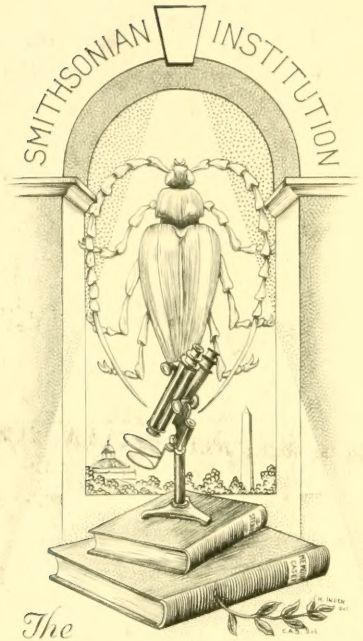


The
THOMAS LINCOLN
CASEY
LIBRARY
1925

4-8

SMITHSONIAN
MAY 4 1906
LIBRARIES

QL
591
A9R32
1874
Ent.

FAUNA AUSTRIACA.

Die Käfer.

Nach der

analytischen Methode bearbeitet

von

Ludwig Redtenbacher,

Med. Dr., Director des k. k. zoologischen Hofkabinetes, k. k. wirkl. Regierungsrath,

correspondirendes Mitglied der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien, Ehrenmitglied des entomologischen Vereines in Berlin, der Gesellschaft Isis für specielle, besonders vaterländische Naturgeschichte in Dresden, der Societas entomologica rossica in Petersburg, des naturforschenden Vereines in Brünn und des Museums Francisco-Carolinum in Linz, Mitglied der kaiserl. Leopold-Carolinischen Akademie der Naturforscher, der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien, des siebenbürgischen Vereines für Naturwissenschaften in Hermannstadt, des Vereines für Landeskunde von Nieder-Oesterreich und des entomologischen Vereines zu Stettin, correspondirendes Mitglied der k. k. Landwirthschafts-Gesellschaft in Wien, des naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark, des naturforschenden Vereines Lotos in Prag, der Senkenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M., der Wetterauschen Gesellschaft für die gesammte Naturkunde, und der Société Linnéenne in Lyon.

Dritte, gänzlich umgearbeitete und bedeutend vermehrte Auflage.

Erster Band.

Mit zwei Kupfertafeln.

Wien.

Druck und Verlag von Carl Gerold's Sohn.

1874.

Alphabetisches Verzeichniss der Gattungen.

Synonyme, sowie jene Gattungen, welche im Erzherzogthume Oesterreich durch keine Art vertreten sind, sind durch Cursivschrift ausgezeichnet.

A.

Gatt.-Nr.	Seite
69. *Abacétus*	41
71. *Abax*	47
386. Abraeus	349
238. Achenium	227
273. Acidota	267
130. Acilius	108
82. *Acinopus*	57
602. Acmaeodera	502
94. *Acmastes*	70
74. *Acorius*	50
387. Acritus	350
75. *Acrodon*	51
266. Acrognathus	261
288. *Acrolocha*	273
546. *Acrossus*	468
187. *Acrostiba*	150
536. *Actinophorus*	453
163. *Actocharis*	131
90. *Acupalpus*	66
216. Acylophorus	195
239. *Adelobium*	228
640. Adelocera	528
329. *Adelops*	306
71. *Adelosia*	43
334. *Adolus*	315
588. *Adoretus*	494
668. Adrastus	554
551. *Aegialia*	473
643. *Aeolus*	529 530
104. *Aëpus*	77
455. Aeraphilus	390
534. Aesalus	452
35. Aëtophorus	24
126. Agabus	104
198. Agaricochara	180
344. Agaricophagus	322
347. Agathidium	324
58. *Agelaea*	33
435. Aglenus	380
65. Agonum	37
619. Agrilus	514
663. Agriotes	551
639. Agrypnus	528
338. Agyrtes	317
455. Airaphilus	390
642. *Alaus*	529
174. Aleochara	136
474. Alexia	406
9. *Alpaeus*	8
75. Amara	50
309. *Amaurops*	291
92. Amblystomus	69
547. Ammoecius	470
647. *Ampedus*	531
276. Amphichroum	269
567. *Amphicoma*	481
346. Amphimallus	323
400. Amphotis	360
645. Anchastus	530
65. Anchomenus	37
611. Ancylochira	506
261. Ancyrophorus	259
632. *Anelastidius*	525
111. *Anillus*	90
84. Anisodactylus	58
586. Anisoplia	492
341. Anisotoma	319
429. *Anoectochilus*	377
225. *Anodus*	205
589. Anomala	494
484. Anommatus	411
102. *Anophthalmus*	76
580. Anoxia	488
615. Anthaxia	509
462. Antherophagus	394
290. Anthobium	278
270. Anthophagus	263
508. Anthrenus	435
565. *Anthypna*	480
86. *Apatelus*	58
613. *Apatura*	508
441. Apeistus	382
621. Aphanisticus	518
546 Aphodius	459
103. *Aphoenops*	77
579. *Aplidia*	488
653. *Aplotarsus*	537
76. *Apotomus*	56
40. *Apristus*	27
23. Aptinus	20
312. *Arcopagus*	293
6. *Arctobia*	6
162. *Arena*	131
71. *Argutor*	44
77. *Aristus*	56
560. *Armideus*	477
279. Arpedium	270
674. *Arrhaphipterus*	558
147. *Asiobates*	121
520. Aspidiphorus	443
357. *Astatopteryx*	332
245. *Astenus*	233
69. *Astigis*	41
178. *Astilbus*	143
220. Astrapaeus	202
177. Atemeles	142
436. *Ateuchus*	453
656. Athous	542
470. Atomaria	400
675. *Atopa*	559
50. *Atranus*	31
503. Attagenus	432
479. *Aulacochilus*	408
429. Aulonium	377
605. *Aurigena*	503
157. Autalia	128

B.

Gatt.-Nr.	Seite
385. *Bacanius*	349
53. Badister	32

Gatt.-Nr.	Seite
232. Baptolinus	221
329. *Bathyscia*	306
308. Batrisus	290
107. Bembidium	78
498. *Berginus*	428
140. Berosus	114
650. Betarmon	534
451. *Biophloeus*	387
425. *Bitoma*	375
37. Blechrus	26
254. Bledius	247
99. Blemus	71
6. Blethisa	6
558. Bolboceras	476
212. Bolitobius	191
160. Bolitochara	130
488. *Bonvouloiria*	413
158. *Borboropora*	129
286. *Boreaphilus*	273
437. Bothrideres	380
519. *Bothriophorus*	443
25 Brachinus	21
91. Bradycellus	68
645. *Brachycrepis*	530
572. *Brachyphylla*	448
394. Brachypterus	355
75. *Bradytus*	54
448. Brontes	385
55. *Broscosoma*	32
54. Broscus	32
310. Bryaxis	291
115. Brychius	93
212. *Bryocharis*	191
213. Bryoporus	192
540. *Bubas*	455
514. Byrrhus	438
312. Bythinus	293
501. Byturus	429

C.

542. Caccobius	456
608. *Coeculus*	504
233. *Cafius*	222
642. *Calais*	529
61. Calathus	35
182. Callicerus	146
591. *Callicnemis*	496
46. Callistus	29
147. *Calobius*	121
183. Calodera	146
14. Calosoma	14
487. *Calyptobium*	412
350. Calyptomerus	326
670. *Campylomorphus*	556
669. Campylus	556
607. Capnodis	504
13. Carabus	10
372. *Carcinops*	341
97. *Cardiaderus*	71
64. *Cardiomera*	36
653. Cardiophorus	537
259. *Carpalimus*	256
395. Carphophilus	356
79. *Carterus*	56
431. *Cathartus*	378
580. *Catalasis*	488
393. *Cateretes*	354
332. *Catopomorphus*	311
331. *Catops*	307
673. *Cebrio*	558
75. *Celia*	51
301. *Centrotoma*	287
320. Cephennium	303
174. *Ceranota*	137
560. Ceratophyus	477
393. Cercus	354
152. Cercyon	124
625. Cerophytum	522
533. Ceruchus	452
443. Cerylon	383
596. Cetonia	498
388. Ceuthocerus	351
142. Chaetarthria	115
554. *Chaetonyx*	474
512. *Chaetoporus*	437
604. Chalcophora	503
574. *Chasmatopterus*	485
300. Chennium	287
286. *Chevrieria*	275
317. *Chevrolatia*	299
184. Chilopora	147
552. *Chiron*	473
47. Chlaenius	29
331. Choleva	307
485. *Cholovocera*	411
617. Chrysobothris	512
428. Cicones	377
207. Cilea	184
109. *Cillenum*	90
348. Clambus	325
316. Claviger	298
18. Clivina	16
113. Cnemidotus	91
556. *Codocera*	475
343. Colenis	322
426. Colobicus	376
546. *Colobopterus*	460
333. Colon	312
591. *Colorhinus*	496
485. *Colvocera*	411
430. Colydium	377
123. Colymbetes	102
351. Comazus	327
267. Compsochilus	262
211. Conosoma	189
211. *Conurus*	189
546. *Coprimorphus*	460
539. Copris	455
264. Coprophilus	261
618. Coraebus	513
403. *Cormyphora*	361
545. *Coptochirus*	459
491. Corticaria	420
420. *Corticus*	374
657. Corymbites	545
284. *Coryphium*	272
423. Coxelus	375
614. Cratomerus	509
654. *Cratonychus*	539
221. Creophilus	203
656. *Crepidophorus*	543
453. *Crypta*	388
410. Cryptarcha	369
241. Cryptobium	228
652. Cryptohypnus	535
466. Cryptophagus	395
155. Cryptopleurum	128
657. *Ctenicerus*	545
302. Ctenistes	287
666. *Ctenonychus*	554
507. *Ctesias*	434
446. Cucujus	385
513. Curimus	438
127. Cybister	106
409. Cybocephalus	369
408. Cychramus	369
15. Cychrus	14
149. Cyclonotum	124
620. Cylindromorphus	518
279. *Cylletron*	270
142. *Cyllidium*	115
407. Cyllodes	368
31. Cymindis	23
204. *Cypha*	182
189. *Cyphea*	174
679. Cyphon	561
608. *Cyphonota*	504
580. *Cyphonotus*	488
352. *Cyrtocephalus*	327
342. Cyrtusa	321
515. Cytilus	441

D.

150. *Dactylosternum*	124
93. *Daptus*	69
675. Dascillus	559
493. Dasycerus	424
179. Dasyglossa	145
575. *Dasysterna*	485
440. *Dechomus*	382
268. Deleaster	262
277. Deliphrum	269
34. Demetrias	24
447. Dendrophagus	385
376. Dendrophilus	343
502. Dermestes	430
658. Diacanthus	547
6. *Diachilla*	6
85. Diachromus	58
251. Dianous	237
552. *Diasomus*	473
550. *Diastictus*	472
609. Dicerca	505
89. Dichirotrichus	65

Gatt.-Nr.		Seite
200.	*Diglossa*	180
660.	Dima	549
175.	Dinarda	141
49.	*Dinodes*	31
203.	*Dinopsis*	182
234.	*Diochus*	223
421.	Diodesma	374
459.	Diphyllus	392
460.	Diplocoelus	392
425.	Ditoma	375
78.	*Ditomus*	56
239.	Dolicaon	228
63.	Dolichus	36
651.	Dolopius	535
531.	Dorcus	451
624,	Drapetes	521
646.	Drasterius	530
328.	*Drimeotus*	306
629.	*Dromaeolus*	524
36.	Dromius	24
178.	*Drusilla*	143
28.	Drypta	22
20.	Dyschirius	17
128.	Dytiscus	107

E.

665.	Ectinus	554
358.	*Elachyx*	332
583.	*Elaphocera*	490
5.	Elaphrus	6
647.	Elater	531
526.	Elmis	446
463.	Emphylus	394
222.	Emus	203
196.	*Encephalus*	178
422.	*Endophloeus*	375
477.	Engis	407
101.	Epaphius	76
471.	*Ephistemus*	405
595.	Epicometis	498
371.	Epierus	340
471.	Epistemus	405
48.	Epomis	30
396.	Epuraea	357
375.	*Eretmotus*	342
250.	*Eristhetus*	236
650.	*Eschscholtzia*	542
250.	Euaesthetus	236
684.	Eubria	564
585.	*Euchirus*	491
589.	*Euchlora*	494
683.	Eucinetus	564
628.	Eucnemis	523
285.	Eudcetus	272
287.	*Eugnathus*	273
568.	*Eulasia*	481
129.	*Eunectes*	108
262.	*Euphanias*	260
313.	Euplectus	295
546.	*Eupleurus*	460
217.	Euryporus	196
612.	Eurythyrea	507
171.	Euryusa	135
289.	Eusphalerum	278
323.	Eutheia	304

F.

159.	Falagria	129
304.	*Faronus*	288
631.	Farsus	525
71.	Feronia	43

G.

271. u. 533.	*Geobius*	266, 474
271.	Geodromicus	266
271.	*Geodromus*	266
322.	*Geodytes*	304
521.	Georyssus	444
561.	Geotrupes	477
566.	*Glaphyrus*	481
564.	*Glaresis*	480
505.	*Globicornis*	433
383.	*Glymma*	348
298.	Glyptoma	285
236.	*Glyptomerus*	223
379.	Gnathoncus	346
598.	Gnorimus	500
538.	Gymnopleurus	454
202.	Gymnusa	182
87.	*Gynandromorphus*	59
132.	Gyrinus	109
197.	Gyrophaena	178

H.

206.	Habrocerus	184
287.	*Hadrognathus*	273
505.	Hadrotoma	433
114.	Haliplus	91
683.	*Hamaxobium*	564
669.	*Hammionus*	556
673.	*Hammonia*	558
257.	Haploderus	256
173.	*Haploglossa*	136
465.	*Haplolophus*	395
71.	*Haptoderus*	45
88.	Harpalus	59
284.	*Harpognathus*	272
137.	Helochares	112
677.	Helodes	560
144.	Helophorus	116
546.	*Heptaulacus*	469
254.	*Hesperophilus*	248
374.	Hetaerius	341
529.	Heterocerus	449
643.	*Heteroderes*	529
394.	*Heterostomus*	355
218.	Heterothops	196
92.	*Hispalis*	69
369.	Hister	337
334.	*Holocnemis*	315
366.	Hololepta	336
487.	Holoparamecus	412
188.	Homalota	155
572.	*Homaloplia*	484
172.	Homoeusa	135
569.	Hoplia	482
174.	*Hoplonotus*	137
553.	*Hybalus*	474
557.	*Hybosorus*	475
131.	Hydaticus	108
340.	Hydnobius	318
117.	*Hydrachna*	93
148.	Hydraena	122
136.	Hydrobius	112
121.	*Hydrocanthus*	111
145.	Hydrochus	119
681.	Hydrocyphon	563
134.	Hydrophilus	111
119.	Hydroporus	94
135.	Hydrous	111
116.	*Hygrobia*	93
192.	Hygronoma	176
180.	Hygropora	145
474.	*Hygrotophila*	406
637.	*Hylochares*	527
570.	*Hymenontia*	483
570.	*Hymenoplia*	483
117.	Hyphydrus	93
634.	Hypcoelus	526
469.	*Hypocoprus*	399
204.	Hypocyptus	182

I.

124.	Ilybius	103
181.	Ilyobates	145
399.	Ipidia	360
411.	Ips	370
648.	Ischnodes	533
168.	Ischnoglossa	133
214.	*Ischnosoma*	193
627.	*Isorhipis*	523
601.	*Julodis*	501

L.

139.	Laccobius	114
122.	Laccophilus	101
641.	Lacon	529
449.	Laemophloeus	368
71.	*Lagarus*	43
610.	*Lampra*	506
210.	Lamprinus	189
483.	Langelandia	410
577.	*Lasiopsis*	488
490.	Lathridius	415
275.	Lathrimaeum	268
237.	Lathrobium	224
450.	Lathropus	387
606.	Latipalpis	503
42.	Lebia	27

Gatt.-Nr. Seite

476. Leiestes 407
75. *Leiocnemis* 54
223. Leistotrophus..... 203
345. *Leiodes* 322
10. Leistus 9
231. Leptacinus..... 221
330. Leptinus..... 307
325. *Leptoderus* 305
229. *Leptolinus* 220
318. *Leptomastax* 299
153. *Leptus* 388
469. Leptusa..... 134
172. Lesteva..... 366
262. Lethrus..... 478
594. *Leucoscelis* 497
558. Leucohimatium ... 392
407. *Leucoparyphus* ... 184
252. Licinus 31
141. Limnebius 115
518. Limnichus 442
525. Limnius 446
655. Limonius 540
311. *Linderia* 293
345. Liodes..... 322
39. Lionychus 27
125. Liopterus 104
496. Litargus 427
244. Lithocharis..... 231
475. Lithophilus 407
176. Lomechusa..... 141
349. *Loricaster* 326
16. Loricera 15
530. Lucanus 451
662. Ludius 550
457. Lyctus 391
110. *Lymnaeum* 90
71. *Lyperus* 44
436. *Lyreus*..... 380

M.

311. *Machaerites* 293
672. *Macrodes* 558
528. Macronychus..... 449
284. *Macropalpus*..... 272
368. *Margarinotus* 337
44. Masoreus 28
26. *Mastax* 21
324. *Mastigus* 304
212. *Megacronus*..... 191
445. *Megagnathus* 384
320. *Megaladerus*..... 303
649. Megapenthes 534
292. Megarthrus..... 282
154. Megasternum..... 127
504. Megatoma 433
613. Melanophila..... 508
654. Melanotus..... 539
626. Melasis..... 522
405 Meligethes..... 362
546. *Melinopterus*. Unter Gatt. Aphodius.... 459
582. Melolontha..... 489
486. *Merophysia*..... 412
38. Metabletus 26
488. *Metophthalmus* 413
230. Metoponcus 220
281. *Micralymma* 271
678. Microcara..... 561
195. *Microcera* 177
173. Microglossa 136
299. Micropeplus 286
630. Microrhagus..... 524
352. *Microsphaera* 327
353. *Microsporus* 328
359. *Micrus*..... 332
492. *Migneauxia*..... 424
561. *Minotaurus*..... 477
56. *Miscodera* 33
71. *Molops* 47
644. *Monocrepidius* 530
435. *Monopis* 380
489. Monotoma 413
578. *Monotropus*..... 488
516. Morychus..... 441
68. *Myas*..... 41
472. Mycetaea 405
468. *Mycetomychus*. ... 399
494. Mycetophagus .. . 425
214. Mycetoporus..... 193
201. Myllaena..... 181
333. *Myloechus*..... 312
469. *Myrmecinomus* 399
499. Myrmecoxenus.... 428
178. Myrmedonia..... 142
380. Myrmetes 346
81. *Mystropterus* 57

N.

456. Nausibius..... 390
9. Nebria..... 7
335. Necrophilus 315
337. Necrophorus..... 317
633. Nematodes 525
414. Nemosoma 372
358. *Nephanes* 332
397. Nitidula 359
22. *Nomius* 20
511. Nosodendron 437
355. Nossidium..... 330
120. Noterus..... 101
4. Notiophilus..... 5

O.

166. Ocalea..... 132
555. Ochodaeus 475
146. Ochthebius..... 119
225. Ocypus..... 205
186. Ocyusa 150
27. Odacantha 22
559. Odontaeus 476
247. *Oedichirus* 235
391. Olibrus 352
195. Oligota 177
295. *Olisthaerus*..... 284
66. Olisthopus 40
274. Olophrum..... 267
288. Omalium..... 273
572. *Omaloplia*..... 484
71. *Omaseus* 44
3. Omophron 5
401. Omosita 361
95. *Omphreus*..... 70
287. *Oncognathus*..... 273
544. Oniticellus 458
541. Onitis 455
543. Onthophagus 456
384. Onthophilus..... 348
51. Oodes 31
88. *Ophonus* 59
133. Orectochilus..... 110
278. Orochares..... 270
510. Orphilus 436
419 *Orthocerus*..... 374
352. Orthoperus..... 327
593. Oryctes..... 496
327. *Oryotus*..... 306
597. Osmoderma 499
233. Othius 222
638. *Otho* 527
546. *Otophorus*..... 460
433. Oxylaemus 379
118. Oxynoptilus..... 93
546. *Oxyomus*..... 468
187. Oxypoda..... 150
253. Oxyporus..... 247
256. Oxytelus..... 252
594. Oxythyrea 497

P.

80. *Pachycarus*..... 57
575. *Pachydema*..... 485
584. *Pachypus* 491
246. Paederus..... 234
45. Panagaeus 29
315. *Panaphantus* 298
83. *Pangus* 57
467. Paramecosoma... 398
522. Parnus 444
373. Paromalus 341
98. Patrobus 71
156. *Paussus*..... 128
451. Pediacus..... 387
217. Pelecyphorus..... 196
116. Pelobius 93
8. *Pelophila* 7
72. Pelor 50
153. *Pelosoma* 127
417. Peltis..... 373
590. Pentodon 495
75. *Percosia* 51
105. Perileptus..... 77
654. *Perimecus*..... 539

Gatt.-Nr.		Seite
605.	Perotis	503
107.	*Peryphus*	78
613.	*Phaenops*	508
389.	Phalacrus	351
409.	*Phantazomerus*	369
655.	*Pheletes*	540
370.	*Phelister*	340
24.	*Pheropsophus*	21
138.	Philhydrus	113
226.	Philonthus	207
283.	Philorinum	272
442.	*Philothermus*	382
575.	*Phlexys*	485
293.	Phloeobium	283
294.	Phloeocharis	284
191.	Phloeodroma	176
257.	*Phloeonaeus*	256
288.	*Phloeonomus*	274
482.	Phloeophilus	410
190.	Phloeopora	175
452.	Phloeostichus	388
326.	*Pholeuon*	305
262.	*Pholidus*	260
635.	*Phyllocerus*	526
592.	*Phyllognathus*	496
587.	Phyllopertha	493
161.	*Phytosus*	131
249.	*Pinophilus*	236
352.	*Pitophilus*	327
412.	Pityophagus	370
249.	*Pityophilus*	236
189.	Placusa	174
546.	*Plagiogonus*	467
671.	*Plastocerus*	557
532.	Platycerus	452
67.	*Platyderus*	41
65.	*Platynus*	37
235.	*Platyprosopus*	223
71.	*Platysma*	44
367.	Platysoma	336
255.	Platystethus	251
32.	*Platytarus*	23
382.	Plegaderus	347
434.	*Pleganophorus*	379
672.	*Pleonomus*	557
550.	*Pleurophorus*	472
43	*Plochionus*	28
406.	Pocadius	368
610.	Poecilonota	506
70.	Poecilus	42
96.	Pogonus	70
581.	Polyphylla	489
30.	Polystichus	22
523.	Pomatinus	446
282.	*Porrhodites*	271
585.	*Porropus*	491
644.	Porthmidius	530
524.	Potamophilus	446
403.	Pria	361
680.	Prionocyphon	562
659.	Pristilophus	549
60.	Pristonychus	34
11.	*Procerus*	10
248.	*Procirrus*	236
12.	*Procrustes*	10
297.	Prognatha	285
199.	Pronomaea	180
585.	*Propomacrus*	491
445.	Prostomis	384
291.	Proteinus	281
550.	Psammobius	472
551.	*Psammodius*	473
453.	Psammoecus	388
305.	Pselaphus	288
676.	*Pseudodactylus*	559
296.	*Pseudopsis*	284
41.	*Pseudotrechus*	27
471.	*Psychidium*	405
334.	*Pteroloma*	315
354.	Ptenidium	328
71.	*Pterostichus*	45
361.	*Pteryx*	333
356.	Ptilium	330
360.	Ptinella	333
331.	*Ptomaphagus*	307
663.	Ptosima	502
280.	*Pycnoglypta*	271
439.	Pycnomerus	381
318.	*Pylades*	299
573.	Serica	484
664	Sericosomus	553
464.	*Setaria*	394
21.	*Siagona*	20
667.	Silesis	554
336.	Silpha	315
164.	Silusa	132
454.	Silvanus	389
517.	Simplocaria	441
33.	*Singilis*	24
535.	Sinodendron	453
537.	Sisyphus	454
398.	Soronia	360
441.	*Spartycerus*	382
19.	*Spelaeodytes*	16
143.	Spercheus	116
151.	Sphaeridium	124
392.	Sphaerites	354
353.	Sphaerius	328
500.	*Sphaerophorus*	429
616.	Sphenoptera	512
59.	Sphodrus	34
325.	*Stagobius*	305
409.	*Stagonomorpha*	369
224.	Staphylinus	203
662.	*Steatoderus*	550
527.	Stenelmis	448
167.	*Stenoglossa*	133
90.	Stenolophus	66
252.	Stenus	238
165.	Stenusa	132
71.	*Steropus*	45
167.	Stichoglossa	133
242.	Stilicus	229
57.	Stomis	33
556.	*Stomphax*	475
408.	*Strongylus*	369
245.	Sunius	233
454.	Sylvanus	389
473.	Symbiotes	406
666.	Synaptus	554
512.	Syncalypta	437
427.	Synchita	376
263.	Syntomium	260
62.	*Synuchus*	36
329.	*Quaestus*	306
219.	Quedius	197
413.	Rhizophagus	370
576.	Rhizotrogus	486
441.	*Rhopalocerus*	382
444.	*Rhysodes*	384
548.	Rhyssemus	471
242.	*Rugilus*	229
378.	Saprinus	343
549.	Saprosites	471
419.	Sarrotrium	374
363.	Scaphidium	335
365.	Scaphisoma	335
364.	Scaphium	335
17.	*Scarites*	15
194.	Schistoglossa	176
223.	*Schizochilus*	203
240.	Scimbalium	228
682.	Scirtes	563
243.	Scopaeus	230
112.	*Scotodipnus*	90
321.	*Scotodytes*	303
86.	*Scybalicus*	58
319.	Scydmaenus	299
83.	Selenophorus	57
208.	Tachinus	185
209.	Tachyporus	187
106.	Tachypus	78
108.	Tachys	89
185.	Tachyusa	148
259.	*Taenosoma*	256
215.	Tanygnathus	195
62.	Taphria	36
424.	*Tarphius*	375
32.	*Tarus*	23
461.	Telmatophilus	393
415.	Temnochila	372
432.	*Teredosoma*	378
432.	Teredus	378

Q.

R.

S.

T.

Gatt.-Nr.		Seite
381.	Teretrius	347
481.	Tetratoma	409
546.	*Teuchestes*	460
402.	Thalycra	361
627.	Tharops	523
170.	Thiasophila	135
260.	Thinobius	259
258.	Thinodromus	256
298.	*Thoraxophorus*	285
561.	*Thorectes*	477
500.	*Thorictus*	429
623.	Throscus	520
418.	Thymalus	373
507.	Tiresias	434
358.	*Titan*	332
390.	*Tolyphus*	352
193.	*Tomoglossa*	176
7.	*Trachypachys*	7
622.	Trachys	519
100.	Trechus	72
339.	*Triarthron*	318
377.	*Tribalus*	343
599.	Trichius	500
223.	*Trichoderma*	203
546.	*Trichonotus*	465
307.	Trichonyx	289
661.	*Trichophorus*	550
205.	Trichophya	184
362.	Trichopteryx	334
218.	*Trichopygus*	196
588.	*Trigonostoma*	494
269.	*Trigonurus*	263
314.	Trimium	297
509.	Trinodes	436
571.	*Triodonta*	484
495.	Triphyllus	426
480.	Triplax	409
478.	Tritoma	408
623.	*Trixacus*	520
506.	Trogoderma	434
259.	Trogophloeus	256
416.	Trogosita	372
595.	*Tropinota*	499
563.	Trox	479
306.	Tychus	289
497.	Typhaea	427
236.	*Typhlobium*	223
303.	Tyrus	287
320	*Tyttosoma*	303

U.

Gatt.-Nr.		Seite
448.	*Uleiota*	385

V.

Gatt.-Nr.		Seite
600.	Valgus	501
227.	*Vulda*	217

X.

Gatt.-Nr.		Seite
228.	Xantholinus	218
404.	*Xenostrongylus*	361
636.	Xylobius	527
636.	*Xyloecus*	527
438.	*Xylolaemus*	381
500.	*Xylonotrogus*	429
636.	*Xylophilus*	527
432.	*Xylotrogus*	391

Z.

Gatt.-Nr.		Seite
73.	Zabrus	50
265.	*Zooptilus*	261
29.	*Zuphium*	22

Dritte Tabelle

zur

Bestimmung der Art.

I. Fam. Cicindelides.

1. Gatt. **Tetracha.**

Hope, Coleopterist's Manual. II. 7.

(L-Taster viel länger als die K-Taster, ihr erstes Glied die Ausrandung des Kinnes weit überragend. Drittes Glied des K-Tasters viel länger als das vierte. K. gross mit den grossen nur wenig vorspringenden Augen, kaum breiter als das H., dieses breiter als lang, vorne erweitert, kurz-herzförmig. Schildchen nicht sichtbar. Fd. walzenförmig, ein und ein halb Mal so lang als breit, kaum breiter als vorne das H. ♂ mit drei erweiterten Gliedern an den V-Füssen. Die zahlreichen Arten dieser Gattung leben mit Ausnahme der unten angeführten Art zwischen den Wendekreisen vorzüglich der neuen Welt. Ihre Lebensweise stimmt so ziemlich mit der unserer Cicindelen überein, sie sind aber Nachtthiere.)

Tet. euphratica. Dejean spec. gen. de Col. I. pag. 7. Latreille & Dejean. Hist. nat. & Icon. des Ins. Celeopt. d'Europe pl. I. fig. 4. Goldgrün, die Scheibe des K. und des H. sowie der hintere Theil der Fd. kupferbraun, der Mund, die Fühler und Beine, die letzten Bauchringe und eine grosse gemeinschaftliche, halbmondförmige Makel an der Spitze der Fd. röthlichgelb; Fd. vorne gerunzelt und mit groben Körnern besetzt, welche nach rückwärts allmälig schwächer werdend, sich in kleine vertiefte Narben umgestalten. 9½ bis 10‴. *M. Graëlls* fand diesen prachtvollen Käfer, welchen zuerst *Olivier* an den Ufern des Euphrat entdeckte, an den Ufern eines Salzsees in Spanien, wo er sich zur Tageszeit unter Algen versteckt hält, und nur zur Dämmerungszeit seiner Beute nachjagt [1]).

2. Gatt. **Cicindela.**

Linné S. N. II. 657.

(L-Taster sind kürzer als die K-Taster, das dritte Glied der letzteren viel kürzer als das vierte. K. gross mit den grossen runden, sehr stark vorspringenden Augen breiter als das H., dieses viel schmäler als die länglichen am Rücken flach gewölbten Fd. Schildchen deutlich. ♂ mit drei erweiterten Gliedern an den V-Füssen. Die Arten dieser Gattung leben an sonnigen, sandigen Plätzen, in waldigen Gegenden oder an Flussufern, wo sie sich während der Tageshitze bald laufend bald fliegend herumtreiben. An eben diesen Orten leben auch ihre Larven in senkrechte Löcher im Sande versteckt, aus denen nur ihr K. mit den starken Kinnbacken zum Ergreifen der sich ihnen nahenden Beute hervorragt.)

1 H. am Vorder- und Hinterrande gleich breit, oder nach vorne nur merklich erweitert 2

— — nach vorne bedeutend erweitert, vor dem Vorderrande um die Hälfte breiter als lang. Oberseite des Käfers gewöhnlich hellgrün mit fünf weissen Punkten am Seitenrande der Fd. und einem weissen Punkte auf ihrer Scheibe neben der Naht etwas hinter der Mitte, welcher Punkt gewöhnlich auf einer schwarzen Makel steht. 6½‴. Sehr häufig. Linné Fn. suec. nro. 746. Pz. Fn. 85. 3. **campestris.**

2 H. vorne und rückwärts mit einer tiefen Querfurche. Scheibe der Fd. etwas hinter der Mitte mit einer weissen, mehr oder weniger gebogenen Binde oder mit zwei runden weissen Makeln 3

[1]) Annal. d. l. Soc. entomol. de France. Serie II, Tome V. pg. CVIII.

II. mit schwachen Querfurchen. Fd. ungefleckt, nur am Seitenrande jeder Fd. befindet sich eine weisse Makel an der Schulter, eine grössere runde so ziemlich in der Mitte und eine halbmondförmige an der Spitze. Oberseite des Käfers grün, blau oder schwärzlich [1]). 4—4½‴. In Oesterr. o. d. E. auf Stoppelfeldern nicht selten. Linné S. N. I. II. 657. 4 Pz. En. 6. 5. **germanica.**

3 O-Lippe weiss, nicht gekielt. Fd. gleichförmig körnig punktirt, ihre Spitze mit einer halbmondförmigen, manchmal unterbrochenen weissen Makel 4

—— schwarz, der Länge nach gekielt. Fd. runzelig punktirt, neben der Naht und an der Spitze mit grübchenartigen Vertiefungen, eine runde Makel an ihrer Spitze, eine geschlängelte, an der Naht unterbrochene Binde in ihrer Mitte und ein halbmondförmiger Flecken an der Schulter weiss. Oberseite des Käfers schwärzlich kupferbraun mit Seidenglanz. 7—7½‴. Sehr selten. Linné Fauna suec. n. 748. Sturm Ins. VII. 114 Taf. 180. a. Pz. Fn. 85. 5. **sylvatica.**

4 Fd. mit einer weissen runden Makel etwas hinter der Mitte, und mit vier weissen Makeln am Seitenrande, die erste C-förmig an der Schulter, die zweite quer, nach innen erweitert und oft in zwei Makeln getrennt, in der Mitte, die dritte klein hinter derselben, die vierte halbmondförmig an der Spitze. 6½‴. Um Wien selten, häufig am Neusiedlersee. Fabr. S. E. I. 235. 17. Dejean Icon. I. taf. V. fig. 4. **littoralis.**

—— ohne weisser runden Makel hinter der Mitte neben der Naht 5

5 Seitenrand der Fd. nur theilweise weiss 6

—— —— —— ganz oder grösstentheils weiss, mit drei Seitenästen, der erste C-förmig an der Schulter, der zweite in der Mitte, innen angelförmig nach rückwärts gekrümmt, der dritte im letzten Viertel, einen kleinen Haken bildend, der öfters auch nur als kleiner vom Rande getrennter weisser Punkt erscheint. Der Nahtrand jeder Decke rückwärts stark erhaben und in eine deutliche Spitze endigend. 4—4½‴. In der Brigittenau auf der Militärschiessstätte im Sommer häufig. Schrank. Enumer. insect. Austr. (1781) pag. 190. 356. Pz. Fn. 2. 19. (1796) (Cicindela sinuata). Fabr. Syst. El. (1801) I. 234 (eod.) [2]). **viennensis.**

6 H. kaum nach vorne erweitert. Spitzenrand der Fd. fein sägeartig gekerbt . . 7

— merklich nach vorne erweitert. Spitzenrand der Fd. nicht gekerbt. Oberseite des Käfers heller oder dunkler graugrün, eine gewöhnlich unterbrochene halbmondförmige Makel an der Schulter, eine an der Spitze und eine ziemlich breite, geschlängelte, an der Naht unterbrochene Binde etwas hinter der Mitte der Fd. weiss. 6½—7‴. Sehr häufig. Latreille & Dejean Hist. nat. & Icon. d. insect. Coleopt. pag. 51. pl. IV. fig. 4. Dejean Spec. gen. 67. 51. Id Icon. 23. 10. pl. III. fig. 2 [3]). **sylvicola.**

7 Oberseite dunkel schmutziggrün mit Kupferschimmer, die weisse Makel an der Schulter und Spitze der Fd. nicht unterbrochen, die ziemlich breite Querbinde bei der Mitte stark geschlängelt. 6½—7‴. Auf sonnigen Waldwegen in Oberösterreich, nicht selten. Linné S. N. 2. 658. Pz. Fn. 85. 4. Duft. Fn. II. 225. Sturm. Ins. VII. 114. 9. taf. 180. a. [4]). **hybrida.**

Der vorigen Art sehr ähnlich und kaum specifisch verschieden, die Oberseite ist graulich schwarzbraun mit grünlichem oder kupferglänzendem Schimmer, die weisse Makel an der Schulter ist fast immer unterbrochen, die Mittelbinde ist schmal und wenig geschlängelt. 6½‴. Nicht sehr selten. Dejean Spec. gen. I. 66. 48. Id. Icon. I. 21. 7. pl. 2. fig. 7. **riparia.**

---

[1]) Im Süden von West Europa vergrössern sich die weissen Flecken am Seitenrande so, dass sie eine mehr oder weniger unterbrochene oder gebuchtete Längsbinde innerhalb des Seitenrandes bilden. Cicindela paludosa Dufour. Annales gener. d. scienc. phys. VI. 18. cahier. pag. 318. Cicindela scalaris Latreille et Dejean. Hist. nat. et Icon. tab. V. fig. 4. 5.

[2]) Eine Local-Varietät dieser Art ist Cic. literata Sulzer. Geschichte d. Ins. 55. taf. 6. fig. 12. und Cic. trisignata Dejean. Spec. gen. des. Col. I. pag. 242. Id. Icon. I. pag. 54. pl. 4. fig. 7. wie selbe in Süd-Europa vorkommt.

[3]) Als Abart gehört hierher C. soluta Dejean. Spec. I. 70. 54. Id. Icon. 28. 15. pl. 3. fig. 7.

[4]) Eine Abart von dieser Art ist Cic. maritima Dejean. Spec. I. pag. 22. 9. pl. 3. fig. 1., welche die Küsten der Ost- und Nordsee bewohnt.

Als deutsche Art gehört noch in diese Gattung:

C. chloris Dejean. Spec. V. 227. 157. Oben lebhaft grün, die weisse Makel an der Schulter und an der Spitze der Fd. unterbrochen, die weisse Querbinde schmal, nach aussen kaum erweitert, der Fleck an der Spitze nach vorne in eine grosse, runde Makel aufgelöst. 5—7‴. Tirol.

II. Fam. Carabides.

Erste Gruppe Omophronini.

3. Gatt. Omophron.

Latr. gen. Crust. et Ins. I. 225.

(V-Schienen mit einem Dorne an der Spitze und einem oberhalb derselben. K. viel kleiner als das H. Körper kurz eiförmig, hochgewölbt. H. zweimal so breit als lang, am Grunde fast so breit als die Fd. Schildchen nicht sichtbar. V-Brust hinten fast gerade abgestutzt, M-Brust mit einer kleinen Spitze nach vorne vorragend. Ausrandung des Kinnes mit einem einfachen Zahne. ♂ mit zwei erweiterten Gliedern an den V-Füssen. Die einzige europäische Art lebt an See- und Flussufern unter Steinen im Wasser [1]*).*

Gelbbraun, der K. am Grunde, eine Makel auf dem H. und drei wellenförmige Binden auf den Fd. nebst der Naht grün metallglänzend. 2½‴. Selten. Fabr. S. E. I. 247. 2. (Scolytus limbatus.) Pz. Fn. 2. 9. (eod.) Strm. Ins. VII. 151. 1. t. 184. **limbatum.**

Zweite Gruppe Elaphrini.

4. Gatt. Notiophilus.

Dumeril Dej. Spec. II. 276.

(V-Schienen nicht ausgeschnitten, mit einem Dorne an der Spitze und einem oberhalb derselben. K. sammt den vorragenden Augen eben so breit als das H., und dieses fast eben so breit als die Fd. Ausrandung des Kinnes ohne Zahn. M-Brust mit einer kleinen Grube zur Aufnahme eines Fortsatzes der V.-Brust. Die ♂ haben an den V-Füssen drei schwammartig behaarte, kaum erweiterte Glieder. Sie leben an feuchten, sonnigen Plätzen.)

1 Die Punktstreifen auf den Fd. reichen fast sämmtlich bis zur Spitze . . . 2
— — — — verschwinden grösstentheils weit vor der Spitze 3

2 Beine ganz rothbraun. Oben dunkel bronzefarbig, die ersten vier Fühlerglieder rothbraun; Fd. mit einer breiten spiegelnden Fläche neben der Naht und mit starken, einander genäherten Punktstreifen. 2½—3‴. Von Herrn *Miller* in Dornbach gefunden. Curtis brit. Entom. VI. pl. 254. **rufipes.**
Schienen gelbbraun, Fühlerwurzel rothbraun. Oben dunkel bronzefärbig. H. runzelig punktirt, nur ein kleiner Raum auf der Scheibe glatt. Fd. an den Seiten sehr dicht gestreift, Streifen sehr dicht punktirt, Spitze der Fd. gelb durchscheinend. 2‴. Sehr häufig. Strm. Ins. VII. 140. 1. t. 183. a. A. Fabr. S. E. I. 246. 8. (Elaphrus) und 247. 10. (El. biguttatus.) **semipunctatus.**

3 Dunkel bronzefärbig, die Taster und Beine schwarz; H. ringsum runzelig punktirt, an den Seiten kaum gerundet, an der Basis etwas schmäler als vorne. 2¼‴. Sehr häufig. Linné Fn. suec. nro. 752. (Cicindela.) Pz. Fn. 20. 3. (Elaphrus.) Sturm Ins. VII 142. 2. taf. 183. o. **aquaticus.**
— — die Wurzel der Taster und Fühler, sowie die Schienen röthlich gelbbraun; H. ringsum grob und nicht sehr dicht punktirt, herzförmig mit stark gerundeten Seiten und hinten stark verengt. 2‴. Häufig Sturm Ins. VII. 144. 3. taf. 183. P. **palustris.**

[1]) Die Larve ist beschrieben von Dr. *Schaum* in der Berliner entom. Zeitg. 1859. von Omophron multiguttatum Chaudoir.

Hieher als deutsche Art:

Zu Nr. 2. N. punctulatus. Wesmael, Bullet. de l'Academie de Bruxelles 1835. I. 22. Oben hell bronzefarben, die Spitze der Fd. gelbbraun, die Streifen auf denselben fein punktirt, gegen die Spitze allmälig schwächer, die seitlichen Zwischenräume der Streifen glanzlos; Beine schwarz und nur die Schienen in der Mitte gelbbraun. 2‴. Von Herrn *Cornelius* bei Eberfeld gesammelt.

5. Gatt. **Elaphrus.**

Fabr. S. E. I. 245.

(V-Schienen mit einem Dorne an der Spitze und einem ober der Spitze. Augen stark vorspringend, so dass der K. so breit oder breiter als das H. erscheint, welches letztere viel schmäler als die Fd. ist. Ausrandung des Kinnes mit einem doppelten Zahne. M-Brust ohne Grube. Bei dem ♂ sind die vier ersten Glieder der V-Füsse sehr schwach erweitert. Die Arten leben an feuchten sandigen Plätzen, am Rande von Pfützen oder fliessendem Wasser.)

1 Oberseite des Käfers mit Ausnahme der augenförmigen Flecken auf den Fd. dunkel kupferglänzend 2
—— —— —— grün oder graugrün 3

2 H. so breit als der K. Schienen blau. 4‴. An den Rändern von Pfützen im Sommer nicht selten. Fabr. S. E. I. 245. 1. Strm. Ins. VII. 131. 2. taf. 182. p. P. **uliginosus.**
— schmäler als der K. Schienen gelbbraun. $3^3/_4$‴. Am Ufer des Donaucanales im Prater, selten. Duft. Fn. Aust. II. 194. 4. Strm. Ins. VII. taf. 182. a. A. **cupreus.**

3 Die augenförmigen Flecken der Fd. fliessen fast überall zusammen und ihre Zwischenräume sind an der Naht mit mehreren viereckigen, spiegelartig glänzenden Flecken geziert. H. beiderseits in der Mitte mit einem Grübchen. 3—$3^1/_4$‴. Am Ufer der Donau, selten. Müller Germ. Mag. IV. 229. 26. Dej. Icon. II. 133. 7. pl. 86. fig. 4 (E. littoralis). **aureus.**
Die Flecken sind vollkommen von einander getrennt und fliessen nur manchmal am Seitenrande zusammen. Seiten des H. ohne Grübchen 4

4 Die Stirne, die vertieften Stellen des H. und des Seitenrandes der Fd. sind hell smaragdgrün. $3^1/_2$—$3^3/_4$‴. Am Ufer der Leitha im Sande nicht selten (Ferrari). Wilh. Redt. quaed. gen. & spec. col. p. 5. n. 1. **Ullrichii.**
Oberseite des Käfers schmutzig graugrün. 3‴. An den Ufern der Donau sehr häufig. Fabr. S. E. I. 245. 1. Dej. Icon. II. 132. 6. pl. 86. fig. 3. Pz. Fn. 20. 1. **riparius.**

6. Gatt. **Blethisa.**

Bonelli, Observ. entom. I.

(V-Schienen an der Spitze nicht ausgeschnitten, mit einem Dorne an der Spitze und einem oberhalb derselben. Ausrandung des Kinnes mit einem doppelten Zahne. H-Hüften den umgeschlagenen Rand der Fd. nicht erreichend. H. kurzherzförmig, am Grunde breit gerandet, viel breiter als der K. Fd. an der Wurzel erhaben gerandet. V-Füsse des Mannes mit vier erweiterten Gliedern. Die einzige österreichische Art dieser Gattung lebt im Sommer am Rande von Pfützen.)

Dunkel, erzfärbig, glänzend, Fd. punktirt gestreift, und jede mit zwei Reihen eingedrückter, grösserer Grübchen. 5—$5^1/_2$‴. Selten. Linné Fn. suec. n. 805. (Carabus.) Pz. Fn. 11. 5. (eod.) [1] **multipunctata.**

---

[1] Für die in Lappland vorkommende Bl. arctica, welche sich durch den Mangel der Stirnfurchen und durch ein viel längeres Endglied der K-Taster auszeichnet, stellte *Motschulsky* die Gattung Diachila, *Thomson* die Gattung Arctobia auf.

Dritte Gruppe **Trachypachini.**

7. Gatt. **Trachypachis.**

Motschoulsky. Ins. d. I. Sibér pag. 86.

(V-Schienen schief ausgerandet mit zwei Dornen an der Spitze. Ausrandung des Kinnes mit einem tief gespaltenen Zahne in der Mitte. V-Füsse des ♂ mit nur zwei schwach erweiterten Gliedern. H-Hüften bis zum umgeschlagenen Rand der Fd. reichend, die Wurzel der letzteren nicht erhaben gerandet. Fühler stark, beinahe kahl, nur hie und da mit einzelnen, längeren Härchen.)

Tr. Zetterstedti. Gyllenhal Ins. suec. IV. p. 417. (Blethisa Zetterstedtii.) Oben kupferglänzend, unten schwarz mit grünlichem Schimmer, spiegelblank, unbehaart, die Fühler und Beine röthlich; H. quer, an den Seiten erhaben gerandet, vor der Mitte gerundet erweitert, hinten verengt, mit vorspringenden, spitzigen Winkeln, in den Hinterecken beiderseits mit einer tiefen dreieckigen, nicht punktirten Grube, welche mit der entgegengesetzten durch eine vertiefte, punktirte Linie verbunden ist; Fd. an der Wurzel breiter als der Hinterrand des H., hinter den etwas vorspringenden Schultern etwas erweitert, dann gegen die Spitze verengt, spiegelglatt und sehr stark glänzend, nur innen an der Wurzel mit einigen punktirten Strichelchen. 2‴. Die einzige europäische Art lebt im hohen Norden von Europa, in Lappland.

Vierte Gruppe **Carabini.**

8. Gatt. **Pelophila.**

Dejean Spec. gen. II. p. 262.

(Beide Enddornen der Schienen an der Spitze derselben. Letztes Glied der Taster gestreckt-eiförmig. Ausrandung des Kinnes mit einem kurzen getheilten Zahne. V-Brust zwischen den V-Hüften nach rückwärts gegen einen keilförmig zugespitzten Fortsatz der M-Brust verlängert. Die ♂ haben an den V-Füssen die ersten drei Glieder stark erweitert, mit schwammartiger Sohle. Die Arten dieser Gattung leben im Norden von Europa und Asien am Rande von Wasser unter Steinen.)

Pel. borealis. Fabr. S. E. I. 182. nro. 69. (Carabus.) Pz. Fn. 75. 8. (eod.) Gyllenh. Ins. suec. II. 42. (Nebria.) Dejean Icon. II. 117. pl. 84. fig. 1. Heller oder dunkler erzfärbig, oder kupferglänzend, die Beine heller oder dunkler braun; H. quer, vorne und hinten der Quere nach eingedrückt und stark punktirt; Fd. viel breiter als das H., ziemlich gleich breit an den Seiten, mit glatten oder nur sehr schwach punktirten Streifen und etwas gewölbten Zwischenräumen, der dritte Zwischenraum ist gewöhnlich von 4—5, der fünfte von 2—3 grübchenartigen Vertiefungen unterbrochen. $4^1/_2$—5‴. Im Norden von Europa, Lappland und Schweden, aber auch im nördlichen Deutschland.

9. Gatt. **Nebria.**

Latreille Hist. nat. d. Ins. VIII. p. 275.

(Beide Enddornen der Schienen an der Spitze derselben. O-Lippe abgestutzt oder leicht ausgerandet. Aussenrand der U-Kiefer einfach, nicht gezähnt. Endglied der Taster langgestreckt, gegen die Spitze etwas erweitert und abgestutzt. Zunge abgerundet. Ausrandung des Kinnes mit zwei Zähnen. V-Brust zwischen den V-Hüften nach rückwärts erweitert. ♂ mit drei schwach erweiterten Gliedern an den V-Füssen, deren Unterseite bürstenartig mit Haaren besetzt ist. Die Arten leben sämmtlich unter Steinen an Bächen und Flüssen, vorzüglich in Alpengegenden.)

1 Beine heller oder dunkler braun oder gelbbraun 2
— — wie die Oberseite des Käfers glänzend schwarz, höchstens die Schienen braun 8

2 Käfer geflügelt 3
— — ungeflügelt [1]). 4

3 Blass gelbbraun, K. und die gemeinschaftliche Scheibe der Fd. schwarz. 7‴. Am Ufer des Donaucanales, häufig. Linné S. N. 2. 670. 15. (Carabus.) Fbr. S. E. I. 179. 50. (Carabus sabulosus.) Pz. Fn. 31. 4. (Carabus sabulosus.) **livida.**
Schwarz, K. und After rothbraun, Fühler und Beine gelbbraun, öfters ist der K. ebenfalls schwarz. 6½—7‴. — Sehr häufig. Fabr. S. E. I. 180. 55. (Carabus) idem. I. 197. 147. (Carabus erythrocephalus.) Pz. Fn. 92. 1. **picicornis.**

4 H. viel breiter als lang, nach rückwärts sehr stark und schnell verengt, der Seitenrand an den Hinterecken stark aufgebogen, die vorspringenden Ecken etwas nach rückwärts gerichtet, so dass das H. vor dem Hinterrande etwas schmäler erscheint [2]) 5
— — fast so lang als breit, herzförmig nach rückwärts mässig und nur allmälig verengt 6

5 Heller oder dunkler pechbraun, Flügel und Beine rothbraun, Fd. fein punktirt gestreift, der dritte Streifen neben der Naht ohne eingedrückten grösseren Punkten. 5—5½‴. Auf Alpen am Rande von Schneefeldern und Alpenbächen, sehr häufig. Pz. Fn. 89. 4 (Carabus). Dejean Spec. gen. II. 247. Idem Icon. II. 100, pl. 86. fig. 1. **Hellwigii.**
Oberseite schwarz, Unterseite pechbraun, die Fühler und Füsse rothbraun, Fd. punktirt gestreift, der dritte Streifen mit vier bis fünf eingedrückten, grösseren grübchenartigen Punkten. 5—6‴. Von Dr. *Giraud* auf den Gasteiner Alpen gesammelt. Dejean Spec. gen. II. 247. Idem. Icon. 101. pl. 80. fig. 2. Duft. Fn. II. 52. 47 (Carabus Hellwigii). **stigmula.**

6 Fd. punktirt gestreift 7
— — gekerbt gestreift. Oberseite des Käfers pechbraun [3]) oder braun, die Fühler und Beine röthlich gelbbraun, Fd. gestreckt-eiförmig, der dritte Streifen gewöhnlich mit zwei eingedrückten grösseren Punkten. 4½‴. Auf Schneealpen, selten. Bonelli Observ. ent. I. 55. Dejean Spec. gen. II. 250. 29. Idem. Icon. II. 104. 31. pl. 81. fig. 2. variet. Nebria angustata Dejean. Spec. gen. V. pag. 579. 43. **castanea.**

7 Schwarz oder schwarz pechfarben, H. stark herzförmig, Fd. lang-eiförmig, nach vorne viel mehr als nach rückwärts verengt, gestreift, in den Streifen fein punktirt, Fühler und Beine rothbraun, die Schenkel dunkel. 4—4½‴. Von Dr. *Giraud* in den Gasteiner Alpen gesammelt. Heer Käf. d. Schweiz. II. 18. 12. Id. II. 17. 11. (N. Escheri.) Id. Fauna helv. 37. 10. (N. Lafrenayei.) Chaudoir. Bulletin d. Moscou 1837. III. 17. 18. (N. cordicollis.) **Germari.**
Röthlichbraun, Fühler und Beine rostroth. 4½‴. An den Ufern von Alpenbächen, selten. Duft. Fn. II. 53. nro. 48. (Carabus.) Dejean Spec. gen. II. 252. 30. Id. Icon. II. 106. 32. pl. 81. fig. 3. Sturm Ins. III. 149. taf. 69. fig. 6. B. (Neb. ferruginea.) **brunnea.**
Pechschwarz, Fühler und Beine rostbraun, die Schenkel gewöhnlich dunkler. 3½‴. Auf den Gasteiner Alpen von Dr. *Giraud* gesammelt. Dejean Spec. gen. II. 253. 31. Id. Icon. II. 107. 33. pl. 81. fig. 4. **atrata.**

8 Fd. gekerbt gestreift. Schwarz, Fühler, Schienen und Füsse röthlich braun, vierter Streifen auf den Fd. mit vier grösseren Punkten. 5—5½‴. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 191. 114. (Carabus.) Pz. Fn. 11. 8. (Carabus.) Sturm. Ins. III. 140. 2. taf. 67. **brevicollis.**
— — einfach gestreift. 9

9 Schwarz, Fd. länglich, an den Seiten kaum erweitert, tief einfach gestreift. 6‴. Auf Alpen, selten. Strm. Ins. III. 143. 4. taf. 68. fig. b. B. Duft. Fn. II. 49. 43. (Car. Gyllenhallii.) **Jockischii.**
— —, — — an den Seiten etwas bauchig erweitert, einfach gestreift, dritter Streifen von der Naht an gezählt mit 2—4 grösseren Punkten, Füsse braun.

---

[1]) Die ungeflügelten Arten dieser Gattung, welche auf den Alpen in der Nähe der Schneegrenze leben, bilden bei *Bonelli* die Gattung Alpaeus.

[2]) Nach Dr. *H. Schaum* sind beide unter Nr. 5 aufgeführte Arten nur Local-Varietäten einer und derselben Art, ebenso sollen N. castanea, brunnea und atrata eine Art sein.

[3]) Die dunkel gefärbte Abart der südlichen Alpen ist Neb. picea Dejean Spec. gen. II. pag. 250. nro. 28. Id. Icon. II. p. 104. 30. pl. 81. fig. 1.

4—5‴. Auf Alpen, selten. Schoenh. Syn. I. 196. n. 165. (Carabus.) Strm. Ins. III. 142. 3. taf. 68. fig. a. A. Duft. Fn. II. 51. 46. (Carabus Jockischii.) [1])
Gyllenhallii.

Hieher als deutsche Arten:

Zu Nr. 8. N. Dejeani. Dejean Spec. II. 249. 26. Id. Icon. II. 102. 28. pl. 80. fig. 3. Schwarz, die Schienen und Füsse rostfärbig; Fd. gestreckt-eiförmig, fein punktirt gestreift, gewöhnlich mit fünf eingestochenen, grösseren Punkten auf dem dritten Zwischenraume. Der N. stigmula sehr nahe stehend.

Zu Nr. 8, N. Fasciatopunctata. Miller. Entom. Zeitg. 1850. 12. Schwarz, glänzend; H. herzförmig; Fd. eiförmig, gestreift, die Streifen sehr fein punktirt, der dritte Zwischenraum mit drei Grübchen. 4½‴. Steierische Alpen, Krain.

Zu Nr. 9. N. Dahlii. Sturm. Ins. III. 145. 5. taf. 69. fig. a. A. Pechschwarz, ein Fleck auf der Stirne, die Fühler und Tarsen rothbraun; Fd. gestreift, die Streifen selten schwach punktirt, der dritte Streifen mit 3—5 grübchenartigen Punkten. 5—5½‴. Steiermark, Kärnthen.

10. Gatt. **Leistus.**

Froehlich. Naturf. 28. 9.

(V-Schienen mit zwei Dornen an der Spitze. O-Lippe abgerundet. O-Kiefer am Aussenrande hinten in einen gerundeten Lappen erweitert. U-Kiefer am Aussenrande erweitert und gezähnt, jeder Zahn an der Spitze mit einer eingelenkten, beweglichen Borste. Endglied der Taster langgestreckt, gegen die Spitze etwas erweitert und abgestutzt. Zunge dreispitzig, die Nebenzungen weit überragend. Ausrandung des Kinnes mit einem breiten ausgerandeten Zahne. V-Brust zwischen den V-Hüften nach rückwärts erweitert. V-Füsse des ♂ mit drei etwas erweiterten Gliedern. Klauen einfach. Die Arten dieser Gattung leben ebenfalls an feuchten schattigen Orten in Gebirgsgegenden unter Steinen und abgefallenem Laube.)

1 Käfer röthlich oder gelbbraun 2
Pechbraun oder schwarz, mit oder ohne blauen oder grünen Schimmer . . . 3
Schwarzblau, Fühler und Beine braunroth, H. kurz herzförmig, Fd. länglich, nur wenig in der Mitte erweitert, gestreift, in den Streifen grob punktirt. 4‴. Sehr selten. Fabr. S. E. I. 181. 61. (Carabus.) Sturm Ins. III. 154. 1. taf. 70. (L. coeruleus.) **spinibarbis.**

2 Rostroth, Hinterecken des H. rechtwinkelig. Fd. punktirt-gestreift. 3‴. Nicht selten. Lindé. S. N. II. 672. 25. (Carabus.) Fabr. S. E. I. 204. 189. (Carabus spinilabris.) Duft. Fn. II. 53. 49. (Carabus rufescens.) Erichson Käf. d. M. I. 10. 1. (L. spinilabris.) Dejean Icon. II. 64. 5. pl. 73. fig. 1. (eodem.) **ferrugineus.**
Rothbraun, Scheitel und Spitze der Fd. schwarz, letztere punktirt-gestreift, Hinterecken des H. stumpfwinkelig. 2½‴. Sehr selten. Fabr. S. E. I. 205. 191. (Carabus.) Dej. Icon. II. 65. 6. pl. 73. fig. 2. (Leistus terminatus.) Erichs. Käf. I. 10. 2. **rufescens.**

3 Pechschwarz, H. herzförmig, Fd. in der Mitte wenig erweitert, punktirt gestreift, grün erzfärbig, Mund, Fühler und Beine rothbraun. 3¼‴. Selten. Duft. Fn. II. 56. 52. (Carabus.) Sturm. Ins. III. 157. 3. taf. 71. fig. b. B. **nitidus.**
Fd. schwarz oder dunkelbraun 4

4 Schwarz, glänzend, Mund, Fühler, Beine, sowie der Seitenrand des H. und der Fd. rostroth, letztere punktirt-gestreift. 3½‴. Selten. Duft. Fn. II. 54. 50. (Carabus.) Strm. Ins. III. 155. 2. t. 71. a. A. **rufomarginatus.**
— —, — —, Mund, Fühler und Beine rothbraun, die Fd. tief gestreift, Streifen am Grunde punktirt. 3½—4‴. Nicht selten. Froehlich. Naturforsch. XXVIII. 9. 2. tab. 1. fig. 10. Duftschmid. Fn. II. 55. 51. (Carabus Froelichii.) Dejean. Icon. II. 77. 7. pl. 88. fig. 3. (Leistus analis.) **piceus.**

[1]) Die Abart mit braunrothen Fd. des Nordens von Europa, welche nach *G. Zebe* auch in den Schneegruben des Riesengebirges vorkommt, ist Neb. arctica Dejean Spec. gen. II. 235. 12. Neb. hyperborea Gyllh. Ins. IV. pag. 415.

Als deutsche Art hieher:

L. montanus. Stephens. Illust. of british Entom. I. p. 64. 3. pl. 4. fig. 5. Oben dunkel veilchenblau, der Mund, die Fühler und Beine, sowie der breit aufgebogene Seitenrand des H. roth. 3½‴. *Heer's* Leistus rhaeticus und *Fairmaire's* Leistus puncticeps gehören zur selben Art. Von Herrn Prof. *Gredler* in Tirol gesammelt.

11. Gatt. **Procerus.**

Dejean Spec. gen. II. p. 22.

(V-Schienen einfach mit zwei Dornen an der Spitze. O-Lippe sehr stark ausgerandet, oben tief ausgehöhlt. Letztes Glied der Taster vorzüglich bei dem ♂ stark beilförmig. Ausrandung des Kinnes mit einem einfachen Zahne, welcher den Seitenlappen beinahe an Länge gleicht. V-Brust zwischen den V-Hüften als breiter an der Spitze abgerundeter Lappen gegen die stumpf vorragende M-Brust erweitert. V-Füsse bei beiden Geschlechtern einfach. Die Arten leben in Bergwäldern unter Steinen und Laub, vorzüglich im Caucasus-Gebirge und dessen Zweigen.)

Pr. gigas. Creutzer entom. Versuche I. 107. taf. II. fig. 13 (Carabus). Fabr. S. E. I. 168. 1. (Carabus scabrosus.) Duft. Fn. II. 18. 1. (idem.) Pz. Fn. 87. 2. (eod.) Schwarz, K. und H. gerunzelt, letzteres an den Seiten stark gerundet erweitert, vorne und rückwärts verengt, Fd. mit durch tiefe Runzeln getrennte Höcker dicht besetzt, welche hie und da Reihen zu bilden scheinen. 1¾—2″ lang. In den Krainer-Alpen.

12. Gatt. **Procrustes.**

Bonelli. Observ. Entom. II.

(V-Schienen einfach mit zwei Dornen an der Spitze. O-Lippe zweimal gebuchtet. Endglied der äusseren K- und der L-Taster beilförmig. Ausrandung des Kinnes mit einem breiten abgestutzten Zahne. V-Brust nach rückwärts zwischen den M-Hüften erweitert. V-Füsse des ♂ erweitert. Die einzige österreichische Art lebt unter abgefallenem Laube und unter Steinen an feuchten, schattigen Orten.)

Schwarz, fast glanzlos, K. und H. sehr fein gerunzelt, Fd. gekörnt, verworren punktirt und gerunzelt. 16—18‴. Häufig. Eine Abart mit schmäleren Fd., welche auch viel feiner und fast gleichmässig gekörnt sind (Proc. banaticus Dhl.), kommt hier am Leithagebirge vor. Linné S. N. I. II. 668. 1. (Carabus.) Pz. Fn. 81. 1. (Carabus.) Sturm. Ins. III. 23. 1. taf. 54. **coriaceus.**

13. Gatt. **Carabus.**

Linné. S. N. II. 668.

(V-Schienen einfach mit zwei Dornen an der Spitze. O-Lippe ausgerandet. Endglied der Taster leicht beilförmig. Ausrandung des Kinnes mit einem spitzigen, den Seitenlappen gleich langen Zahne. V-Brust nach rückwärts zwischen den M-Hüften erweitert. Hinterleib eiförmig. V-Füsse des ♂ erweitert. Die Arten leben unter Steinen, abgefallenem Laube, faulen Baumstämmen u. s. w.)

1 Jede Fd. mit drei, nicht unterbrochenen, erhabenen Längsrippen 2
Fd. gestreift, punktirt, gerunzelt oder grob gekörnt, nie mit deutlich erhabenen Längsrippen 8

2 Fd. zwischen den Längsrippen mit länglichen, kettenähnlichen Erhabenheiten 3
—— ohne Kettenstreifen, gold- oder blaugrün 7

3 Oberseite des Käfers, vorzüglich die Fd. einfärbig 4
— — schwarz mit grünem Metallschimmer, die Fd. zwischen den Längsrippen mit Reihen von grossen, hell gold- oder kupferglänzenden, tiefen runden Grüb-

chen. Hinterwinkel des H. kaum über den Hinterrand vorragend. 11—13‴. Von Herrn *Czagl* im Prater gefangen. Fabr. S. E. I. 176. 38. Pz. Fn. 75. 1. Oliv. Entom. III. 35. 35. 33. taf. V. und XI. fig. 59. **clathratus.**

4 Die erste Längsrippe neben der Naht ist nur eine feine erhabene Linie und verschwindet mehr oder weniger gegen die Spitze der Fd. 5
— — — — — ist beinahe ebenso stark wie die beiden anderen und reicht bis zur Spitze. Länglich eiförmig, Oberseite kupferfärbig, metallglänzend, grün, blau oder blauschwarz [1]), Unterseite und Fühler schwarz; Spitzenrand der Fd. in beiden Geschlechtern nicht oder nur sehr wenig gebuchtet [2]). 10—14‴. Häufig. Germar. Ins. spec. 5. 9. Pz. Fn. 81. 5. (C. morbillosus.) Duft. Fn. II. 30. 19. (idem.) Dejean. Spec. gen. II. 104. 56. Id. Icon. I. 356. 65. (idem.) **Ullrichii.**

5 Hinterrand des H. tief ausgeschnitten; Spitzenrand der Fd. bei dem ♂ schwach, bei dem ♀ sehr tief eingeschnitten 6
— — — — — — nicht oder nur sehr wenig ausgeschnitten. Oberseite dunkel, oft schwärzlich metallgrün, Unterseite, die ganzen Fühler und die Beine schwarz, Fd. wenig gewölbt, ihr Spitzenrand bei beiden Geschlechtern kaum ausgebuchtet. Linné Fn. suec. nro. 781. Pz. Fn. 85. 1. Duft. Fn. II. 34. 24. Idem. 35. 25. (C. interstitialis.) Dejean Icon. I. 361. 69. pl. 51. fig. 2. **granulatus.**

6 Schwarz, oben erzfärbig, grün oder blau; H. viel breiter als lang, vorne und rückwärts ausgerandet, an den Seiten gerundet erweitert, mit mässig aufgebogenem Rande, nach rückwärts mehr als nach vorne verengt, die Hinterwinkel mit vorspringender, abgerundeter Spitze, die Oberfläche dicht punktirt; Fd. gestreckt-eiförmig, dicht und fein gestreift-punktirt, mit sechs abwechselnd stärker erhabenen Streifen, von denen wieder die abwechselnden kettenartig unterbrochen sind, Seitenrand vor der Spitze nicht ausgebuchtet. 12‴. Kommt nach einer mir vor Kurzem zugekommenen freundlichen Mittheilung des Forst-Candidaten Herrn *Gustav Henschel* in Oberösterreich vor und zwar bei Greinburg nächst Grein. Fabr. S. E. I. 171. 15. Dejean. Icon. I. 326. 38. Pz. Fn. 108. 1. (Car. consitus.) Pz. Fn. 109. 3. (C. affinis.) Id. 108. 3. (C. consitus.) **monilis.**

Erstes Fühlerglied fast immer roth, H. viel breiter als lang, seine Hinterwinkel nur mässig nach rückwärts vorragend, Fd. länglich eiförmig, Oberseite erzfärbig, kupferglänzend, öfters schwärzlich, Schenkel manchmal rothgelb. 9—10‴. Sehr häufig. Illiger Käf. Pr. 154. 18. Duft. Fn. 32. 22. Dejean. Icon. I. 351. 61. pl. 49. fig. 2. Pz. Fn. 81. 6. (C. granulatus.) **cancellatus.**

Dem Vorigen sehr ähnlich und wahrscheinlich nur Abart desselben. 10—12‴ lang, Fühler und Beine stets schwarz, H. nur wenig breiter als lang, seine Hinterwinkel sehr stark vorragend, Fd. lang eiförmig. Um Wien nicht selten. Duft. Fn. II. 31. 20. Sturm. Ins. III. 47. 11. taf. 57. fig. a. **emarginatus.**

7 Grün oder goldgrün, Fd. mit drei stumpfen Längsrippen, deren Zwischenräume fast glatt oder nur schwach punktirt sind. 10—11‴. Auf den Vorgebirgen des Schneeberges, selten. Linné Fn. suec. n. 786. Pz. Fn. 81. 4. Sturm. Ins. III. 33. 4. taf. 55. **auratus.**

— — — — —, Fd. mit drei stark erhabenen, schwarzen Längsrippen, deren Zwischenräume runzelig punktirt sind. 10—11‴. Auf Alpen, nicht selten. Fabr. S. E. I. p. 175. n. 32. Pz. 4. 7. **auronitens.**

— — die Fd. eiförmig, grün, mit goldenem Seitenrande und jede mit drei, stark erhabenen, schwarzen, glatten Längsrippen, die Zwischenräume derselben mit dichten Querrunzeln; H. an den Seiten in der Mitte etwas gerundet erweitert. In Farbe und Sculptur dem C. auronitens sehr ähnlich, bei letzterem ist aber das H. vor der Mitte stark gerundet erweitert, und die Fd. sind gestreckt-eiförmig. 7—8‴. Von Sr. Durchlaucht Fürst v. *Khevenhüller* in Ladendorf gesammelt. Fabr. S. E. I. 177. 40. Pz. Fn. 85. 2. Dejean Icon. I. 377. 83. pl. 53. fig. 2. **nitens.**

---

[1]) Hell kupferglänzende oder goldgrüne Individuen, bei denen sich innerhalb des Seitenrandes jeder Fd. eine vierte erhabene Längsrippe zeigt, sind C. Ullrichii Germar Spec. 5. 9. — die grün oder blau gefärbten Individuen aus Ungarn. C. fastuosus Palliardi. Beschreibung zweier Decaden neuer Carabicinen 13. taf. II. fig. 6.

[2]) Das Männchen des Carabus Ullrichii zeichnet sich von dem Männchen der drei folgenden Arten durch die Fühler aus, bei denen das fünfte bis achte Glied an der Spitze unten knötchenartig angeschwollen ist. Schaum. Ins. Deutschl. I. S. 132.

8 Fd. mehr oder weniger grob gekörnt, oder höckerig mit grossen Gruben . . 9
—— dicht gestreift oder fein punktirt, fein gekörnt oder runzelig, mit oder ohne Punktreihen 10

9 Fd. blau oder schwarzblau mit drei kettenförmigen Streifen. 12—14‴. Nicht selten. Linné. Fn. suec. n. 718. Pz. Fn. 81. 2. (C. cyaneus.) **intricatus.**
Käfer ganz schwarz, Fd. mit höckeriger Oberfläche und jede mit 5—6 grossen Gruben. 12‴. In Oesterr. o. d. E. im Mühlkreise, selten. Fabr. S. E. I. 174. 14. Pz. 84. 4. (C. Weigelii.) **nodulosus.**

10 Fd. mit drei Reihen eingedrückter grösserer Punkte. 16
—— ohne solche Punktreihen 11
Fd. mit unregelmässig zerstreuten, grösseren, grübchenartigen, häufig grün- oder goldglänzenden Punkten 25

11 Fd. fein gestreift 13
—— fein und dicht punktirt, gerunzelt oder gekörnt 12

12 Fd. länglich eiförmig, sehr fein, runzelartig gekörnt punktirt, schwarz, wenig glänzend mit bläulichem Schimmer, und blauem oder goldglänzendem Seitenrande. 12—13‴. In Alpengegenden, häufig. Linné. Fn. suec. n. 787. Pz. 4. 4. **violaceus.**
—— —— ——, in der Mitte zusammengedrückt, so dass die Seiten fast parallel erscheinen, stark gewölbt, sehr fein und dicht gerunzelt, glänzend, der Seitenrand gewöhnlich blau. 13‴. Selten. Fabr. S. E. I. 170. 6. Pz. 74. 4. **glabratus.**

13 Fd. eiförmig, Rücken stark gewölbt 14
—— lang-eiförmig, Rücken mässig gewölbt 15

14 Seitenrand des H. am Grunde stark aufgeworfen, Oberseite des Käfers schwarz metallisch, Beine schwarz oder rothbraun. 7—8‴. Um Wien, selten. Oliv. Ent. III. 47. n. 50. taf. 4. fig. 38. Crtzer. 110. 3. t. 2. fig. 15. a. (C. agrestis.) **scabriusculus.**
—— —— —— wenig aufgeworfen, Oberseite schwarz, H. und Fd. mit blauem Seitenrande. 7‴. In Alpengegenden, selten. Fabr. S. E. I. 175. 29. Pz. 74. 5. **convexus.**

15 Schwarz. H. und Fd. mit blauem oder veilchenblauem Rande, letztere fein und zerstreut punktirt, mit dichten, schmalen und durch Punkte unterbrochenen, erhabenen Längsstreifen. 12—13‴. Sehr selten. Fabr. S. E. I. 170. 8. Pz. Fn. 4. 5. **purpurascens.**
——, Oberseite blau oder grün, Fd. mehr oder weniger regelmässig punktirt gestreift, die Zwischenräume ziemlich breit, halbrund, ganz glatt oder lederartig gerunzelt, oder durch sehr viele Punkte kettenartig unterbrochen. 11 bis 13‴. Häufig. Pabr. S. E. I. 174. 24. Pz. 66. 2. Id. 109. 2. (C. coeruleus.) **Scheidleri.**
——, Oberseite schwarz mit veilchenblauem Rande, Fd. regelmässig punktirt gestreift, Zwischenräume breit, halbrund und nur durch wenige Punkte unterbrochen. 11—13‴. Um Wien, sehr selten. Duft. Fn. II. 26. 13. Sturm. Ins. III. 91. 36. taf. 63. b. B. **Preissleri** [1]).

16 Fd. fein gestreift 18
—— fein punktirt oder gerunzelt 17

17 Schwarz. H. fast viereckig mit veilchenblauem Schimmer. Fd. länglich-eiförmig, fein gerunzelt, braun metallfärbig. 11—12‴. Selten. Müller. Z. D. Pr. 809. Illig. Käf. Pz. 152. 15. Pz. Fn. 74. 2. (C. hortensis.) **nemoralis.**
——, H. quer, Fd. eiförmig, nicht dicht punktirt. 12‴. Einmal beim botanischen Garten von Herrn *Prester*, mehrere Male von Herrn *Czagl* am Laaerberge gefangen. Fabr. S. E. I. p. 174. n. 26. Ahrens. Fn. Eur. IV. Tab. I. **hungaricus.**

18 Die Punkte auf den Fd. nehmen bloss einen Zwischenraum ein 19
—— —— umfassen drei Streifen. 20

---

[1]) Diese drei Arten, so wie viele hieher gehörige aus Ungarn, der Bukowina und Süd-Russland scheinen nur schwer zu unterscheidende Abarten einer und derselben Art zu sein. Nach Dr. *E. Suffrian's* Untersuchungen ist C. purpurascens Fabr. eine Abart des C. Violaceus L., zwischen welchen C. exasperatus Duft. Fn. II. 22. 7. den Uebergang vermittelt. (Stett. Ztg. 1846. S. 253.) Nach *G. Kraatz* Nachweisung, Stett. Ztg. 1854. S. 22, sind C. Preissleri Duft., dann C. Kollari, Palliardi, Illigeri Dejean, excellens Fabr. nur Local-Varietäten des C. Scheidleri Fabr.

19 Schwarz, H. und Fd. mit blauem Rande, letztere schmal, lang-eiförmig. 12‴. Auf dem Schneeberge, selten. Fabr. S. E. I. 170. 9. Pz. Fn. 4. 6. **catenulatus.**
— —, Oberseite schwarzgrün mit goldgrünen Rändern, oder schwarz mit purpurrothem Rande oder ganz violett, Fd. breit, eiförmig. 13—14‴. In Oesterr. o. d. E. bei Kirchschlag, selten. Pz. Fn. 87. 4. Duft. Fn. II. 20. 3. Dej. Icon. I. 323. 36. taf. 43. fig. 1. **catenatus.**
— — Oberseite mehr oder minder kupferglänzend, Beine ganz schwarz, oder bloss die Schenkel, selten auch die Schienen rothbraun. $7\frac{1}{2}$—9‴. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 174. 25. Pz. Fn. 74. 3. Dej. Icon. I. 330. 40. pl. 44. fig. 2. **arvensis.**

20 Oberseite des Käfers ganz metallisch. Fd. sehr dicht gestreift mit drei Reihen hellgrüner oder goldglänzender Grübchen. 12‴. Selten. Linné. Fn. suec. n. 783. Fabr. S. E. I. 172. 17. (C. gemmatus.) Pz. Fn. 74. 2. (eod.) Dej. Icon. II. 21. 121. pl. 64. fig. 4. (C. gemmatus.) **hortensis.**
Die Grübchen der Fd. mit ihnen gleich gefärbt 21

21 Fd. hell kupferglänzend 22
— — schwarz metallisch, oder schwarz metallgrün, H. viel breiter als lang. . 24

22 Fühler und Beine ganz schwarz [1]) 23
Wurzel der Fühler und die Schienen rothbraun; Körper lang eiförmig, die Oberseite kupferglänzend; H. kurz herzförmig, vor der Spitze etwas breiter als lang, seine Hinterwinkel stark nach rückwärts vorragend, seine Seitenränder, so wie die der dicht und fein gekerbt-gestreiften Fd. ziemlich stark aufgebogen. 8—9‴. Von *Henschel* in grosser Anzahl im Mühlkreise gesammelt. Pz. Fn. 109. 5. Dufsch. Fn. II. 42. 33. **Linnei.**

23 H. so lang als breit. 9—10‴. In Gebirgsgegenden, häufig. Fabr. S. E. I. 173. 19. Pz. Fn. 5. 3. Id. 108. 2. (C. concolor.) **sylvestris.**
— — viel breiter als lang. 9‴. Unter Steinen auf der Spitze des Schneeberges beim Kaiserstein, selten. Strm. Ins. III. 112. 48. **angustatus.**

24 Die Streifen auf den Fd. häufig zusammenfliessend und unterbrochen. Fd. wenig gewölbt, die Grübchen seicht. Scheitel schwach gerunzelt. 8‴. Auf Alpen, selten. Germar. col. sp. pag. 8. **Hoppei.**
Fd. ziemlich stark gewölbt, die Grübchen tief, viereckig, Scheitel stark gerunzelt. 7 - 8‴. Häufiger als der Vorige. Sturm. III. 111. 47. taf. 65. b. B. **alpestris.**

25 Wurzel der Fühler rothbraun 26
Wurzelglieder der Fühler schwarz 27

26 Hinterrand des H. gerade. Unterseite schwarz, Oberseite kupferglänzend, Fd. schwach gekerbt-gestreift, ihr Seitenrand und drei Reihen ausgehöhlter Punkte grün. 8‴. Auf Alpen, nicht selten. Pz. 109. 6. Duft. Fn. II. 43. 35. **Fabricii.**
— — — — — bogenförmig ausgeschnitten. Unterseite schwarz, Oberseite kupferglänzend, Fd. runzelig oder schwach gekerbt-gestreift, ihr Seitenrand und die eingedrückten Punkte stark glänzend. 10—11‴. Auf Alpen häufig. Fabr. S. E. I. 173. 21. Pz. Fn. 5. 4. **irregularis.**

27 H. im vorderen Drittel am breitesten. Fd. mit grösseren, grün- oder kupferglänzenden Punkten 28
— — wenig vor der Mitte am breitesten, so lang als breit, an den Seiten wenig erweitert, seine Hinterwinkel wenig vorragend, seine Seiten nur mit feinem aufstehenden Rande; Fd. flach, fein runzelig und körnig gestreift, mit drei Reihen kaum heller gefärbten, grösseren Punkten; Oberseite schwarz-kupferfärbig, der Seitenrand purpurn. 11—13‴. Vom Bezirksarzte *Sauter* im Salzburgischen gesammelt. Fabr. S. E. I. 173. 22. Pz. Fn. 109. 1. Duftsch. II. 42. 34. Dejean Icon. II. 86. 134. pl. 68. fig. 1. **Creutzeri.**

28 K. und H. grün-, die Fd. schwärzlich-kupferglänzend; H. wenig breiter als lang, nach rückwärts mässig verengt; Fd. fein, aber ziemlich deutlich runzelig gestreift, ihre Seiten purpurn; Beine gewöhnlich schwarz. 9—11‴. Von Dr. *Giraud* in Gastein gesammelt. Bonelli. Observ. entom. I. 36. 8. Dejean. Icon. II. 37. 135. pl. 68. fig. 2. **depressus.**

---

[1]) Die vier hieher gehörigen Arten dürften wohl Local-Varietäten des Carabus sylvestris sein, wozu noch nach Herrn *Kraatz's* Nachweisung (Stettin. entom. Ztg. 1854. S. 49) Carabus carinthiacus Sturm Ins. III. 68. 22. taf. 58. fig. 6. und Car. alpinus Dejean. Spec. III. 168. 66. gehören.

Dem Vorigen sehr ähnlich und wahrscheinlich nur Abart, etwas kleiner, das H. viel breiter als lang, nach hinten stärker verengt, die Fd. schwächer gestreift, die Schienen und Füsse gewöhnlich rothbraun. Ebenfalls von Dr. *Giraud* in Gastein gesammelt. Dejean. Spec. II. 181. 118. Id. Icon. II. 38. 136. pl. 68. fig. 3. **Bonellii.**

Als deutsche Art hieher:

Zu Nr. 12. Carabus marginalis. Fabr. S. E. I. 169. 4. Pz. Fn. 39. 7. Bläulich schwarz, matt, mit goldglänzenden Rändern; H. breiter als lang, vor der Mitte am breitesten, hinter derselben stark verengt und etwas eingeschnürt; Fd. gleichmässig gekörnt. 9—11‴. Hinter-Pommern.

Zu Nr. 19. —— euchromus. Palliardi. Beschreib. zweier Decaden Carabic. p. 3. tab. I. fig. 1. Oben kupferglänzend oder grün oder schwarzblau; H. ziemlich herzförmig; Fd. fein gestreift, in den Streifen fein gekerbt, die Zwischenräume bilden erhabene Linien und drei von ihnen sind kettenförmig unterbrochen. 10—11‴. Nach Herrn Hofrath Dr. *J. Roger* auf der Lissa-Hora in den Beckiden in Schlesien.

14. Gatt. **Calosoma.**

Weber. Observ. Ent. 1801.

(V-Schienen einfach mit zwei Dornen an der Spitze. O-Lippe ausgerandet. Endglied der Taster leicht beilförmig. Ausrandung des Kinnes mit einem spitzigen Zahne, der kürzer als die Seitenlappen ist. V-Brust zwischen den V-Hüften nach rückwärts verlängert. Hinterleib mehr oder minder viereckig. V-Füsse des ♂ mit vier erweiterten Gliedern. Die Arten leben in baumreichen Gegenden, wo sie des Abends Jagd auf Raupen machen.)

1 Fd. netzförmig gerunzelt, die Streifen sehr undeutlich und überall zusammenfliessend. Käfer schwarz, oben grün oder braungrün. 9‴. Wurde bei Linz gefangen. Fabr. S. E. I. 213. 9. Pz. 87. 9. **reticulatum.**

—— seicht gestreift, und dicht und fein in die Quere gerunzelt, mit drei Reihen goldener Grübchen, beinahe doppelt so lang als zusammen breit. 11‴. Selten in Eichenwaldungen. Fabr. S. E. I. 212. 6. Dej. Icon. II. 51. 3. pl. 70. fig. 3. (C. auropunctatum.) **sericeum.**

—— tief und deutlich gestreift 2

2 Dunkelblau, Beine schwarz, Fd. grün, die Seiten röthlich goldglänzend. 10—13‴. In manchen Jahren sehr häufig. Linné. Fn. suec. n. 790. (Carabus.) Pz. 81. 7. **sycophanta.**

Unterseite schwarzgrün oder schwarz, metallglänzend, Oberseite erzfärbig oder schwarzblau oder schwarz. 7—8‴. In Eichenwaldungen nicht selten. Linné. Fn. suec. n. 789. (Carabus.) Pz. Fn. 81. 8. **inquisitor.**

Als deutsche Art hieher:

C. investigator. Illiger Käf. Pr. 142. 3. Sturm. Ins. III. 130. 4. taf. 6. f. n. (C. sericeum.) Oben dunkel-erzfärbig, H. in der Mitte fast doppelt so breit als lang, sehr kurz herzförmig; Fd. mit verworrenen feinen Streifen und Runzeln und mit drei Reihen kupferglänzender Grübchen. 9—10‴. Pommern.

15. Gatt. **Cychrus.**

Fabr. S. E. I. 165.

(V-Schienen einfach, mit zwei Dornen an der Spitze. O-Lippe in zwei schmale Lappen getheilt. Endglied der inneren K-Taster erweitert, messerförmig. Endglied der äusseren K- und der L-Taster stark beilförmig. Ausrandung des Kinnes ohne Zahn. V-Brust über die V-Hüften hinaus nach rückwärts nicht verlängert. H-Brust mit einer Spitze in einen Ausschnitt der M.-Brust eingreifend. Fussglieder des ♂ nicht erweitert, und dieses nur durch den verhältnissmässig schmäleren Leib von dem ♀ verschieden. Die Arten leben in Gebirgsgegenden unter Steinen und in morschen Baumstöcken.)

1 H. mit deutlich abgesetztem, mehr oder weniger aufgebogenem Seitenrande. . 2
— — gerundet, hinten verengt, beiderseits nur mit einer wulstartig erhabenen, vorne und hinten abgekürzten Leiste innerhalb der durch eine Furche angezeigten Grenze zwischen Ober- und Unterseite, seine Oberseite fein gerunzelt; Fd. beinahe doppelt so lang als zusammen breit, an den Seiten ziemlich gerade, grob lederartig gerunzelt, an der Spitze gekörnt. 9—10‴. Von Herrn Dr. *Giraud* in Gastein gesammelt. Hoppe Nov. Acta Acad. nat. curios. XII. 479. 1. taf. 45. fig. 1. Dejean Spec. gen. II. 5. 1. **angustatus.**

2 Schwarz, H. bald mehr, bald weniger gerundet; Fd. sehr dicht gekörnt mit drei undeutlichen erhabeneren Längslinien. Gestalt, Punktirung, Form des H. und der Fd. sind sehr veränderlich und man findet nicht leicht zwei vollkommen gleiche Stücke. So scheint auch Dejean's (Icon. I. 259. 3. t. 28. fig. 3.) C. elongatus nur eine sehr seltene Abart, mit langeiförmigen, von der Wurzel zur Mitte nur wenig erweiterten Fd. zu sein, von der ich zwei Individuen aus den oberöst. Alpen besitze. 7—8‴. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 165. I. Pz. Fn. 74. 6. (Carabus.) Sturm. Ins. III. 15. 1. taf. 53. **rostratus.**

Schwarz, K. quer eingedrückt, H. schwach herzförmig, Fd. schwärzlich kupferglänzend, am Grunde punktirt gestreift, an der Spitze gekörnt. 6—7‴. Auf Alpen eben nicht selten. Fabr. S. E. I. 166. 2. Pz. 2. 3. (Carabus.) Duft. Fn. II. 2. 2. (eod.) **attenuatus.**

Hieher noch als deutsche Art:

C. Schmidtii. Chaud. Bull. de Moscou 1837. III. 15. 15. Schaum. Insect. Deutschl. I. S. 184. 2. Pechschwarz, das H. oval, runzelig punktirt, hinten mit schwach erhöhtem Seitenrande, Beine röthlich pechbraun. 7—8‴. Laibach.

Fünfte Gruppe **Loricerini.**

16. Gatt. **Loricera.**

Latreille. Gen. Crust. et Ins. I. 224.

(Letztes Glied der Taster fast eiförmig. Ausrandung des Kinnes mit einem stumpfen Zahne. O-Lippe gerundet. Die vier ersten Glieder der Fühler merklich dicker, mit langen abstehenden Borstenhaaren besetzt. V-Füsse des ♂ mit drei stark erweiterten Gliedern.)

Grün erzfärbig, Fd. punktirt-gestreift und jede mit drei Grübchen auf dem vierten Streifen. 3‴. Am Rande der Pfützen, selten. Fabr. S. E. I. 193. 128. (Carabus.) Sturm. Ins. III. 165. 1. taf. 72. **pilicornis.**

Sechste Gruppe **Scaritini.**

17. Gatt. **Scarites.**

Fabr. S. E. I. 249.

(Augen deutlich. Letztes Glied der Taster ziemlich walzenförmig, lang, mit abgestutzter Spitze. Kinn gross, durch eine Naht beweglich mit der Kehle verbunden, tief ausgerandet, die Ausrandung in der Mitte mit einem grossen, den Seitenlappen an Länge gleichen, einfachen Zahne. O-Kiefer innen stark gezähnt. H. sehr kurz, hinten sehr stark verengt. V-Schienen an der Spitze mit sehr grossen fingerartig ausgespreizten Zähnen. Füsse einfach, bei beiden Geschlechtern bewimpert. Die zahlreichen in der äusseren Form sehr von einander abweichenden Arten sind über die alte und neue Welt verbreitet, und leben als Raubinsecten auf Salzboden in tiefen Löchern, vorzüglich am Meeresufer, aber nur in wärmeren Gegenden, z. B.)

S. Buparius. Schwarz, glänzend, V-Schienen aussen an der Spitze mit drei grossen Zähnen und ober diesen mit einigen Kerbzähnchen. Fd. länglich eiförmig, vorne viel schmäler als das sehr kurze und breite H., nach rückwärts bedeutend erweitert, oben flach gewölbt mit kaum sichtbaren Punktstreifen, jede Decke mit zwei vertieften grossen Punkten vor der Spitze. $12^1/_2$—17‴. In Italien, Frank-

reich und Spanien am Meerufer gemein: Forster Novae Spec. Insect. Cent. I. (1771) pag. 61 (Tenebrio) Fabr. Spec. Ins. I. 314. 1. (Scarites gigas) 1781. Bonelli Observ. entom. 1809. II. 33. 2 (Scar. Pyracmon). Dejean. Spec. I. 367. 1. Id. Icon. I. 194. pl. 20. fig. 4. (idem.)

Sc. planus. Schwarz, V-Schienen aussen mit drei Zähnen und ober diesen mit zwei kleinen Zähnchen, K. in den grubenförmigen Eindrücken auf der Stirne gerunzelt, der hintere Theil mit zerstreuten Punkten, Fd. gleichbreit, oben etwas flachgedrückt, fein punktirt-gestreift mit flachen Zwischenräumen. Der dritte Zwischenraum mit einem grösseren vertieften Punkte vor der Mitte und einem zweiten vor der Spitze. $7\frac{1}{2}'''$. Süd-Frankreich, Italien. Bonelli Observ. entom. II. 38. 13. Dejean Icon. I. 195. 5. pl. 21. fig. 3.

Sc. arenarius. Dem Vorigen ähnlich, die Runzeln des K. nehmen aber auch das Hinterhaupt mehr oder weniger ein und ihre Zwischenräume sind sehr fein zerstreut punktirt, die Fd. sind oben walzenförmig gewölbt, die Zwischenräume der Punktstreifen ebenfalls sanft gewölbt, der dritte Zwischenraum mit nur einem eingedrückten Punkte vor der Spitze. 8—9'''. Diese Art wurde Anfangs Mai 1866 von Herrn *Miller* in mehreren Exemplaren am Ufer des Neusiedler-Sees gesammelt. Bonelli I. c. II. p. 40. 15. Dejean. Icon. I. 199. 6. pl. 21. fig. 4.

18. Gatt. **Clivina.**

Latreille Gen. Crust. et Ins. I. p. 95.

(Augen deutlich. Ausrandung des beweglichen Kinnes in der Mitte mit einem grossen, den Seitenlappen gleich langen, an der Spitze abgerundeten Zahne. O-Lippe gerade abgestutzt. Innerer Rand der O-Kiefer in der Mitte mit mehreren Zähnen. Endglied der Taster spitzig eiförmig. Zunge verlängert, mit dreieckiger Spitze und schmalen, dieselbe überragenden Nebenzungen. Vorderschenkel bedeutend verdickt. M-Schienen aussen vor der Spitze mit einem Dorne. Die beiden europäischen Arten leben unter Steinen an feuchten, sandigen Orten.)

Pechschwarz, manchmal mit rothen Fd. und dunkler Rückenmakel (Clivina collaris. Herbst. Archiv. 141. 56. tab. 29. fig. 15), häufig aber auch rothbraun oder gelbroth, H. viereckig, Fd. walzenförmig, punktirt-gestreift, mit vier eingedrückten Punkten, Fühler und Beine roth. 3'''. Sehr häufig. Linné. Fn. Suec. n. 817. (Tenebrio.) Pz. Fn. 43. 11. (Scarites arenarius.) **fossor.**

Rothbraun; H. viereckig, am Grunde beiderseits mit einem Y-förmigen Eindrucke; Fd. walzenförmig, punktirt-gestreift, mit vier eingedrückten Punkten im dritten Streifen. $2\frac{2}{3}'''$. Von Herrn *Miller* am Neusiedler-See gesammelt. Dejean. Icon. I. p. 217. 2. pl. 23. fig. 2. **Ypsilon.**

19. Gatt. **Spelaeodytes.**

Miller, Wiener entomol. Monatsschrift. VII. S. 28. taf. I. fig. 15.

(K. mässig verlängert, vorne mit zwei Furchen. Augen fehlend. Letztes Glied der L-Taster lang, zugespitzt. Fühler mit feinen abstehenden Haaren, ihr zweites Glied doppelt so lang als das dritte, dieses und das vierte an Länge gleich, die folgenden kurz-eiförmig, das letzte stumpf zugespitzt. Die O-kiefer dünn und scharf zugespitzt. H. gewölbt, vorne abgestutzt, an den Seiten gerundet. Fd. oval, doppelt so breit als das H., gewölbt mit breit abgesetztem, verflachtem Seitenrande. V-Schienen am Aussenrande mit zwei Zähnen und an der Spitze beiderseits mit einem langen, scharfen Dorne besetzt. Von der Gattung Dyschirius durch den nicht walzenförmigen Hinterleib, Mangel der Augen und breit abgesetzten Seitenrand der Fd. vorzüglich verschieden.)

Die einzige Art dieser Gattung — Spelaeodytes mirabilis. Miller l. c. — ist $1\frac{2}{3}'''$ lang, rostfärbig, glänzend und mit einzelnen sehr langen Haaren besetzt. Das H. ist ziemlich kugelig gewölbt mit einer vertieften Mittellinie und geleisteten Seitenrändern. Fd. beinahe doppelt so breit als das H., gewölbt, fein

punktirt, jede Decke mit zwei Reihen von sehr langen Haaren und vier nach rückwärts vor oder in der Mitte abgekürzten Streifen. Dieser interessante blinde Käfer wurde von Herrn *J. Erber* in einer Grotte in der Herzegowina entdeckt.

20. Gatt. **Dyschirius.**

Bonelli, Observ. entom. I.

(Ausrandung des beweglichen Kinnes mit einem kleinen spitzigen Zahne in der Mitte. O-Lippe ausgerandet. Innerer Rand der O-Kiefer ungezähnt. Endglied der K-Taster spitzig-eiförmig, das der L-Taster am Grunde öfters mehr erweitert und birnförmig[1]*). Zunge viereckig, die Nebenzungen selbe weit überragend. Vorderschenkel bedeutend verdickt. Mittelschienen ohne Dorn. Die gewöhnlich spiegelglänzenden Arten leben im Sande, am Rande von Pfützen und Bächen u. s. w.)*

1 Kopfschild mit 3 kleinen Zähnchen. Erzfärbig, glänzend, H. gerundet mit einer tiefen Mittelfurche, Fd. eiförmig, fein punktirt gestreift, letzter Streifen am Seitenrande über die Schulter bis zum Schildchen fortgesetzt, dritter Zwischenraum mit drei eingedrückten Punkten, Zähnchen am Aussenrande der V-Schienen deutlich und spitzig, der innere Enddorn der Vorderschienen schwach gebogen. 2‴. Selten. Fabr. S. E. I. 125. 16. (Scarites.) Dej. Icon. I. 224. pl. 24. fig. 5. Sturm. Ins. II. 189. 3. **thoracicus.**

—— in der Mitte ohne Zahn 2

2 Die Punktstreifen auf den Fd. reichen bis zu ihrer Spitze 3

—— —— verschwinden vor der Spitze und oft auch am Seitenrande . . . 9

3 Der Seitenstreifen läuft als feiner erhabener Rand über die Mitte des spiegelblanken Schulterhöcker bis zu ihrer Wurzel 4

—— —— verschwindet bei dem Schulterhöcker. 6

4 Vorderschienen am Aussenrande mit zwei deutlichen, starken Zähnchen. . . . 5

—— —— —— kaum gezähnt. Schwarz, glänzend, die Fd. grün metallisch, Fühler röthlich gelbbraun, die V-Brust, der umgeschlagene Rand und die Spitze der Fd. so wie die Beine rothbraun; Fd. walzenförmig, mit vorne stark punktirten Streifen, die Punkte nach rückwärts allmälig feiner, dann verschwindend; H. etwas länger als breit, nach vorne nur schwach verengt mit sehr feiner, überall gleichmässig vertiefter Mittellinie. $2^2/_3$‴. Sehr selten. Putzeys. Mon. d. Cliv. 48. 51. **strumosus.**

5 Dunkel erzfärbig, glänzend, H. etwas länger als breit, Fd. fast walzenförmig, dicht punktirt-gestreift, Punkte etwas vor der Spitze verschwindend, dritter Zwischenraum mit drei eingedrückten Punkten, V-Schienen mit zwei spitzigen deutlichen Zähnchen und wie die hinteren Beine rothbraun. $1^3/_4$‴. Am Ufer des Neusiedler-Sees. Schaum. Germ. Zeitschr. IV. 180. 2. Putzeys Mon. d. Cliv. p. 33. 31. (D. punctipennis.) Id. I. c. 36. 36. (D. striatopunctatus.) **salinus.**

Schwarz erzfärbig, Fühler und Beine rothbraun, H. länglich eiförmig, Fd. walzenförmig, dicht punktirt gestreift. Die Streifen überall ziemlich stark punktirt. Dritter Zwischenraum mit drei eingedrückten Punkten, V-Schienen mit zwei stumpfen, aber deutlichen Zähnchen. $1^1/_4$‴. Selten. Ahrens. Thon's Archiv. II. nro. 9. Putzeys Monogr. des Clivina. 40. 41. Erichson. Kaef. d. M. 40. 6. (Dysch. pusillus.) **angustatus.**

6 Dritter Streifen auf den Fd. mit drei eingedrückten grösseren, grübchenartigen Punkten 7

—— —— —— nur mit zwei Punkten, erzfärbig, glänzend, Fühler und Beine braunroth; H. länglich-eiförmig nach vorne verengt; Fd. kaum breiter als das H., länglich und ziemlich gleichbreit, fein gestreift, die Streifen über die Mitte

[1]) Bei einigen Arten, z. B. D. politus, sieht das Endglied fast beilförmig aus durch eine eingedrückte Fläche an der Innenseite, welche mit kleinen regelmässig gestellten warzenförmigen Erhabenheiten besetzt ist.

hinaus punktirt: Aussenwand der Vorderschienen mit sehr kleinen undeutlichen Zähnchen. 2‴. Nicht selten. Dejean Spec. I. 422. 10. Id. Icon. I. 220. 8. pl. 23. fig. 5. **politus.**

7 V-Schienen am Aussenrande mit einem oder zwei deutlichen Zähnchen . . . 8
—— —— —— mit zwei sehr kleinen undeutlichen Zähnchen. Erzfärbig glänzend, H. fast kreisrund, mit hinten stark vertiefter Mittellinie, Fd. etwas breiter als das H., lang eiförmig, fein punktirt-gestreift, dritter Zwischenraum mit 3 eingedrückten Punkten. Wurzel der Fühler und Beine bräunlich roth. $2^1/_4$‴. Selten. Ahrens. Thon's Arch. II. 58. nro. 1. (Clivina.) Dej. spec. I. 421. 9. Icon. I. 218. 4. pl. 23. fig. 4. (eod.) Erichs. Käf. d. M. I. 87. 2. **nitidus.**

8 Dunkel erzgrün, glänzend, der Mund, die Wurzel der Fühler und die hinteren Beine dunkelroth; H. ziemlich gerundet, nach vorne verengt; Fd. länglich-eiförmig, um die Hälfte länger als breit, punktirt-gestreift mit nach hinten allmälig schwächeren Punkten. $1^1{}_2$‴. Nicht selten. Dejean Spec. gen. I. 423. 12. Id. Icon. I. 221. 7. pl. 24. fig. 1. (Clivina.) Erichson. Käf. d. M. I. 39. 5. **aeneus.**

—— ——, ——, die ganzen Fühler und alle Beine braunroth; H. länglich viereckig mit abgerundeten Ecken; Fd. gestreckt-eiförmig, reichlich doppelt so lang als breit, feiner punktirt-gestreift. $1^1/_2$—$1^3/_4$‴. Von Herrn Grafen *Ferrari* in Oesterreich gefunden. Putzeys Monogr. d. Cliv. 30. 26. Schaum. Ins. Deutsch. I. 216. 15. **intermedius.**

Hell bronzefärbig, die Unterseite des K. und des H., sowie die Spitze des Hlb. rothbraun, die Taster, Fühler und Beine gelbroth; H. rundlich, kürzer als breit; Fd. fast walzenförmig, kaum doppelt so breit als lang, oben tief gestreift, die Streifen bis über die Mitte hinaus stark punktirt, und in fast gleicher Stärke beinahe bis zur Spitze verlaufend. $1^1/_2$‴. Am Neusiedler-See häufig. Putzeys Monogr. d. Clivina. 33. 32. **ruficornis.**

9 Der Randstreifen auf den Fd. endiget sich vor der Schulter 10
—— —— setzt sich als feine, von einem erhabenen Rändchen begrenzte, Furche über die Schulter bis zur Wurzel der Fd. fort. Ganzer Käfer rostroth, Fühler und Beine heller, H. gerundet, Fd. eiförmig, punktirt-gestreift, an der Spitze glatt, Vorderschienen mit zwei deutlichen Zähnen am Aussenrande. 1‴. Von meinem Freunde Dr. *Krackowitzer* in den österr. Alpen, so wie von Herrn *Miller* gefangen. Chaudoir. Bull. de Mosc. 1843. p. 742. n. 7. **rotundipennis.**

10 Fd. einfärbig, schwarz oder braun mit oder ohne Metallglanz 11
Eine Makel an der Spitze der Fd., die Wurzel der Fühler, die Taster und Beine rothbraun, der übrige Körper schwarz-erzfärbig, die Oberseite öfters grün. H. fast kugelig, Fd fast walzenförmig, und nur mit wenigen Punktstreifen, welche weder bis zur Wurzel, noch zur Spitze, noch zum Seitenrande reichen. $1^1/_4$‴. Sehr selten. Duft. Fn. II. 8. 3. (Scarites) Grimmer Steierm. Col 31. 1. (bipunctatus) Putzeys Monogr. des Clivina. 43. 45. **substriatus.**

11 V-Schienen am Aussenrande mit zwei deutlichen Zähnchen. 13
—— —— —— undeutlich gezähnt 12

12 Erzfärbig, die Unterseite des H., die Beine, die Seiten des K., die Fühler und Taster rostfärbig; H. etwas gerundet, nach vorne schwach verengt; Fd. länglich eiförmig, punktirt gestreift. 2‴. Nach Dr. *Schaum* in Oesterreich vorkommend. Putzeys Mon. 30. 27. **Lafertei.**

Schwarz glänzend, die Fd. metallisch braun, Fühler, Oberkiefer und Taster, so wie die Beine bräunlich roth; H. gerundet-eiförmig, nach vorne etwas verengt; Fd. kaum breiter als das H., fast doppelt so lang als breit, an den Seiten wenig erweitert, mit Streifen von groben, etwas hinter der Mitte verschwindenden Punkten, der Seitenstreifen über die glatte Schulter nicht fortgesetzt. $1^1{}_2$‴. Von Herrn Grafen *Ferrari* bei Wien gesammelt. Putzeys Mon. d. Cliv. 35. 34.[1]) **Bonellii.**

13 Fd. lang-eiförmig oder länglich 14
—— —— kurz eiförmig 15

[1]) Dr. *Schaum*, dem ich Exemplare dieser Art zum Vergleiche einschickte, erklärte selbe für identisch mit den Original-Exemplaren des Dysch. Bonellii des Herrn *Putzey's*, letzterer sagt aber, dass sich der Seitenstreifen auf den Fd. über die glatten Schultern fortsetze, was bei meinen Exemplaren nicht stattfindet.

14 Dunkel metallisch mit grünem oder blauem Schimmer, glänzend, die Wurzel der bräunlichen Fühler, das Maul und die Beine roth; H. fast kreisrund, mit schwach vertiefter, feiner Mittellinie; Fd. mit Reihen starker, hinter der Mitte verschwindender Punkte. $1-1\frac{1}{4}'''$. Häufig. Herbst. Fuessly Arch. 142. 58. taf. 29. fig. 17. (Scarites.) Fabr. S. E. I. 96. 10. (Scarites gibbus.) Pz. Fn. 5. 1. (eod.) Erichson. Käf. d. M. 40. 7. (Dysch. gibbus.) **globosus.**

Röthlich-braun, mit Metallschimmer, Fühler und Schienen roth; H. gerundet, die Mittelfurche in der Mitte etwas tiefer als bei dem vorigen; Fd. länglich mit starken Punktstreifen, von denen nur der neben der Naht die Spitze erreicht, von den anderen die Punkte hinter der Mitte verschwinden. $1\frac{1}{4}'''$. Dejean. Spec. I. 428. 20. Id. Icon. I. 226. pl. 25. fig. 2. **rufipes.**

15 Unten schwarz, oben schwarz erzfärbig, die Beine und die Fühler mit Ausnahme ihrer rothen Wurzel röthlich pechbraun; Kopfschild vorne mit einer nach hinten verschmälerten, von der Stirne durch eine Querfurche getrennten Erhöhung; H. ziemlich kugelig, nach vorne verengt, die Mittelfurche sehr schwach; Fd. leicht gestreift, mit starken hinter der Mitte verschwindenden Punkten. $1\frac{1}{2}'''$. Sehr selten. Dejean. Spec. I. 427. 19. Id. Icon. I. 226. pl. 25. fig. 1. **semistriatus.**

Dem Vorigen an Grösse und Gestalt sehr ähnlich, das Kopfschild ist aber vorne stärker gerandet und gewölbt und zeigt eine gleich geformte Erhöhung noch hinter der Querfurche, welche bis gegen die Mitte der Stirne zwischen den Augen reicht. Nach Putzeys in Oesterreich, mir aber nicht bekannt. Putzeys Mon. d. Cliv. 27. 24. **laevisculus.**

Als deutsche Arten gehören hieher:

Zu Nr. 1. Dys. obscurus. Gyllenhal. Insect. suec. IV. 456. 3—4. Der innere Enddorn der V-Schienen schwach gebogen. Grün-erzfärbig, mässig glänzend; Vorderrand des Kopfschildes mit drei deutlichen Zähnchen; H. gerundet mit einer tiefen Mittelfurche, Fd. eiförmig mit tiefen, durchaus gleich starken, glatten oder nur undeutlich punktirten Streifen, und mit über die Schulter verlängerten Seitenstreifen. $1\frac{2}{3}'''$. Am Ostsee-Strande.

Zu Nr. 1. —— digitatus. Dejean. Spec. I. 427. 18. Id. Icon. I. 225. pl. 27. fig. 6. Der innere Enddorn der V-Schienen ist sehr stark hakenförmig gekrümmt; H. gerundet; Fd. eiförmig, punktirt-gestreift, Randstreifen nur an der Basis als feiner Streifen erscheinend, an der Schulter unterbrochen; V-Schienen am Aussenrande mit zwei starken Zähnen. $1\frac{3}{4}'''$. Schlesien, Steiermark.

Zu Nr. 4. —— extensus. Putzeys Mon. d. Cliv. 46. 49. Schwarz-erzfärbig, glänzend, der Mund, die Fühler und Beine rostroth; H. länglich, nach vorne etwas verengt, die vertiefte Mittellinie deutlich; Fd. walzenförmig, stark punktirt-gestreift, die Punkte gegen die Spitze schwächer, V-Schienen am Aussenrande mit zwei äusserst undeutlichen Zähnchen. $1\frac{2}{3}'''$. Am Salzsee bei Eisleben.

Zu Nr. 5. —— uliginosus. Putzeys Monogr. d. Cliv. 34. 33. Schwarz-erzfärbig; H. breiter als lang, vorne und rückwärts ziemlich gleichbreit; Fd. fast walzenförmig, tief gestreift, die Streifen fein punktirt, der Randstreifen deutlich über die Basis fortgesetzt; V-Schienen am Aussenrande mit zwei scharfen Zähnchen. $1\frac{1}{3}'''$.

Zu Nr. 6. —— chalceus. Erichson. Käf. d. M. 38. 3. Putzeys Mon. d. Cliv. 52. 56. (D. oblongus.) Erzfärbig, glänzend; H. ziemlich eiförmig, nach vorne verengt; Fd. etwas breiter als das H., schwach walzenförmig, fein punktirt-gestreift, der dritte Zwischenraum mit zwei Punkten, die inneren Streifen bis zur Spitze punktirt; Stirne in der Mitte mit einer kleinen, erhabenen Längsrunzel; Fühler und Beine braunroth. $2\frac{2}{3}'''$. Am Salzsee bei Mannsfeld.

Zu Nr. 6. —— inermis. Curtis Brit. entom. VIII. pl. 354. (Clivina.) Stephens. Illust. of brit. Entom. I. 42. 5. (D. arenosus.) Putzeys Mon. d. Cliv. 48. 52. (eod.) Braun mit Metallglanz; H. länglich, nach vorne etwas verengt mit deutlicher Mittelfurche; Fd. länglich-eiförmig, mit tiefen, bis zur Spitze reichenden Punktstreifen, der dritte Zwischenraum mit zwei Punkten; Fühler und Beine braunroth. $2\frac{1}{2}'''$. An der Ostsee.

Zu Nr. 11. —— luticola. Chaudoir Bulletin de Moscou. 1850. III. pag. 196. Bräunlich-schwarz mit Bronzeglanz, die Fühler und Beine rothbraun, die Wurzel der ersteren und die Schenkel heller, die O-Kiefer und die Wurzel der Taster

rostroth, H. viereckig, mit einer deutlichen, nach hinten etwas vertieften Mittellinie: Fd. mit deutlich und stark punktirten, vor der Spitze und gegen den Aussenrand verschwindenden Streifen, der dritte Zwischenraum mit drei kleinen Pünktchen; V-Schienen mit zwei schwachen Zähnchen am Aussenrande, der innere Enddorn der Schiene kürzer als der äussere, wenig gekrümmt. $1^1/_4'''$. Nach Dr. *Kraatz* auch in Deutschland vorkommend.

Zu Nr. 14. Dys. apicalis. Putzeys Mon. d. Cliv. pag. 36. 35. Schwarz-erzfärbig; H. eiförmig, nach vorne verengt; Fd. gestreckt, ziemlich walzenförmig, mit beinahe glatter Spitze und an der Schulter abgekürzten Randstreifen; V-Schienen am Aussenrande mit zwei scharfen Zähnchen. $1^1/_2'''$. Süd-Deutschland.

Siebente Gruppe **Siagonini.**

21. Gatt. **Siagona.**

Latreille Consider. gen. pag. 160.

(Letztes Glied der K-Taster eiförmig an der Spitze abgestutzt, das der L-Taster beilförmig. Kinn sehr gross, durch keine Naht von dem hornigen Theile der Kehle getrennt, tief ausgerandet, in der Mitte der Ausrandung mit einem grossen, an der Spitze getheilten Zahne. — Fühler borstenförmig, das erste Glied beinahe so lang als der K., gegen die Spitze stark keulenförmig verdickt. H. breiter als lang, hinten sehr stark verengt, oben gefurcht. Fd. lang-eiförmig mit abgerundeten Schultern. Flügel bald vorhanden, bald fehlend und wahrscheinlich selbst bei Individuen einer und derselben Art. Die europäischen Arten kommen in den südlichsten Ländern am mittelländischen Meere vor; z. B.)

S. Dejeannii. Ungeflügelt, rostroth, dicht punktirt; K. ziemlich viereckig, oben mit zwei erhabenen Linien, H. kurz herzförmig am Grunde sehr stark verengt, oben mit zwei Furchen, Fd. lang-eiförmig, flach niedergedrückt, ziemlich dicht punktirt. $11'''$. Spanien. Rambur Fn. ent. de l'Andalusie I. 37. pl. II. fig. 7.

S. europaea. Geflügelt, schwärzlich pechbraun; Fühler und Beine rothbraun, K. und H. zerstreut punktirt, Fd. länglich-eiförmig, punktirt. $4—4^1/_2'''$. Sicilien. Dejean. spec. gen. II. pag. 468. 9.

Achte Gruppe **Morionini.**

22. Gatt. **Nomius.**

De Castelnau. Etud. ent. p. 144. (1835.)

(Letztes Glied der Taster lang, etwas eiförmig. Ausrandung des Kinnes ohne Zahn. Hüften der Mittelbeine an einander stehend. Fühler schnurförmig, ihr drittes Glied das längste, das letzte zugespitzt. H. kurz, nach rückwärts verengt. Fd. länglich mit parallelen Seiten. V-Schienen stark ausgerandet.)

N. graecus. Die einzige $3'''$ lange, oben kastanienbraune, unten röthlich-braune, glänzende Art mit punktirt-gestreiften Fd., kommt nach De Castelau l. c. p. 145 in Griechenland vor[1]).

Neunte Gruppe **Brachinini.**

23. Gatt. **Aptinus.**

Bonelli. Observ. entom. I. tab. syn.

(Letztes Glied der K-Taster walzenförmig, an der Spitze abgestutzt, das der L-Taster beilförmig. Ausrandung des Kinnes mit einem einfachen Zahne. H.

[1]) Prof. *Schaum* (Berliner entom. Zeitschr. I. S. 179) sagt: dass Nomius graecus gleich sei mit Morio pygmaeus Dejean, Haplochile pygmaea Leconte und dass somit dieser nordamerikanische Käfer irrig der Fauna von Europa einverleibt wurde. Derselbe wurde aber erst neuerdings von *M. Fallou* bei Paris gefangen. Annal. entomol. de France 1864. IV.

schwach herzförmig. Fd. an der Spitze schief nach innen abgestutzt. Körper ungeflügelt. Bauch aus sieben Ringen zusammengesetzt. V-Füsse des ♂ sehr schwach erweitert. Fussklauen einfach. Die einzige Art lebt wie die Brachinen, aber mehr in gebirgigen Gegenden.)

Schwarz, matt glänzend, dünn behaart, Mund, Fühler und Beine rostroth, Fd. tief gesucht. 5½—6‴. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 218. 7. (Brachinus.) Sturm. Ins. VII. 73. taf. 175. **mutilatus.**

24. Gatt. **Pheropsophus.**

Solier. Annal. d. l. soc. entom. d. France 1833. p. 461.

(Von der vorigen Gattung durch den Mangel eines Zahnes in der Ausrandung des Kinnes und durch einen geflügelten Körper unterschieden. Die Arten leben mit Ausnahme einer europäischen in heissen Ländern.)

K. und H. rothgelb, ungefleckt, die gerifften Fd. schwarz, eine Schultermakel, eine gezähnte, abgekürzte Querbinde in der Mitte und die Beine bräunlich gelb. 7‴. Von Herrn *Johann Natterer* auf seiner Reise nach Brasilien in der Bay von Algesiras in Südspanien zuerst gesammelt. Latreille & Dejean Hist. natur. & Icon. d. ins. Coleopt. II. 104. 1. taf. VIII. fig. 5. **hispanicus.**

25. Gatt. **Brachinus.**

Weber, Observ. entom. 22.

(Letztes Glied der K-Taster walzenförmig an der Spitze abgestutzt. Ausrandung des Kinnes ohne Zahn. Körper geflügelt. Bauch mit sieben Ringen. H. länglich schmal, abgestutzt, herzförmig. Fussglieder bei beiden Geschlechtern so wie die Klauen einfach. Die Arten findet man in grosser Gesellschaft im Frühjahre unter Steinen und an den Wurzeln der Bäume. Verfolgt spritzen sie mit einem hörbaren Knall eine dunstartige, ätzende Flüssigkeit aus.)

Rostroth, die Augen, das dritte und vierte Fühlerglied an der Wurzel und der Hlb. schwarz, Fd. schwarzblau, dünn behaart, fein punktirt, mit etwas erhabenen Längsstreifen. 3—4‴. Sehr häufig. Linné S. N. II. 671. 18. (Carabus.) Pz. Fn. 30. 5. (eod.) Sturm. Ins. VII. 79. 1. taf. 176. **crepitans.**

— —, die Augen, das dritte und vierte Fühlerglied und der Hlb. schwärzlich, Fd. dunkelblau, dünn behaart, runzelartig punktirt, kaum gestreift. 2½—2⅔‴. In Gesellschaft des Vorigen, um Wien auf sonnigen Anhöhen zu Tausenden und kaum specifisch verschieden. Duft. Fn. II. 234. 2. Sturm. Ins. VII. 81. 2. taf. 177. a. A. **explodens.**

— —, die Fd. bis auf einen länglichen, gemeinschaftlichen rostrothen Fleck am Schildchen, dunkelblau. 2⅔‴. Selten. Fabr. S. E. I. 220. 13. Sturm. Ins. VII. 82. 3. taf. 177. b. B. **sclopeta.**

Als deutsche Arten gehören hieher:

Br. immaculicornis. Dejean. Spec. II. 466. Id. Icon. I. 162. 5. pl. 17. fig. 5. Dem Brach. crepitans äusserst ähnlich und wohl kaum specifisch verschieden. Er ist 4¼—½‴ lang, die Fühler sind ganz rostroth, die Fd. sind grünlich blau, der Hlb. halb schwärzlich, halb rostroth. Nach *Zebe* in Mähren.

— — glabratus. Latreille & Dejean. Hist. nat. & Icon. d. Ins. Coleopt. d'Europe. II. 108. 4. pl. VIII. fig. 8. Rostroth, die Augen, die Brust und der Hlb. schwarz, Fd. blau, runzelig punktirt, nicht gestreift. 2½—3‴. Nach *Zebe* bei Hanau.

26. Gatt. **Mastax.**

Fischer de Waldheim, Entom. de la Russie III. pag. 111.

(Von der vorhergehenden Gattung durch ein zugespitztes Endglied der L-Taster, durch eine tiefe Grube an der Basis der Kinnplatte und durch ein deutliches Zähnchen in der Mitte der Ausrandung des Kinnes verschieden.)

M. thermarum. Steven. Memoires d. l. soc. imp. d. natur. de Moscou. I. pag. 166. tab. 10. fig. 7 (Brachinus) ist die einzige europäische Art dieser Gattung. Der Käfer ist rostroth, die Fd. sind mit Ausnahme der Wurzel und der Naht bedeutend dunkler, oft schwärzlich, und jede besitzt zwei schneeweisse, querstehende Makeln. $2^1/_3$‴. Krim.

Zehnte Gruppe **Lebiini.**

27. Gatt. **Odacantha.**

Paykul. Faun. suec. I. 169.

Letztes Glied der K-Taster walzenförmig, zugespitzt. Kinnzahn einfach. Erstes Fühlerglied kaum ein Drittel so lang als der K. II. walzenförmig, ungerandet. Viertes Fussglied einfach. Fussklauen einfach. Die einzige Art lebt im Schilfe an träge fliessendem Wasser.)

Rothgelb, K., H., Spitze der Fühler und der Fd. nebst den Knien blau. 3‴. Sehr selten um Wien. Linné. S. N. I. II. 620. 6. (Attelabus.) Strm. Ins. VII. 89. 1. taf. 178. **melanura.**

28. Gatt. **Drypta.**

Fabr. S. E. I. 230.

(Letztes Glied der K-Taster beilförmig. Kinnzahn fehlt. Erstes Fühlerglied beinahe viermal länger als das dritte. Viertes Fussglied zweilappig. Fussklauen einfach.)

Grünlich blau, fein behaart, Fühler und Beine rostroth. Fd. punktirt-gestreift. 3‴. An den Ufern der Donau, sehr selten. Fabr. S. E. I. 230. 1. Sturm. Ins. VII. 95. 1. taf. 179. **emarginata.**

29. Gatt. **Zuphium.**

Latreille Gen. Crust. et Ins. I. 198.

(Letztes Glied der K-Taster lang dreieckig, Kinnzahn kurz an der Spitze getheilt. Erstes Fühlerglied länger als der K., doppelt so lang als das dritte. Viertes Fussglied und die Klauen einfach. Die beiden europäischen Arten dieser Gattung leben im Süden von Europa unter Steinen und Baumrinden.)

Gelbroth, der K. schwarz, Fd. heller oder dunkler braun, eine grosse, runde, rostrothe Makel an der Wurzel einer jeden einzelnen und eine gemeinschaftliche Makel an der Spitze der Naht rostroth. 4‴. Fabr. Ent. syst. I. 139. 66. (Carabus.) Id. S. E. I. 215. 4. (Galerita.) Dejean. Icon. I. 70. 1. pl. 8. fig. 1. **olens.**

Hell-gelbbraun, der K. dunkler, die Fd. blass. $2^3/_4$‴. Südfrankreich, Sicilien. De Laporte Silberm. Rev. I. 254. Germar. Fauna. XXI. 1. (Z. unicolor.) **Chevrolatii.**

30. Gatt. **Polystichus.**

Bonelli Observ. entom. I. tab. synopt.

(Letztes Glied der K-Taster fast walzenförmig, an der Spitze abgestutzt, an der Wurzel verengt. Kinnzahn einfach. Erstes Fühlerglied nur zweimal so lang als das dritte. II. herzförmig. Viertes Fussglied so wie die Klauen einfach.)

Pechschwarz, punktirt, fein behaart, Fd. punktirt-gestreift, eine breite Längsmakel auf jeder Fd., Bauch, Fühler und Beine rostroth. 4—5‴. Nach Duftschmid's Fauna bei Mautern an der Donau. Brullé Silberm. Rev. II. 102. Duft. Fn. II. 238. (Lebia fasciolata.) Dejean. Spec. gen. I. 194. (Polyst. fasciolatus.) Id. Icon. I. 72. pl. 7. fig. 7. (idem.) **vittatus** [1]).

[1]) Carabus fasciolatus. Rossi (Fn. etr. (1790) I. 223. taf. II. fig. 8.) ist die älteste Benennung für die süd-ost-europäische Art dieser Gattung, mit welcher Olivier's Car. fasciolatus (Entom. 1795. IV. 35. 130. pl. 3. fig. 155) und Latreille's und Dejean's Pol. discoideus (Hist. nat. et Icon. d. Ins. Col. II. 125. pl. X. fig. 5) zusammenfallen, es ist daher der von Brullé (Silberm. Rev. II. 102) für unsere Art geschaffene Name anzunehmen.

31. Gatt. **Cymindis.**

Latreille Gen. Crust. et Ins. I. 190. (1806.)
Clairville. Entom. helvetica. (1806.) Tarus.

(Letztes Glied der K-Taster walzenförmig mit abgestutzter Spitze, das der L-Taster länglich beilförmig, vorzüglich bei dem ♂. Kinnzahn stark, kürzer als die Seitenlappen. Erstes Fühlerglied von gewöhnlicher Länge. H. herzförmig. Viertes Fussglied einfach. Klauen kammförmig gezähnt. Die Arten leben an sonnigen Waldrändern, vorzüglich Kieferbeständen.)

1 Fd. dunkelblau, Käfer schwarz, fein behaart, Fd. punktirt-gestreift, in den Zwischenräumen punktirt· K. und H. dicht und grob punktirt; Fühler, Beine und Bauch braunroth. $4\frac{1}{2}'''$. Um Wien, sehr selten. Berchtholdsdorf. Fabr. S. E. I. 182. 65. (Carabus.) Sturm. Ins. VII. 5. 1. taf. 165. a. **miliaris.**
Fd. schwarz mit rothgelber Schultermakel 2

2 H. schwarz 3
—— rothbraun 4

3 Schwarz, punktirt, Fd. gestreift, ihr Seitenrand und eine von ihm getrennte Makel an der Schulter, Fühler und Beine rostroth. 4—5'''. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 181. 63. (Carabus.) Sturm. Ins. VII. 8. 3. taf. 164. **humeralis.**
——, ——, Fd. am Grunde tief punktirt, ihr Seitenrand und eine mit ihm zusammenfliessende Schultermakel, Fühler und Beine rostroth. 4'''. Sehr selten. Dej. Icon. I. 85. 8. taf. 9. fig. 3. **cingulata.**
——, ——, behaart, sehr dicht und tief punktirt, Fd. gestreift, ihr Seitenrand und ihre ganze Wurzel, Fühler und Beine rostroth. $3\frac{1}{2}$—4'''. Selten. Linné S. N. II. 671. 23. (Carabus.) Gyllh. Ins. suec. I. 175. (C. basalis.) Sturm. Ins. VII. 15. 7. taf. 166. fig. b. B. (idem.) Dejean Spec. gen. I. 214. 15. (C. punctata.) **vaporariorum**

4 Die Schultermakel fliesst mit dem hellen Seitenrande zusammen 7
—— —— ist vom Seitenrande grösstentheils getrennt 5

5 Oberseite des Käfers kahl 6
—— —— —— fein behaart, dicht und fein punktirt; Fd. lang, schmal, gleichbreit, braunschwarz mit gelbrothem Seitenrande und ebenso gefärbter Schultermakel; M- und H-Brust, sowie der Hlb. schwarzbraun. $4\frac{1}{2}$—5'''. Selten. Schaum. Insect. Deutsch. I. 299. 5. Redt. Fn. edit. 2. S. 16. (C. axillaris.) **scapularis.**

6 Schwarz, H. braunroth; Seitenrand der Fd. und Achselfleck rothgelb, sowie der Mund, die Fühler, die Brust und die Beine, Fd. fein punktirt gestreift, Zwischenräume fein und dicht punktirt. 5—$5\frac{1}{2}'''$. Selten. Fabr. S. E. I. 182. 66. (Carabus.) Sturm. Ins. VII. 6. 2. taf. 165. c. C. **axillaris.**
——, glänzend, punktirt, H. braunroth, Schulterfleck, Seitenrand der Fd., Fühler und Beine rostgelb, Fd. gekerbt-gefurcht, in den Zwischenräumen fein und sparsam punktirt. 4'''. Nicht selten. Duft. Fn. II. 240. 4. (Lebia.) Sturm. Ins. VII. 10. 4. taf. 165. fig. b. B. **homagrica.**

7 Fd. nebst der Schultermakel und dem Seitenrande noch mit einer kleinen Makel an der Spitze unfern der Naht. 4'''. Sehr selten. (Ferrari.) Fischer. Entom. II. 25. 3. taf. 3. fig. 4. Sturm. Ins. VII. 13. 6. taf. 3. fig. 4. (C. binotata.) **macularis.**
—— ohne diese Makel 8

8 Schwarz, punktirt, Fd. am Grunde tiefer punktirt, Fühler und Beine rostgelb. $3\frac{1}{2}'''$. Selten. Dej. Icon. 86. 9. pl. 9. fig. 4. **coadunata.**
——, äusserst dicht, vorzüglich die Fd. punktirt, etwas behaart, Fühler rothbraun, Beine gelbbraun. 3'''. Selten. Gyllh. Ins. suec. II. 173. Sturm. Ins. VII. 11. 5. taf. 166. a. A. (C. lunaris.) Duft. Fn. II. 241. 5. (Lebia lunaris.) **angularis.**

32. Gatt. **Platytarus.**

Fairmair. Annal. d. l. soc. entom. de France 1850. pag. XVII.

(Von der Gattung Cymindis vorzüglich durch die einfachen, ungezähnten Fussklauen unterschieden.)

Die bekannteste europäische Art dieser Gattung ist Pl. Faminii Dejean. Spec. II. suppl. pag. 477. 23. (Cymindis.) Id. Icon. I. 97. 21. pl. 10. fig. 8. — Selbe ist $3^1/_2$‴ lang, dunkel rostbraun oder schwärzlich; der K. ist gestrichelt; das H. flach, äusserst fein gekörnt, mit einer vertieften Mittellinie; Fd. seicht gefurcht mit feinen erhabenen Längslinien; die Fühler und Beine sind heller. Sicilien.

33. Gatt. **Singilis.**

Rambur Fauna entom. de l'Andalusie I. 25.

(Letztes Glied der K-Taster walzenförmig mit abgestutzter Spitze, das der L-Taster stark beilförmig. Ausrandung des Kinnes mit einem starken Zahne. Viertes Fussglied zweilappig. Klauen gezähnt. H. herzförmig, seine Hinterwinkel spitzig vorspringend. Die beiden europäischen Arten leben in Andalusien und haben eine grosse Aehnlichkeit in der Körperform mit unseren Cymindis-Arten.)

Singilis soror. Rambur. l. c. pag. 27. pl. 2. fig. 1. a. Länglich, rostroth, die Fd. mit Ausnahme des ersten Drittel und der hintere Theil des Bauches schwarz; K. und H. dicht punktirt, Fd. tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume mit grösseren zerstreuten Punkten. 2‴.

34. Gatt. **Demetrius.**

Bonelli. Observ. entom. I. tab. syn.

(Letztes Tasterglied zugespitzt. Ausrandung des Kinnes mit einem spitzigen Zähnchen. Viertes Fussglied zweilappig. Klauen mit drei grossen, kammartig neben einander stehenden Zähnchen, welchen sich öfters noch ein kleines viertes Zähnchen anreiht. H. länger als breit nach hinten verengt. Die einzige Art lebt an beschilften Ufern von Flüssen und Seen.)

Blass-gelbbraun. K. schwarz. H. röthlich mit vorragenden Hinterecken. Brust und Wurzel des Hlb. pechbraun, Fd. fein gestreift, in den Zwischenräumen fein punktirt. 2—$2^1/_2$‴. An der Donau, nicht selten. Linné. S. N. II. 673. 42. (Carabus.) Sturm. Ins. VII. 62. 3. taf. 172. (elongatulus.) **atricapillus.**

35. Gatt. **Aëtophorus.**

Schmidt — Goebel. Stett. entom. Zeitg. 1846. 388.

(Letztes Tasterglied fast zugespitzt. Ausrandung des Kinnes ohne Zahn. Viertes Fussglied zweilappig. Klauen nicht gezähnt oder nur mit einem kleinen dreieckigen Zähnchen [1]). H. länger als breit. Die Arten leben wie die der vorigen Gattung.)

Blass gelbbraun, der K., die Naht, eine gemeinschaftliche Makel auf derselben etwas hinter der Mitte, so wie eine Makel am Seitenrande schwarz, letztere bildet bei dem ♀ mit der Makel auf der Naht eine mehr oder minder deutliche Binde. 2—$2^1/_4$‴. Selten. Germ. Spec. I. n. 1. Sturm. Ins. VII. 63. 4. taf. 173. b. B. (Demetrius.) **imperialis.**

Blass, gelbbraun, H. röthlich, K. schwarz. Fd. fein punktirt-gestreift, ihre Naht und eine gemeinschaftliche Makel vor der Spitze schwarz. 2‴. Am Ufer der Donau nicht selten. Germ. Spec. I. n. 2. (Dromius.) Sturm. Ins. VII. 61. 2. taf. 173. a. A. **unipunctatus.**

36. Gatt. **Dromius.**

Bonelli. Observ. Entom. I. tab. syn.

(Letztes Tasterglied zugespitzt, Ausrandung des Kinnes ohne Zahn. H. so lang als breit oder länger. Fussglieder sämmtlich, bei beiden Geschlechtern ein-

[1]) Ich habe in der ersten Auflage meiner Fauna nach Angabe des Dr. *Schmidt-Goebel* l. c. den Demetrius unipunctatus dorthin gestellt, wohin ihn der Gründer der Gattung Aëtophorus stellte, neuere Untersuchungen zeigten mir aber, dass diese Art keinen Kinnzahn habe, und dass sich in der Mitte jeder Klaue nur ein kleines Zähnchen zeige. Somit gehört Dem. unipunctatus, wenn schon diese zwei Gattungen getrennt werden sollen, zur Gatt. Aëtophorus.

fach. Klauen kammförmig gezähnt oder ungezähnt. Die Arten leben gewöhnlich gesellschaftlich unter Baumrinden oder an der Wurzel der Bäume unter Moos.)

1 Die Fd. sind entweder einfärbig, oder an den Rändern dunkler, oder jede Fd. hat auf der Scheibe einen lichteren Fleck 2
Fd. licht mit dunkler Querbinde 7
Fd. dunkel, jede mit zwei helleren Makeln 8

2 Fd. gelbbraun oder blassgelb 3
—— dunkelbraun oder schwarz. 6

3 H. so lang als breit oder länger 4
—— deutlich breiter als lang 5

4 Langgestreckt, K. und H. dunkel gelbroth, der K. öfters dunkler, Fd. stark punktirt-gestreift, gelb, an der Spitze gewöhnlich dunkler. $2^1/_4$‴. Selten. Oliv. Ent. III. 35. 111. n. 156. taf. 14. fig. 167. a. b. (Carabus.) Duft. II. 258. 27. (Lebia punctato-striata.) Sturm. Ins. VII. 42. 6. taf. 69. b. B. **linearis.**
Röthlichgelb, die Fd. und Beine blassgelb, der K. pechbraun oder schwarz; H. länger als breit mit abgerundeten Hinterwinkeln; Fd. schwach gestreift, die Naht gewöhnlichdunkler gefärbt. $2^1/_2$—3‴. Von Herrn *Koch* nächst Wien gesammelt. Dejean. Spec. II. 450. 21. Id. Icon. I. 106. 1. pl. 11. fig. 3. **longiceps.**

5 Länglich, gelb, K. schwärzlich, Fd. sehr fein punktirt-gestreift, blassgelb, mit gegen die Spitze breiterem schwarzem Seitenrande. $2^3/_4$‴. Unter Kiefernrinde (Ferrari), sehr selten. Fabr. S. E. I. 186. 87. (Carabus.) Sturm. Ins. VII. 40. 5. taf. 169. a. A. **marginellus.**
Länglich, röthlichgelb, Fd. fein gestreift, blassgelb, K. schwarz, Unterleib braun. $1^1/_2$‴. Sehr selten. Dej. Icon. I. 109. 3. pl. 11. fig. 5. Strm. Ins. VII. 44. 8. taf. 169. d. D. **melanocephalus.**

6 Rothbraun, die Fd. schwärzlich, die Scheibe öfters lichter, Fühler und Beine blassgelb, Fd. seicht gefurcht, auf dem Zwischenraume der zweiten und dritten, sowie der sechsten und siebenten Furche eine Reihe feiner eingedrückter Punkte. 3‴. Unter der Rinde von Obstbäumen nicht selten. Fabr. S. E. I. 185. 83. (Carabus.) Pz. Fn. 75. 11. (Carabus.) **agilis.**
Heller oder dunkler pechbraun, die Seiten des queren H. rostroth, eine längliche Makel auf der Scheibe jeder Fd. und die Beine blassgelb; Fd. nur auf dem sechsten Streifen mit einigen grösseren Punkten. $2^3/_4$—3‴. Von Herrn Grafen *Ferrari* auf der Raxalpe und auf dem Schoberstein bei Molln gesammelt. Fabr. S. E. I. 209. 210. (Carabus.) Sturm. Ins. VII. 35. 2. taf. 168. fig. a. A. **fenestratus.**

7 Röthlich gelb, K. und Hlb. schwarz, Fd. vorne blass gelbbraun, hinten braun mit einem gelben Fleck neben der Naht. $1^1/_2$‴. Unter Kieferrinde oft in grosser Gesellschaft. Thomson. Skandin. Coleopt. pag. 228. 8. Dejean Spec. I. 238. 6. (Dr. fasciatus.) Idem. Icon. I. 113. 7. pl. 12. fig. 1. (eod.) Schaum. Insect. Deutschl. I. 272. 10. (Dr. notatus.) Redt. Fn. edit. II. S. 18. (Dr. fasciatus.) **nigriventris.**
—— — —, K. schwarz, Fd. mit einer braunen zackigen Binde hinter der Mitte. $1^1/_2$‴. Selten. Rossi. Fn. Ftr. I. 226. 564. (Carabus.) Strm. Ins. VII. 43. 7. taf. 169. c. C. (Dr. fasciatus.) **sigma.**

8 Braun, H. roth, breiter als lang, die Hinterecken gerundet, jede Fd. mit einem grossen, gelben Fleck auf der Mitte der Vorderhälfte und einem zweiten, der die ganze Spitze einnimmt. $2^1/_2$‴. Unter Baumrinden, häufig. Linné. Fn. suec. p. 813. (Carabus.) Pz. Fn. 75. 10. (Carabus.) **quadrimaculatus.**
— —, H. braun, etwas länger als breit, mit rechtwinkeligen Hinterecken, Fd. mit zwei grossen gelben Flecken, von denen der vordere oft die ganze Vorderhälfte der Fd. einnimmt, der zweite dicht vor der Spitze an der Naht liegt. $2^1/_2$‴. Unter der Rinde von Nadelhölzern, nicht selten. Pz. Fn. 73. 5. (Carabus.) Duft. Fn. II. 253. 23. (Lebia.) **quadrinotatus.**

Als deutsche Arten gehören noch in diese Gattung:

Zu Nr. 5. Drom. testaceus. Erichson Käf. d. M. 30. 4. K. und H. röthlich-gelb, Fd. gelb mit bräunlichem Anfluge, mit schwachen und glatten Streifen, von denen nur der sechste seiner ganzen Länge nach mit einzelnen grösseren Punkten be-

zeichnet ist, H. wenig breiter als lang, an den Seiten und Ecken abgerundet. 3‴. Bei Berlin.

Zu Nr. 7. Drom. quadrisignatus. Dejean. Spec. I. p. 236, 4. Id. Icon. I. 111. 5. pl. 11. fig. 7. K. schwarz, H. breiter als lang nach hinten kaum verengt, braunroth, Fühler, Beine und Fd. blass gelbbraun, letztere fein gestreift, mit einer breiten, braunen Binde hinter der Mitte, welche die Naht berührt und hier mit einem dreieckigen, ebenso gefärbten Fleck an der Wurzel zusammenhängt. $1^3/_4$‴. Steiermark, Krain.

37. Gatt. **Blechrus.**

Motschulsky. Bulletin de Moscou 1847. III. p. 219. 1848. p. 543.

(Ausrandung des Kinnes ohne Zahn. Zunge hornig, klein, in der Mitte mit einem dreieckigen Einschnitte. Nebenzungen gross, einen breiten, häutigen Saum vor der Zunge bildend. Taster an der Spitze etwas abgestutzt. H. mit scharfen, etwas vorspringenden Hinterecken und etwas nach rückwärts gezogenem Hinterrande. Körper geflügelt.)

1 Fussklauen schwach und undeutlich gezähnt 2
Fussklauen mit drei deutlichen Zähnchen. Schwarz, glänzend, die Wurzel der Beine gewöhnlich pechbraun; H. wenig breiter als lang, herzförmig, sein Vorderrand deutlich ausgeschnitten, so dass die Ecken etwas vorspringen, die Hinterwinkel als beinahe rechtwinkelige Ecken vorragend; Fd. fast um die Hälfte länger als zusammen breit, durchaus gleichbreit, undeutlich gestreift. $1^1/_3$‴. Häufig. Duft. Fn. II. 248. 16. (Lebia.) Dejean. Spec. I. 244. Sturm. Ins. VII. 54. taf. 171. c. C. **glabratus.**

2 Schwarz mit schwachem Metallschimmer; Fd. viel kürzer als der Hlb., glatt. $1^1/_2$‴. Selten. Sturm. Insect. VII. 55. 16. taf. 171. fig. d. D. **maurus.**
Schwarz, glänzend, schmal, die Wurzel der Fühler, die Schienen und Füsse braungelb, H. herzförmig, Fd. mit einem länglichen trübweissen Strich. $1^1/_3$‴. Um Wien, nicht selten. Duft. Fn. II. 249. 18. (Lebia.) Strm. Ins. VII. 49. 11. taf. 170. d. D. Dufour Ann. gen. d. scienc. phys. VI. 322. (Lebia corticalis.) **plagiatus.**

38. Gatt. **Metabletus.**

Schmidt-Goebel. Fauna Col. Birmaniae p. 38.

(Letztes Tasterglied zugespitzt. Ausrandung des Kinnes mit einem ausgerandeten oder zweispitzigen Zahne. Fussglieder einfach, die Klauen mit 3 bis 4 spitzigen, sägeförmig gestellten Zähnchen. H. breiter als lang, vorne gerade abgestutzt, hinten gerundet, die Hinterwinkel nur durch den etwas aufgebogenen Rand angedeutet. Die Arten leben unter Steinen und Moos an Baumwurzeln.)

1 Fd. einfärbig 2
—— schwarz mit Metallglanz, ein Flecken an der Schulter und ein zweiter an der Spitze weisslich durchscheinend, der übrige schmale Körper schwarz, glänzend, die Beine pechbraun. $1^2/_3$‴, ziemlich selten. Duft. Fn. II. 249. 17. (Lebia.) Sturm. Ins. VII. 47. 10. taf. 170. c. C. (Dromius spilotus.) **obscuro-guttatus.**

2 Fühler und Beine schwarz 3
Wurzel der Fühler und die Beine bräunlichgelb, der übrige Körper schwarz oben mit bräunlichem Metallschimmer, Fd. schwach gestreift. $1^1/_2$‴. Nicht selten. Dejean. Spec. I. 246. (Dromius.) Sturm. Ins. VII. 50. 12. taf. 171. a. A. **pallipes.**

3 Schwarz mit schwachem Metallschimmer, die Wurzel der Beine und Fühler öfters pechbraun, Fd. schwach gestreift. $1^1/_2$‴. Sehr häufig. Fabr. S. E. I. 210. (Carabus.) Duft. Fn. II. 247. (Lebia.) Pz. Fn. 75. 12. (Carabus.) **truncatellus.**
——, oben bräunlich metallglänzend, Fd. fein gestreift mit zwei grübchenartigen Eindrücken auf dem dritten Zwischenraume. $1^1/_2$—$1^2/_3$‴. Sehr häufig. Duft. II. Fn. 248. 15. (Lebia.) Sturm. Ins. VII. 52. 14. taf. 171. b. B. (Dromius.) Gyllenhal. Ins. II. 183. 5. (Lebia foveola.) **punctatellus.**

39. Gatt. **Lionychus.**

Wissmann. Stett. entom. Ztg. VII. 25.

(Letztes Glied der Taster spitzig. L-Taster nach rückwärts geschlagen. Ausrandung des Kinnes mit einem grossen einfachen Zahne. Viertes Fussglied einfach. Klauen ungezähnt. Körper geflügelt. Die einzige einheimische Art lebt im Ufersande kleiner Bäche.)

Schwarz, glänzend, eine Makel an der Schulter, und eine zweite, öfters auch fehlende Makel vor der Spitze jeder Fd. weisslich-gelb; H. herzförmig, seine Hinterwinkel als kleine Spitzen vorragend, der Hinterrand gerundet nach rückwärts erweitert und vor dem Schildchen etwas ausgerandet; Fd. schwach gestreift. $1^2/_3$‴. Ziemlich selten. Duft. Fn. II. 246. 12. (Lebia.) Sturm. Ins. VII. 45. 9. Taf. 170. a. A. **quadrillum.**

40. Gatt. **Apristus.**

Chaudoir. Bullet. de Moscou. 1850. pag. 65.

(Nach Prof. Schaum (Ins. Deutschl. I. 283) ist diese Gattung sehr nahe mit der Gattung Lionychus verwandt, besitzt ebenfalls glatte Klauen, einen einfachen, aber kleineren Kinnzahn, eine an der Spitze erweiterte Zunge und verwachsene Nebenzungen und unterscheidet sich hauptsächlich durch das kurz-herzförmige, hinten abgestutzte und mit scharfen Ecken versehene H.)

Prof. *Schaum* führt in der Berliner entom. Zeitschr. I. 132 drei europäische Arten dieser Gattung auf. Eine Art (Dromius aeneo-nitens Frivaldsky) aus der Türkei hält der Verfasser für gleich mit Apristus subaeneus, Chaudoir. l. c. pag. 63, von der Ostküste des schwarzen Meeres, die beiden anderen sind von Griechenland. Beide Arten sind schwarz, an der Oberfläche sehr fein und dicht netzartig gegitterf. Die eine Art — Apristus reticulatus, Schaum. l. c. — ist $1^1/_2$‴ lang, hat ein fein gerandetes H. und einen schwachen Bronzeschimmer auf der Oberseite, die zweite Art — Apristus opacus, Schaum. l. c. — ist mattschwarz, ohne Metallschimmer, die Taster, Fühler, Schienen und Füsse sind licht pechbraun und der Seitenrand des H. ist namentlich hinten aufgebogen.

41. Gatt. **Pseudotrechus.**

Rosenhauer. Thiere Andal. S. 22.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, von halber Körperlänge. O-Lippe kaum ausgerandet. O-Kiefer vorragend, ihr innerer Rand am Grunde mit zwei deutlichen, stumpfen Zähnen. Taster fadenförmig, das letzte Glied etwas zugespitzt. Ausrandung des Kinnes ohne Zahn in der Mitte. Zunge länglich, hornig, an der Spitze fast gerade abgestutzt, an den Seiten und vorne von den häutigen, verwachsenen Nebenzungen umgeben. Viertes Fussglied einfach. Fussklauen undeutlich gezähnt. H. quer, am Grunde sehr stark eingeschnürt. Schildchen gross, dreieckig. Fd. bauchig, fast blasig aufgetrieben, breit gerandet, abgestutzt und ein Drittel des Hlb. frei lassend. Flügel fehlen.)

Die einzige bekannte Art dieser Gattung — Pseudotrechus mutilatus, Rosenh. l. c. S. 24. tab. III. fig. A. — ist $1^1/_8$‴ lang, pechfarben, glänzend, der Mund und das Schildchen gelbroth, die Taster, Fühler und Beine bleichgelb; H. halbmondförmig, mit rechtwinkeligen Hinterecken; Fd. in der Mitte erweitert, an der Wurzel tief ausgerandet, stark glänzend, glatt. Sie wurde bei Algeciras im Monate März unter Steinen gesammelt.

42. Gatt. **Lebia.**

Latreille gen. Crust. et Ins. I. p. 191.

(Letztes Tasterglied eiförmig, abgestutzt. Ausrandung des Kinnes ohne Zahn. Viertes Fussglied ausgerandet oder zweilappig. Fussklauen kammförmig gezähnt.

II. fast noch einmal so breit wie lang. Die Arten leben unter Steinen oder auf blühenden Gesträuchen.)

1 Vorletztes Fussglied ausgerandet. Fd. einfärbig, glänzend, blau oder grün. (Gatt. Lamprias Bonelli. Obs. ent. I. tab. syn.) 2
— — — — gespalten. Fd. nicht einfärbig. (Gatt. Lebia Bonell. l. c.) . . . 3

2 Blau, glänzend, das Wurzelglied der Fühler, das H. und die Beine roth, Spitze der Schenkel schwarz, Fd. fein punktirt-gestreift mit fein punktirten Zwischenräumen. 3—3½‴. Häufig. Linné. S. N. II. 671. 21. (Carabus.) Pz. Fn. 75. 5. (Carabus.) **cyanocephala.**
— — oder grünlich blau, das erste Fühlerglied, das H., die Brust und die Beine mit Ausnahme der Füsse roth, Fd. fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume kaum punktirt. 3‴. Etwas seltener, übrigens fängt man beide Arten in Gesellschaft, und ist es wahrscheinlich, dass sie nur Abarten einer und derselben Art sind. Entomol. Hefte II. 117. (Carabus.) Sturm. Ins. VII. 22. 2. taf. 67. a, A. **chlorocephala.**

3 K. schwarz 4
— — wie der Körper rothgelb, die Augen, die Brust und die Fd. mit Ausnahme ihrer Spitze schwarz. 2‴. Im Frühjahre auf blühenden Gesträuchen, selten. Fabr. S. E. I. 203. 182. (Carabus.) Pz. Fn. 75. 6. (id.) Duft. Fn. II. 245. **haemorrhoidalis.**

4 Fd. schwarz mit rothgelben Makeln 5
— — wie das H. röthlich-gelb mit schwarzer Zeichnung 6

5 Rothgelb, der K. und die Fd. schwarz, letztere an der Schulter und Spitze mit einem gelbrothen Flecken. Manchmal ist auch die Brust und die Wurzel des Hlb. schwärzlich. 2¼‴. Auf blühenden Gesträuchen, selten. Sturm. Ins. VII. 27. taf. 167. o. O. Duft. Fn. II. 245. 11. (Lebia turcica.) **humeralis.**
Schwarz, glänzend, H. roth, eine grosse Makel an der Schulter jeder Fd. und die Beine röthlich gelb, Fühler rostroth. 2½‴. Von Herrn Grafen *Ferrari* nächst Wien gesammelt. Fabr. Ent. syst. I. 161. Dejean. Spec. I. 263. 11. Id. Icon. I. 142. 9. pl. 15. fig. 5. **turcica.**

6 Schwarz, H. roth, Fd. röthlichgelb mit einem gemeinschaftlichen, schwarzen Kreuze. Beine roth, die Kniee und Füsse schwarz. Linné S. N. II. 673. 40. (Carabus.) Pz. Fn. 16. 2. (eod.) **crux minor.**
—, H. und Beine rothgelb, Fd. gelbroth, hinten mit drei schwarzen Flecken, von denen der gemeinschaftliche auf der Naht die Form eines Kelches hat. 2¼—2¾‴. Von Herrn *Sartorius* Ende Juni auf dem Anninger gefangen. Rossi. Fauna etrusca. I. 222. 549. tab. 7. fig. 3. (Carabus cyathiger.) Dejean. Icon. I. 138. 6. pl. 15. fig. 2. **cyathigera.**

43. Gatt. **Plochionus.**

Dejean. Spec. I. 250.

(Letztes Glied der K-Taster walzenförmig an der Spitze abgestutzt, das der L-Taster schwach beilförmig. Ausrandung des Kinnes mit einem grossen Zahne in der Mitte. Fühler vom vierten Gliede an etwas verdickt, beinahe schnurförmig. H. etwas breiter als lang, vorne zugerundet, nach rückwärts nur schwach verengt, die Hinterecken rechtwinkelig. Fussglieder gedrängt, dreieckig, an der Spitze, vorzüglich das vierte ausgerandet. Klauen gezähnt. Die Arten leben in warmen Ländern.)

Die röthlich gelbbraune Art von 4‴ Länge, mit ungefleckten tief und glatt gestreiften Fd., von Dejean. Spec. I. 251. als Pl. Bonfilsii beschrieben und in dessen Iconogr. I. pl. 16. fig. 1 abgebildet, wurde zuerst unter Nadelholzrinde bei Bordeaux gefangen, ihr eigentliches Vaterland ist aber das warme Amerika.

44. Gatt. **Masoreus.**

Dejean. Spec. gen. II. 540.

(Letztes Glied der Taster schwach eiförmig an der Spitze abgestutzt. Ausrandung des Kinnes ohne Zahn in der Mitte. H. doppelt so breit als lang, an

den Seiten gerundet. Fd. an der Spitze schräg abgeschnitten, nur wenig kürzer als der Hlb. Viertes Fussglied einfach, an den V-Füssen die drei ersten Glieder etwas erweitert. Fussklauen deutlich gezähnt.

Pechschwarz, glänzend, Fühler und Beine rothgelbbraun, Fd. punktirt-gestreift, an der Wurzel bräunlich roth. $2^1/_2$‴. Sehr selten. Gyll. ins. suec. III. 698. 6. 89. (Harpalus.) Sturm. Ins. VI. 103. 22. t. 150. d. D. D. (Trechus.) Dej. Spec. III. 537. 1. (M. luxatus.) **Wetterhalii.**

Eilfte Gruppe **Panagæini.**

45. Gatt. **Panagaeus.**

Latreille. Gen. Crust. et Ins. I. 220.

(Letztes Glied der Taster beilförmig. Ausrandung des Kinnes mit einem getheilten Zahne. H. rund. V-Füsse des ♂ mit zwei erweiterten Gliedern. Die Arten leben unter Steinen und abgefallenem Laube.)

Schwarz, H. viel breiter als lang, Fd. punktirt-gestreift, in den Zwischenräumen punktirt, mit zwei rothgelben Binden, welche durch die schwarze Naht unterbrochen sind, so dass sich auf ihren Rücken ein schwarzes Kreuz bildet. $3^1/_2$‴. Häufig. Linné. Fn. suec. n. 808. (Carabus.) Sturm. Ins. III. 170, 1. taf. 73. a. A. **crux major.**

——, H. so lang als breit und beinahe kreisrund, Fd. wie bei Vorigen, nur befindet sich statt der hinteren Binde auf jeder Fd. ein grosser, runder, rings von Schwarz eingefasster Flecken. 3‴. Seltener. Sturm. Ins. III. 172. 2. taf. 73. p. P. **quadripustulatus.**

Zwölfte Gruppe **Chlænini.**

46. Gatt. **Callistus.**

Bonelli. Observ. entom. tab. synopt.

(Letztes Glied der Taster eiförmig, zugespitzt. Ausrandung des Kinnes mit einem einfachen Zahne. Fühler fadenförmig. O-Lippe abgestutzt. V-Füsse des ♂ mit drei erweiterten Gliedern. Die einzige Art lebt an trockenen, sonnigen Plätzen unter Steinen.)

Schwarz, schwach metallglänzend, H. fast herzförmig, roth, Fd. dünn behaart, fein punktirt-gestreift, gelb, jede mit drei schwarzen Flecken, von denen der hintere, grösste mit dem entgegengesetzten zusammenhängt. 3‴. Fabr. S. E. I. 205. 194. (Carabus.) Fz. Fn. 16. 5. (Carabus.) **lunatus.**

47. Gatt. **Chlaenius.**

Bonelli. Observ. entom. I. tab. syn.

(Endglied der Taster walzenförmig. Ausrandung des Kinnes mit einem an der Spitze getheilten Zahne. Körper länglich, ziemlich gross. H. mehr oder weniger herzförmig. Fd. gewöhnlich grün. Die Arten leben am Rande von Bächen, Pfützen u. s. w. unter Steinen und faulenden Pflanzen.)

1 Seitenrand der grünen Fd. gelb 5
Fd. einfärbig 2

2 Oberseite schwarz, metallisch, behaart, H. runzelig punktirt, Fd. gestreift, Zwischenräume gekörnt. 5‴. Selten. Fabr. S. E. I. 193. 125. (Carabus.) Pz. Fn. 11. 9. a. (Carabus.) **holosericeus.**
—— oder wenigstens die Fd. grün 3

3 Hinterecken des sehr dicht punktirten H. beinahe rechtwinkelig 4
—— sehr stumpfwinkelig. K. und H. grün, gold- oder kupferglänzend, letzteres sehr dicht punktirt; Fd. grün oder blau fein gekörnt und gestreift; das Wurzel-

glied der Fühler und die Beine rostroth oder pechbraun[1]). 5‴. Häufig. Fabr. S. E. I. 196. 158. (Carabus.) Dejean. Icon. II. taf. 92. fig. 4. **nigricornis.**

4 Die ersten drei Glieder der Fühler so wie die Beine röthlichgelb. $4^1/_2$‴. Häufig. Duft. Fn. II. 131. 168. (Carabus.) Sturm. Ins. V. 138. 9. taf. 124. **Schrankii.**
Wie der vorige, die Schenkel sind aber schwarz, die Fd. im Verhältniss kürzer. $4^1/_2$‴. Von Herrn Grafen *Ferrari* bei Linz gefangen, nach *Zebe* bei Regensburg, Danzig u. s. w. Dejean. Spec. gen. II. 352. 52. Id. Icon. II. 178. 13. pl. 93. fig. 1. **tibialis.**

3 Der gelbe Saum der Fd. ist an ihrer Spitze erweitert. $5-5^1/_2$‴. Am Ufer der Wien sehr häufig. Fabr. S. E. I. 200. 163. (Carabus.) Pz. Fn. 31. 5. (Carabus.) **vestitus.**
— — — — — ist durchaus gleich breit 6

6 H. zerstreut punktirt und fein gerunzelt, goldglänzend. Fd. behaart, gestreift, die Zwischenräume körnig punktirt. $5^1/_2$—6‴. Ziemlich selten. Fabr. S. E. I. 184. 74. (Carabus.) Pz. Fn. 30. 15 und 31. 7. (Carabus zonatus.) **festivus.**
— oben schwach gerunzelt, mit den Fd. gleichfärbig, letztere unbehaart, mit beinahe glatten Zwischenräumen. 7‴. Am Ufer des Donaucanales nicht selten. Fabr. S. E. I. 101. 72. (Carabus.) Pz. Fn. 31. 6. (Carabus.) **spoliatus.**

Als deutsche Arten gehören in diese Gattung:

Zu Nr. 2. Chlaenius quadrisulcatus. Oben grünlich-kupferfärbig, das übrige schwarz; H. an den Seiten leicht gerundet, nach vorne schwach verengt, oben grob punktirt, mit tiefer Mittelrinne und mit einem Längsstrich beiderseits innerhalb den stumpfen Hinterecken; jede Fd. mit drei erhabenen Längsrippen, die Zwischenräume derselben dicht gekörnt. $4^1/_2$‴. Bei Stettin. Illiger. Käf. Pr. 176. 48. (Carabus.) Sturm. Ins. V. 142. 11. taf. 126.

Zu Nr. 2. — — caelatus. Schwarz, H. mit drei Längsrippen, die äusseren vorne abgekürzt; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume dicht gekörnt, die abwechselnden derselben erhabener als die andern, glatt, die ebenen behaart. $5-5^1/_2$‴. Bei Stettin. Weber. Observ. Ent. 42. 2. (Tachypus.) Erichs. Käf. d. M. 97. 2. Germ. Fn. 9. 1. (Chlaenius sulcicollis.)

Zu Nr. 2. — — sulcicollis. Schwarz, matt; H. wie bei dem vorigen; Fd. dicht behaart, fein gestreift, die durchaus gleichmässig erhabenen Zwischenräume fein und dicht gekörnt. 5—6‴. In Norddeutschland. Payk. En. suec. I. 153. 72. (Carabus.) Sturm. Ins. V. 144. 12. taf. 125. b. B.

Zu Nr. 6. — — velutinus. Oben grün, K. und H. mit Metallglanz, feinen zerstreuten Punkten und feinen Runzeln; Fd. mit weissgelbem Seitenrande, dichter, niederliegender, gelblicher Behaarung, feinen Streifen und äusserst fein körnig punktirten Zwischenräumen; Fühler und Beine blassgelb. $7^3/_4$—$7^1/_2$‴ lang. Westdeutschland. Duftschmid. Fauna austr. II. 168. 123. (Carabus.) Dejean. Icon. pag. 164. 1. pl. 90. fig. 1.

Zu Nr. 6. — — agrorum. Oben grün, H. und Fd. fein behaart, sehr dicht und fein körnig punktirt, die Fd. gestreift, ihr Seitenrand, die Wurzel der Fühler und Beine röthlichgelb. 5‴. Nach *Zebe* bei Hanau und in der Rheinprovinz. Oliv. III. 35. 86. nro. 117. pl. 12. fig. 144. (Carabus.) Dejean. Spec. II. 313. 15.

48. Gatt. **Epomis.**

Bonelli. Observ. entom. I. tab. des genres.

(Vollkommen mit der vorigen Gattung übereinstimmend, nur besitzen die Taster ein langes an der Spitze schief abgestutztes, beilförmiges Endglied. Die beiden europäischen Arten bewohnen die Südküsten von Italien, Griechenland u. s. w.)

Ep. circumscriptus. Schwarz, K. und H. dunkel goldgrün mit ziemlich grossen, zerstreuten Punkten; Fd. schwärzlich, gewöhnlich mit blauem Glanze, gefurcht, in den Furchen punktirt, ihr Seitenrand, die Fühler und Beine gelb. 10‴. Von Duftschmid. Fn. II. 166. 219. (Carabus) fälschlich als Oesterreicher angegeben. Pz. Fn. 30. 7. (Carabus.) Dejean. Spec. gen. II. 369.

[1]) Chlaenius melanocornis Dejean. Spec. gen. II. 350. 50 ist jene Abart des Chl. nigricornis, bei welcher mehrere Glieder an der Fühlerwurzel und die Beine hell gefärbt sind.

49. Gatt. **Dinodes.**

Bonelli. Observ. entom. I. tab. d. genres.

(Mit der Gattung Chlaenius übereinstimmend, nur sind die Tasterglieder kurz, das letzte Glied kürzer als das vorletzte, abgestutzt und schwach beilförmig. Das H. ist etwas breiter als lang, nach rückwärts kaum mehr als nach vorne verengt, mit abgerundeten Ecken. Die Arten leben im südlichen Theile von Europa, z. B.)

Dinodes rufipes. Unten schwarz, oben grün oder blau, die Wurzel der Fühler und die Beine rostroth; K. und H. ziemlich grob und nicht dicht punktirt; Fd. gestreift, die etwas gewölbten Zwischenräume viel feiner und dichter als das H. punktirt. $5-5^1/_2$‴. Steiermark bei Marburg, Ungarn, Italien u. s. w.

50. Gatt. **Atranus.**

Le Conte. Geod. Coleopt. of the Unit. St. pag. 166.

(Endglied der Taster spindelförmig, zugespitzt. Ausrandung des Kinnes mit einem an der Spitze ausgerandeten Zahne. Körper länglich, behaart. H. vor den Hinterecken deutlich ausgeschweift, die Ecken beinahe rechtwinkelig und ziemlich scharf. Fd. ziemlich tief punktirt-gestreift.)

Atranus collaris. Ménétr. Catal. saison. d. object. recueil. au Caucasus 111. 395. (Anchomenus.) Falderm. Fauna transc. I. 47. 39. (eod.) K. und H. röthlich, die Fd. röthlich pechbraun mit röthlicher Naht. 3‴. Von Herrn *Stein* bei Mehadia gefangen [1]).

51. Gatt. **Oodes.**

Bonelli. Observ. entom. I. tab. d. genres.

(Endglied der Taster walzenförmig, abgestutzt. Ausrandung des Kinnes mit einem einfachen Zahne. V-Füsse des ♂ mit drei erweiterten Gliedern. Körper länglich eiförmig, schwarz. H. nach hinten erweitert, von der Breite der Fd. [2]*). Die Arten leben an trockenen sandigen Orten unter Steinen.)*

Schwach gewölbt, schwarz, H. glatt ohne Eindrücke, Fd. fein punktirt-gestreift, Seiten der H-Brust dicht und deutlich punktirt. 4‴. Türkenschanze. Fabr. S. E. I. 196. 144. (Carabus.) Sturm. Fn. VI. 66. 1. taf. 148. a. b. **helopioides.**

— — — —, mit mehr parallelen Seiten der Fd., etwas kleiner und mit nur undeutlicher, seichter Punktirung der Seiten der H-Brust. Sonst wie die vorige Art, die Beine aber häufig röthlich pechbraun. Villa. Coleopt. Eur. dupl. (Mediolano 1833.) 33. 11. Chaudoir. Bulletin. de Moscou. 1857. II. pag. 34. 16. (Oodes similis.) Nach Prof. *Schaum* in Oesterreich, von Hofrath Dr. *Roger* in Ober-Schlesien gefunden. **gracilis.**

52. Gatt. **Licinus.**

Latreille. Gen. Crust. et Ins. I. 199.

(Endglied der Taster beilförmig. Ausrandung des Kinnes ohne Zahn. O-Lippe abgestutzt. H. mehr oder weniger herzförmig oder viereckig, sein Vorderrand tief ausgeschnitten. Käfer ganz schwarz, ziemlich flach. V-Füsse des ♂ mit 2 erweiterten Gliedern. Unter Steinen und abgefallenem Laube.)

1 H. vorne und hinten fast gleich breit, sein Seitenrand nicht aufgeworfen . . 2

— — nach hinten verengt, sein Seitenrand stark aufgeworfen. Ungeflügelt. Fd. gefurcht, mit sehr fein punktirten Zwischenräumen. $5-5^1/_2$‴. Auf Alpen, selten. Pz. Fn. 89. 5. (Carabus.) Dutt. Fn. II. 46. 39. (Carabus.) **Hoffmannsegii.**

[1]) Schaum. Berliner entom. Zeitschr. 1858. S. 77. *Marseul* führt in seinem Cataloge (1863) bei der Gattung Atranus noch als zweite Art den von *Gautier des Cottes* in den Ann. d. l. soc. entom. de France 1857. p. CXXXV. beschriebenen Anchomenus ruficollis auf.

[2]) Für Oodes hispanicus und zwei afrikanische Arten bildete De Laferté (Annal. d. l. Soc. entom. de France Ser. II. tome IX. pag. 267) die Gattung Lonchosternus, weil bei diesen Arten der Fortsatz der V-Brust zwischen den V-Hüften gegen die ausgehöhlte M-Brust zugespitzt ist, während bei unserer Art die Spitze dieses Fortsatzes einen mehr spatenförmigen stumpfen Umriss zeigt.

2 Geflügelt. Schwarz, glanzlos, Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume etwas runzelig und mit einzelnen gröberen Punkten bestreut. 6‴. Sehr selten. Fabr. S. E. I. 190. 109. (Carabus.) Sturm Ins. III. 177. 1. taf. 74. a. **silphoides.**
Ungeflügelt 3

3 Oberseite matt, glanzlos, H. runzelig punktirt. 6—7‴. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 190. Pz. Fn. 31. 8. **cassideus.**
K. und H. dicht punktirt, glänzend, Fd. matt, glanzlos. $4^1/_2$‴. Im Frühjahre um Wien, nicht selten. Payk. Fn. suec. I. 110. 18. (Carabus.) Sturm. Ins. III. 180. 3. taf. 74. o. O. (Lic. cossiphoides.) **depressus.**

53. Gatt. **Badister.**

Clairville. Ent. helv. II. 91.

(Letztes Glied der Taster eiförmig, zugespitzt. Ausrandung des Kinnes ohne Zahn. V-Füsse des ♂ mit 3 stark erweiterten Gliedern. H. herzförmig. Fd. eiförmig. Die Arten leben unter Steinen und abgefallenem Laube.)

1 Fd. schwarz oder schwarzblau 2
—— gelb mit schwarzblauer Zeichnung 3

2 Oberseite schwarz, metallglänzend, der Seitenrand des H. und der Fd., so wie die Beine gelb. 2—$2^1/_2$‴. Sehr selten. Pz. Fn. 37. 20. (Carabus.) Duft. Fn. II. 147. 193. (Carabus.) [1]). **peltatus.**
—— schwarz, Seitenrand des H. und der Fd., eine Schultermakel und die Beine gelbbraun. 2‴. Nicht selten. Bonelli. Obser. ent. Sturm. Ins. III. 191. 4. taf. 76. b. B. (Badister sodalis.) [2]). **humeralis.**

3 Schwarz, H., Seiten der Brust, Beine und Fd. gelbbraun, letztere jede mit einem mondförmigen schwarzen Fleck, durch die an der Spitze ein kreisrunder, gemeinschaftlicher, heller Fleck eingeschlossen wird. $3^1/_2$‴. Selten. Bonelli. Obser. entom. [3]) Dej. Icon. II. 223. 1. taf. 100. fig. 4. (B. cephalotes.) **unipustulatus.**
Wie voriger, nur kleiner und die Brust ist ganz schwarz. $2^1/_2$—3‴. Häufig. Fabr. S. E. I. 203. 184. (Carabus.) Strm. Ins. III. 186. 1. taf. 75. A. **bipustulatus.**

Dreizehnte Gruppe **Broscini.**

54. Gatt. **Broscus.**

Panz. Index. in Fn. Germ. I. p. 62.

Bonelli. Observ. Entom. I. tab. syn. Cephalotes.

(Vorderschienen bloss mit einem Dorne an der Spitze, das erste erweiterte Fussglied des ♂ länglich dreieckig. O-Kiefer stark, ziemlich vorragend. Letztes Glied der Taster walzenförmig, abgestutzt. Ausrandung des Kinnes mit einem einfachen Zahne. H. herzförmig, mit feinem gegen den Grund zu allmälig verwischten, erhabenen Seitenrande. Die einzige österreichische Art lebt unter Steinen in eigens gegrabenen Gruben im Sande.)

Länglich schwarz, matt glänzend, Stirne punktirt, H. mit Querrunzeln, am Hinterrande undeutlich punktirt, Fd. mit kaum bemerkbaren Punktreihen. 8—9‴. Ziemlich selten. Fabr. S. E. I. 187. 94. (Carabus cephalotes.) Duft. Fn. II. 57. 53. (eod.) Sturm. Ins. IV. 137. 1. taf. 99. 1. (Broscus cephalotes.) Dej. Spec. III. 428. 1. **vulgaris.**

55. Gatt. **Broscosoma.**

Rosenhauer. Broscosoma et Laricobius. Zwei neue Käfergattungen. (1846.)

(Vorderschienen bloss mit zwei Dornen an der Spitze. O-Lippe quer, gerade abgestutzt. O-Kiefer mässig vorragend, Endglied der Taster lang-eiförmig mit

[1]) Ein Exemplar mit ganz schwarzem H. und schwarzen Fd. besitze ich aus Oberösterreich.
[2]) Stenolophus humeralis Wilhelm. Redt. Diss. pag. 7. ist eine kleine A.art.
[3]) Memoir. de l'Acad. Imp. de Turin, 1811—1812. p. 445.

stumpfer Spitze. Kinn mit einem spitzigen Zahne in der Mitte, die Seitenlappen zahnförmig zugespitzt. H. kugelig, etwas länger als breit, hinten durch eine halsförmige Einschnürung von den lang-eiförmigen, an der Naht verwachsenen Fd. getrennt [1]*). Nur eine Art bekannt.)*

Br. baldense. Rosenhauer (l. c. S. 4). Lang-eiförmig, spiegelglänzend, schwarz, mit braunem Metallglanze, unten rothbraun, Fühler und Beine heller; Fd. fein punktirt-gestreift, die Streifen nur an der Naht deutlich. $3^2/_3$—4‴. Von Dr. *Rosenhauer* auf dem Monte-Baldo in Süd-Tirol entdeckt.

56. Gatt. **Miscodera.**

Eschscholtz. Bull. de Moscou. 1830.
Curtis Brit. Ent. VIII. 1831. Leiochiton.

(V-Schienen bloss mit einem Dorne an der Spitze. O-Lippe quer, abgestutzt, kaum ausgerandet. O-Kiefer mässig vorragend. Endglied der Taster langeiförmig, mit abgestutzter Spitze. Kinn mit tiefer Ausrandung, mit einem kurzen dreieckigen einfachen Zahne in der Mitte und stumpfen Seitenlappen. H. kugelig, so lang als breit, hinten durch eine halsförmige Einschnürung von den länglich-eiförmigen, an der Naht verwachsenen Fd. getrennt. Es ist nur eine europäische Art bekannt.)

M. arctica. Paykull (Fauna suec. I. 85. 2. Scarites articus). Oben dunkel erzfärbig, spiegelglänzend, Fühler und Beine rothbraun, Fd. undeutlich punktirt-gestreift. 3‴. In Lappland, an der Ostsee bei Danzig, auf den Hochalpen Tirols. Von Herrn Hofrath Dr. *Roser* bei Althammer in Schlesien. Als Abart gehört hieher Leiochiton Readii Curtis Brits. Entom. VIII. pl. 346.

57. Gatt. **Stomis.**

Clairville. Entom. helvetica. II. 49.

(V-Schienen bloss mit einem Dorne an der Spitze. O-Lippe ausgerandet. O-Kiefer gerade vorgestreckt, an der Spitze gebogen, fast länger als der halbe K. Letztes Tasterglied spindelförmig, abgestutzt, dem vorletzten ziemlich gleich. Kinn in der Ausrandung mit einem einfachen Zahne und mit an der Spitze abgerundeten Seitenlappen. H. länglich-herzförmig. Die einzige österreichische Art lebt an feuchten Orten unter Steinen.)

Pechbraun, glänzend, Fühler und Beine rothbraun, H. in den Hinterecken mit einem eingedrückten Strichel und punktirt, Fd. punktirt-gestreift. 3‴. Häufig. Pz. Fn. 30. 16. (Carabus.) Duft. Fn. II. 177. 238. (eod.) Sturm. Ins. VI. 4. 1. **pumicatus.**

Ferner gehört in diese Gattung:

Stomis rostratus. Sturm. Ins. VI. 6. 2. taf. 138. fig. a. A. Der vorigen Art sehr ähnlich, gewöhnlich etwas heller gefärbt, etwas grösser, der K. zeigt hinter den Augen eine deutliche, tiefere Einschnürung, die O-Kiefer sind länger, das H. ist rückwärts bei den Längseindrücken undeutlicher punktirt, die Fd. sind an den Seiten mehr eiförmig gerundet, die Streifen so wie ihre Punkte feiner. $3^1/_4$—$3^1/_2$‴. Steierische Alpen.

58. Gatt. **Agelaea.**

Gené. Ins. Sardin. fasc. II. pag. 9.

(An Gestalt sehr ähnlich der Gattung Stomis und nur dadurch unterschieden, dass der Kinnzahn länger und spitziger ist und dass die Seitenlappen des

[1]) Bei dem Männchen sind die V-Füsse erweitert, und zwar das erste Glied dreieckig, so breit als die Spitze der Schiene, die folgenden drei werden allmälig schmaler, so dass man schwer bestimmen kann, ob das vierte Glied noch erweitert zu nennen ist oder nicht.

Kinnes an der Spitze nicht abgerundet, sondern in ein ziemlich scharfes Zähnchen ausgezogen sind. Auch besitzt das H. beiderseits neben den Hinterecken keinen Längseindruck.)

A. fulva. Gené l. c. die einzige bis jetzt bekannte Art dieser Gattung von $3^1/_3$‴ Länge und rostbrauner Färbung kommt in Sardinien und der Türkei vor.

Vierzehnte Gruppe **Feroniini.**

59. Gatt. **Sphodrus.**

Clairv. Ent. helv. II. 85.

(Fussklauen einfach. Endglied der L-Taster walzenförmig, abgestutzt. O-Lippe gerade abgestutzt. Ausrandung des Kinnes mit einem gespaltenen Zahne. Drittes Fühlerglied fast zwei- und ein halbmal so lang als das vierte. Hinterecken des H. beinahe rechtwinkelig. Die Arten leben in unterirdischen Räumen, Höhlen, Kellern u. s. w.)

Geflügelt, schwach, ziemlich flach, glanzlos, H. schwach herzförmig, Fd. fein punktirt-gestreift, Füsse oben unbehaart. 9—10‴. Nicht selten. Linné. S. N. II. 668. (Carabus.) Sturm. Ins. V. 149. 1. taf. 128. a—n. (Sph. planus.) **leucophthalmus.**

Als weitere Arten hieher:

Sph. cavicola. Ungeflügelt, lang gestreckt, pechbraun; K. beiderseits neben den wenig vorragenden Augen mit zwei borstentragenden Punkten; H. länger als breit, nach rückwärts mässig verengt, die Seitenränder stark aufgebogen, der Hinterrand breit ausgerandet; Fd. gestreckt-eiförmig, gestreift; Fussglieder oben behaart. $6^1/_2$—7‴. Von Herrn *F. Schmidt* in der Höhle von Steinberg in Krain entdeckt. Schaum. Ins. Deutsch. I. 382. 2.

Sph. Schreibersii. Von der vorigen Art vorzüglich dadurch verschieden, dass sich am K. neben den Augen nur ein borstentragender Punkt befindet und dass der Hinterrand des H. nicht ausgerandet, sondern gerade ist. Die Farbe des Körpers ist ein ziemlich helles Rostbraun. $6^1/_2$‴. In den verschiedenen Grotten des Karstgebirges. Küster. Käf. Eur. V. 24. (Pristonychus.) Miller. Verhandl. des zool. bot. Vereins in Wien. 1854. S. 24. (Sphodrus Schmidtii.)

60. Gatt. **Pristonychus.**

Dejean. Spec. III. pag. 43.

(Fussglieder oben behaart. Fussklauen innen an der Wurzel sägeartig gekerbt. Endglied der L-Taster walzenförmig, an der Spitze abgestutzt. Ausrandung des Kinnes mit einem getheilten Zahne in der Mitte. O-Lippe leicht ausgerandet. Die ziemlich grossen Arten dieser Gattung leben an feuchten, finstern Orten, in Kellern, Höhlen u. s. w.)

Ungeflügelt, unten pechbraun, oben schwarz, metallglänzend, Fd. fein punktirt-gefurcht mit veilchenblauem Schimmer; M-Schienen schwach gekrümmt. 7—$7^1/_2$‴. Selten. Illiger. Mag. 1. 57. (Carabus.) Sturm. Ins. V. 151. 2. (Spodrus.) Pz. Fn. 30. 3. (Carabus inaequalis.) **subcyaneus.**

—— unten pechschwarz, oben kornblumenblau; Fd. fein punktirt-gestreift, wenig gewölbt; M-Schienen gerade. 6—7‴. Von Sr. Durchlaucht Herrn Fürsten von *Khevenhüller* in Ladendorf, von Herrn Dr. *Giraud* in Gastein gesammelt. Duft. Fn. II. 177. 237. (Carabus.) Sturm. Ins. V. 153. 3. taf. 128. fig. 2. (Sphodrus.) **janthinus.**

Hieher noch:

Prist. elegans. Schmal, langgestreckt, bräunlich-roth; H. merkbar länger als vor der Mitte breit, nach rückwärts mässig verengt, die Vorderecken spitzig vorspringend, die Hinterecken rechtwinkelig; Fd. lang-eiförmig, fein gestreift, die Streifen undeutlich punktirt. $5^1/_2$‴. Krain. Dejean. Spec. III. 59. 17. Id. Icon. II. 291. 16. pl. 109. fig. 4.

Prist. elongatus. Pechschwarz mit dunkelblauen Fd.; H. länger als breit, hinten wenig verengt, der Seitenrand aufgebogen, die Hinterecken scharf rechtwinkelig; Fd. lang eiförmig, mit tiefen, nicht punktirten Streifen, ihre Zwischenräume gewölbt, 7—7½‴. Krain. Dejean. Spec. III. 51. 8. Id. Icon. II. 283. 7. pl. 108. fig. 1.

Prist. janthinus. Oberseite ganz veilchenblau, die Fd. gewöhnlich mit Purpurschimmer; H. so lang als breit, hinten wenig verengt, an den Seiten erhaben gerandet, innerhalb der rechtwinkeligen Hinterecken beiderseits mit einem Längseindrucke; Fd. lang-eiförmig, hinter der Mitte wenig erweitert, gestreift, die Streifen schwach punktirt. 7½—8‴. Krain. Duftschmid. Fn. aust. II. 177. 237. (Carabus.) Sturm. Ins. V. 153. 3. taf. 168. fig. o.

61. Gatt. **Calathus.**

Bonelli, Observ. ent. I.

(Füsse oben kahl, die einzelnen Glieder der hinteren Füsse aussen gefurcht. Fussklauen gesägt oder kammförmig gezähnt. Endglied der Taster walzenförmig, an der Spitze abgestutzt. Ausrandung des Kinnes mit einem zweispitzigen Zahne in der Mitte. O-Lippe abgestutzt. Die Arten leben unter Steinen.)

1 Bloss der dritte Streifen auf den Fd. mit einigen grösseren Punkten 2
Dritter und fünfter Punktstreifen mit einer Reihe grösserer Punkte. Käfer schwarz, die Fühler und Beine bald heller, bald dunkler braun. Hinterecken des H. rechtwinkelig mit abgerundeten Spitzen, dessen Hinterrand in der Mitte ausgerandet. 4½—6‴. Häufig. Illiger. Käf. Pr. 163. 27. (Carabus.) Sturm. Ins. V. 107. 1. taf. 121. (Calathus frigidus.) **cisteloides.**

2 H. am Hinterrande ebenso breit als in der Mitte mit rechtwinkeligen Hinterecken 3
—— deutlich nach rückwärts verengt, die Hinterwinkel gewöhnlich stumpf oder abgerundet. — Käfer stets ungeflügelt 4

3 Ungeflügelt, schwarz, die Fd. einfach gestreift, gewöhnlich mit grünlichem Schimmer, Fühler und Beine gelbroth. 4‴. Sehr häufig. Gyllenh. Ins. II. 128. 39. (Carabus.) Duft. Fn. II. 122. 154. (Carabus flavipes.) Sturm. Ins. V. 112. 3. taf. 122. a. A. (Cal. flavipes.) **fulvipes.**
Geflügelt, dunkelbraun, Fühler, Taster und Beine röthlichgelb, das H. an den Rändern röthlich durchscheinend, Fd. fein, einfach gestreift. 4—4½‴. Eben so häufig. Fabr. S. E. I. 184. 75. (Carabus.) Dejean. Icon. II. 308. 11. taf. 111. 4. **fuscus.**

4 Hinterrand des H. gerade 5
—— leicht ausgebuchtet, so dass die stumpfwinkeligen, zugerundeten Ecken merkbar gegen die Schultern vorgezogen sind 6

5 Hinterwinkel des H. beinahe rechtwinkelig, nur die äusserste Spitze abgerundet. Käfer schwarz, das H. roth, die Fühler und Beine röthlich braungelb. 3—3½‴. Häufig. Linné. Fauna suec. n. 795. (Carabus.) Pz. Fn. 30. 19. (eod.) **melanocephalus.**
—— —— —— ziemlich abgerundet. Pechschwarz, die Ränder des H. und der Fd. gewöhnlich röthlich durchscheinend, Fühler, Taster und Beine gelblichroth. 3½‴. Selten. Duft. Fn. II. 123. 55. (Carabus.) Sturm. Ins. V. 113. 4. taf. 122. b. B. und 118. 7. taf. 123. b. B. (Cal. glabripennis.) Dejean. Spec. III. 78. 16. und Icon. II. 313. 16. pl. 112. fig. 3. (Cal. microcephalus.) **micropterus.**

6 Braun, die Ränder der Fd. und des H. heller, das letztere oft ganz rothbraun, der K. schwärzlich. Fühler, Taster und Beine gelb. 3‴. In Alpengegenden. Marsham. Entom. britan. pag. 456. nro. 63. (Carabus.) Duft. Fn. II. 124. 156. (Carabus ochropterus.) Sturm. Ins. V. 115. 5. taf. 123. a. A. (Cal. chloropterus.) **mollis.**
Pechschwarz, H. am Seitenrande vorzüglich hinten röthlich, Fühler, Taster und Beine rothgelb, die mittleren Glieder der ersteren gewöhnlich rothgelb. 2¾—3‴. Auf Alpen. Dejean. Spec. V. 82. 19. und Icon. II. 317. 19. pl. 112. fig. 6. **alpinus.**

Als deutsche Arten gehören noch in diese Gattung:

Cal. punctipennis. Germar. Ins. nov. sp. 13. 21. Cal. latus Dejean. Spec. III. 64. 2. Icon. II. 298. 3. pl. 110. fig. 2. 5½—6½‴ lang, dem cisteloides sehr

ähnlich, aber grösser und etwas breiter mit ganz schwarzen Beinen. Die Streifen der Fd. sind deutlicher punktirt. Nach *Zebe* bei Hanau.

Cal. glabricollis. Dejean. Spec. III. 68. 4. Id. Icon. II. 303. 6. pl. 110. fig. 5. Ungeflügelt, schwarz, erstes Fühlerglied roth, manchmal auch die Beine; H. nach vorne wenig verengt, der Hinterrand gerade, in der Mitte nicht ausgerandet, seine Hinterecken rechtwinkelig mit ziemlich scharfer Spitze; Fd. tief- und einfach-gestreift, der dritte Zwischenraum mit einer Reihe von Punkten. $5\frac{1}{2}$—$6\frac{1}{2}$‴. Nach *Schaum* in Oesterreich.

Cal. piceus. Marsham. Entom. brit. I. 444. (Carabus.) Dejean. Spec. III. 75. 11. Id. Icon. 312. 14. pl. 112. 1. (Calathus rotundicollis.) Braunschwarz, mässig glänzend, die Fühler, Taster, Beine und die Seitenränder des H. röthlich; H. so lang als breit mit etwas aufgebogenen Seitenrändern, stumpfen Hinterwinkeln und innerhalb derselben mit einem tiefen Längsstrichel; Fd. eiförmig, an der Wurzel breiter als das H. mit frei vorstehenden Schultern, fein und glatt gestreift mit vier bis fünf Punkten auf dem dritten Zwischenraume. 4—$4\frac{1}{2}$‴. Nord-Deutschland.

62. Gatt. **Taphria.**

Bonelli. Observ. ent. I. (1809.)

Gyllh. Ins. II. 77. (1810.) Synuchus.

(Fussklauen innen gesägt. Letztes Glied der K-Taster walzen-, das der L-Taster leicht-beilförmig. Ausrandung des Kinnes mit einem zweispitzigen Zahne. H. mit abgerundeten Hinterecken. Körper geflügelt. In Gebirgsgegenden unter Steinen.)

Pechschwarz, Mund, Fühler und Beine roth, H. an den Seiten und Hinterecken gerundet, am Grunde beiderseits mit einem tiefen Längseindrucke, Fd. einfach gestreift. $2\frac{1}{4}$‴. Selten. Pz. Fn. 37. 19. (Carabus.) Duft. Fn. II. 140. 83. (eod.) Gyll. Ins. suec. II. 77. 1. **vivalis.**

63. Gatt. **Dolichus.**

Bonelli. Observ. Entom. I.

(Fussklauen innen gesägt. Endglied der L-Taster walzenförmig. O-Lippe gerade abgestutzt. Ausrandung des Kinnes mit einem einfachen Zahne in der Mitte. Hinterwinkel des H. abgerundet. Die einzige österreichische Art lebt unter Steinen.)

Schwarz, ziemlich flach, Fd. gestreift, Rand des H., Fühler und Beine gelb, Fd. ganz schwarz oder am Grunde mit einer gemeinschaftlichen, dreieckigen, rostrothen Makel. 7—$7\frac{1}{2}$‴. Fabr. S. E. I. 180. 56. (Carabus.) Sturm. Ins. V. 158. 1. taf. 129. a. **flavicornis.**

64. Gatt. **Cardiomera.**

Bassi Annal. d. l. Soc. entom. d. France III. p. 320.

(V-Füsse des ♂ mit drei erweiterten Gliedern, das vierte Fussglied an allen Füssen bei beiden Geschlechtern tief gespalten. Fussklauen einfach. Ausrandung des Kinnes mit einem grossen, an der Spitze getheilten Zahne in der Mitte. Zunge hornig, abgestutzt, an den Ecken abgerundet, mit an der Spitze freien, die Zunge wenig überragenden Nebenzungen. Drittes Fühlerglied nicht zweimal so lang als das vierte. Körper flach gedrückt, sein H. ist länger als breit nach rückwärts verengt, die Fd. sind oval.)

Card. Genei. Bassi l. c. pag. 324. pl. III. fig. B. Pechschwarz, H. etwas herzförmig, hinten beiderseits mit einem Grübchen, Fd. tief gestreift, in den Streifen schwach punktirt, auf dem dritten Zwischenraume mit zwei grösseren Punkten. 5‴. Von *Grohman* aus der Umgebung von Palermo.

65. Gatt. **Anchomenus.**

Bonelli. Observ. entom. I. tab. de genres.

(V-Füsse des ♂ mit drei mässig erweiterten Gliedern. Viertes Fussglied dreieckig oder schwach herzförmig. Fussklauen einfach. O-Lippe abgestutzt. Endglied der Taster walzenförmig. Ausrandung des Kinnes in der Mitte mit einem ziemlich grossen einfachen Zahne. Die Arten leben unter Steinen, im faulen Holze, abgefallenen Laube u. s. w.)

1 H. nach hinten stark verengt, mehr oder weniger herzförmig, seine Hinterwinkel fast immer als kleine Zähnchen vortretend 2

—— wenig nach hinten verengt, fast immer breiter als lang, seine Hinterwinkel und gewöhnlich auch die Seiten zugerundet. (Gatt. Agonum Bonelli.) . . 7

2 Fd. flach mit abgerundeten Schultern, der Wurzel- und Seitenrand hoch aufgestülpt. (Gatt. Platynus Bonelli.) Braun oder pechschwarz, die Fühler und Beine röthlich braungelb; H. herzförmig, die Seitenränder vorzüglich hinten stark aufgebogen; Fd. eiförmig, gestreift, der dritte Zwischenraum mit 3—4 grösseren Punkten. $4\frac{1}{2}$—5‴. In Gebirgsgegenden, selten. Fabr. S. E. I. 178. 44. (Carabus.) Pz. Fn. 109. 7. (id.) Dejean. Spec. III. 100. 5. (Platynus.) **scrobiculatus.**

—— schwach gewölbt mit ziemlich rechteckigen Schultern, die Schulterwinkel selbst aber abgerundet, der Rand mässig aufgebogen. (Gatt. Anchomenus Bonelli.) 3

3 Käfer ganz schwarz glänzend 4

—— verschieden gefärbt, Beine hell gelbbraun 5

4 Schwarz, H. kurz, fast viereckig, hinten verengt, mit etwas stumpfen Ecken, Fd. an den Seiten gerade, ein und ein halbmal so lang als zusammen breit, gestreift, Streifen im Grunde etwas gekerbt. $5\frac{1}{2}$—6‴. Sehr selten. Dej. Icon. II. 341. 1. pl. 116. fig. 1. Sturm. Ins. V. 161. 2. taf. 129. fig. 3. (Dolichus vigilans.) **longiventris.**

——, H. kurz herzförmig, Hinterecken schwach vorgezogen, rechtwinkelig. Fd. länglich-eiförmig, kaum um ein Drittel länger als zusammen breit, gestreift, in den Streifen undeutlich punktirt, mit drei eingedrückten Punkten auf dem dritten Zwischenraume. 5‴. Häufig. Fab. S. E. I. 182. 64. (Carabus.) Sturm. Ins. V. 168. 2. taf. 130. **angusticollis.**

5 Käfer schwarz oder braun, die Beine blass gelbbraun, Fd. einfärbig. . . . 6
Schwarz, K. und H. grün, Fd. gestreift, rostgelb, hinten mit einer grossen, gemeinschaftlichen, blaugrünen Makel, Wurzel der Fühler und Beine licht gelbbraun. 3—$3\frac{1}{2}$‴. Sehr häufig. Fabr. S. E. I. 206. 195. (Carabus.) Pz. Fn. 16. 6. (Carabus.) **prasinus.**

6 Geflügelt, schwarz oder pechbraun, glänzend, Fühler und Beine blass ochergelb, H. am Hinterrande punktirt, Fd. fein und einfach gestreift, öfters die Ränder braun. $3\frac{1}{2}$‴. Häufig. Illiger. Magaz. I. 54. (Carabus.) Fabr. S. E. I. 187. 91. (Carabus pallipes.) Pz. Fn. 73. 7. (Carabus pavidus.) **albipes.**

Ungeflügelt, pechbraun, glänzend, H. länglich, hinten punktirt, Fd. tief punktirt-gestreift, Fühler und Beine blassgelb. Fabr. S. E. I. 186. 90. (Carabus.) Pz. Fn. 34. 3. (Carabus taeniatus.) **oblongus.**

7 Fd. in den Streifen punktirt 8

—— einfach gestreift, die Zwischenräume oder Streifen flach. 18

8 Fd. mit einer Reihe von fünf bis sieben grösseren Punkten oder Grübchen auf dem dritten Zwischenraume 9

—— höchstens mit zwei bis vier kleinen Punkten oder ganz ohne Punkte in den Streifen 11

9 H. auf der Scheibe ohne Grübchen. Fd. mit flachen Rücken 10
—— fast immer[1]) in der Mitte der Scheibe beiderseits mit einem kleinen, flachen Grübchen. Fd. mit schwach gewölbten Rücken, Oberseite des Käfers messingfärbig, metallisch, blau oder blaugrün; Streifen der Fd. mit feinen schwachen Punkten, der dritte Zwischenraum mit 5—6 Punkten, welche hinten oft den zweiten Streifen berühren. $3^1/_4$‴. Auf Alpen, selten. Pz. Fn. 38. 6. (Carabus.) Stahlberg. Ins. fenn. 258. 74. (Harpalus bifoveolatus.) **ericeti.**

10 Dritter Zwischenraum auf den Fd. mit sechs bis sieben kleinen Grübchen in einer Reihe. 4‴. Häufig. Pz. Fn. 37. 17. (Carabus.) Duft. Fn. II. 134. 171. (Carabus.) **impressus.**
—— —— mit einer Reihe von 5 - 6 Punkten, Fd. hell kupferglänzend. $3^3/_4$‴. Sehr häufig. Linné. Fn. suec. n. 807. Pz. Fn. 30. 13. (Carabus.) Duft. Fn. II. 133. 170. (Carabus.) **sexpunctatus.**
—— — — mit einer Reihe von fünf bis sechs sehr feinen Punkten, H. und K. röthlich goldglänzend, Fd. grün mit kupferfärbiger Naht. 4‴. Selten. Pz. Fn. 6. 4. (Carabus nigricornis.) Duft. Fn. II. 135. 173. (Carabus austriacus.) Dej. Icon. II. 359. 4. taf. 118. fig. 4. (Agonum.) **modestus.**

11 Oberseite grün, der Seitenrand der Fd., Schienen und Füsse gelb, Schenkel braun. $4^1/_2$‴. Nicht selten. Linné. Fn. suec. 804. (Carabus.) Pz. Fn. 30. 14. (Carabus.) **marginatus.**
Oberseite erzfärbig, grün, blau oder schwärzlich metallglänzend, einfärbig . . 12
—— ganz schwarz oder braun ohne Metallschimmer wenig glänzend . . . 15

12 Fd. fein gestreift, die Zwischenräume der Streifen ganz flach 13
—— ziemlich tief gestreift, die Streifen bald mehr bald weniger deutlich punktirt, die Zwischenräume gewölbt. Käfer schwarz, die Oberseite mit grün erzfärbigem Glanze; H. viel breiter als lang, an den Seiten und Ecken abgerundet. $3^1/_2$—$3^3/_4$‴. Häufig. Pz. Fn. 37. 18. (Carabus.) Duft. Fn. II. 137. 175. (Carabus.) **viduus.**

13 Fd. länglich eiförmig, wenigstens um die Hälfte länger als zusammen breit. . 14
—— eiförmig, kaum um ein Drittel länger als zusammen breit. Käfer schwarz, Oberseite heller oder dunkler blau, selten mit grünlichem Schimmer; H. kurz, rückwärts abgerundet und beiderseits mit einer runden im Grunde punktirt-gerunzelten Grube; Fd. mit bald mehr bald minder deutlich punktirten Streifen und gewöhnlich mit drei grösseren Punkten nahe dem dritten Streifen. $2^3/_4$ - 3‴. Von österreichischen Alpen. Duftschmid. Fn. aust. II. 145. 90. (Carabus.) Dejean. Icon. II. 377. 21. pl. 121. fig. 3. (Agonum subaeneum.) Redt. Fn. edit. II. 35. 13. (Anchomenus subaeneus.) **antennarius.**

14 Unterseite schwarz, das Wurzelglied der Fühler, die Schienen und Füsse bisweilen pechbraun; H. quer mit vollkommen abgerundeten Hinterecken. $3^1/_4$‴ Selten. Gyllh. Ins. IV. 451. (Harpalus.) Sturm. Ins. V. 191. 7. taf. 132. a. A. (Agonum.) Dejean. Spec. III. 151. 18. (Agonum laeve.) Duftschmid. Fn. austr. II. 137. 176. (Carabus lugubris.) **versutus.**
—— ——, das Wurzelglied der Fühler und die Beine mit Ausnahme der Schenkelspitze röthlich-gelbbraun; H. mit etwas stumpf vorstehenden Hinterecken. $3^1/_4$‴. Selten. Stahlberg Dissert. ent. ins. Fenn. 256. 71. (Harpalus.) Dejean. Spec. III. 149. 16. Id. Icon. II. 367. 11. pl. 119. fig. 4. (Agonum. triste.) **dolens.**

15 Wenigstens der umgeschlagene Rand der Fd. und die Beine heller und dunkler braun 16
Käfer ganz schwarz glänzend. Fd. deutlich punktirt 17

16 Käfer pechschwarz oder braun, die Fühler und Beine heller oder dunkler gelbbraun, öfters der ganze Käfer licht gefärbt; H. beinahe so lang als breit, nach rückwärts mehr als nach vorne verengt, weit vor der Mitte am breitesten, die Hinterecken abgerundet, beiderseits mit einer grossen, runden

---

[1]) Unter fünf Exemplaren, welche mir vorliegen, besitzen vier Exemplare diese Grübchen, bei einem fehlen sie. In diesem Falle sind dann die Unterschiede von Anchom. sexpunctatus wirklich nur durch wenige Mehr oder Minder andeutbar, ausgenommen, dass Anch. sexpunctatus ein grünes H. und kupferfarbige Fd. und eine bedeutende Grösse habe, während bei Anch. ericeti die Oberseite des Käfers einfärbig ist. Es dürfte daher diese Art nur eine alpine Form des gemeinen Anch. sexpunctatus sein.

Grube; Fd. mit parallelen Seiten, beinahe doppelt so lang als zusammen breit, die Streifen sehr schwach punktirt, die Zwischenräume eben und äusserst fein chagrinirt. $3^1/_2$‴. Sehr selten. Gyllenh. Ins. II. 149. 57. (Harpalus.) Nicolai Col. Agr. Hal. 17. 1. (Anchomenus memnonius.) Sturm. Ins. V. 170. 3. taf. 131. (idem.) Id. l. c. V. 184. 2. taf. 133. b. B. (Agonum bipunctatum.) Ahrens & Germar. Fauna germ. XVII. 1. (Agonum mundum.) **livens.**

—— schwarz, mässig glänzend, der umgeschlagene Rand der Fd. und die Beine hell pechbraun; H. etwas breiter als lang, sanft gewölbt, nach hinten wenig mehr als nach vorne verengt, etwas vor der Mitte am breitesten, die Hinterecken abgerundet innerhalb derselben mit einer grossen, seichten, glatten Grube; die Scheibe ohne Querrunzeln, die Mittellinie fein und seicht; Fd. beinahe doppelt so breit als das H., um die Hälfte länger als zusammen breit, sehr fein gestreift mit flachen Zwischenräumen, die Streifen äusserst fein punktirt, ein grösserer Punkt vorne in dem dritten Streifen, ein Punkt vor und einer hinter der Mitte auf dem zweiten Streifen. 4‴. Am Ufer des Neusiedler-Sees von Herrn *Miller*, von mir bei Wien gesammelt. Duftschmid. Fn. austr. II. 138. 179. (Carabus.) Sturm. Ins. V. 189. taf. 135. fig. a. A. (Agonum.) Redt. Fn. edit. II. 36. 16. (Anchomenus lateralis.) **atratus.**

17 H-Rand in der Mitte der abgerundeten Hinterwinkel durch eine kleine Vertiefung unterbrochen, wodurch eine kleine zähnchenartige Erhöhung gebildet wird. Fd. länglich, mässig glänzend, die Zwischenräume ziemlich flach, sehr fein, aber für eine gute Loupe deutlich chagrinirt. 4—$4^1/_2$‴. Häufig. Duft. Fn. II. 139. 181. (Carabus.) Sturm. Ins. V. 182. 1. taf. 133. a. A. (Agonum.) **lugens.**

H. in den abgerundeten Hinterwinkeln ohne Zähnchen. Fd. länglich-eiförmig, tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume gewölbt, selbst mit guter Loupe besehen beinahe glatt, glänzend. $3^1/_2$‴. Häufig. Duft. Fn. II. 138. 177. (Carabus.) Sturm. Ins. V. 187. 4. taf. 134. b. B. (Agonum.) Gyllenhal. Ins. IV. 450. 61—62. (Harpalus emarginatus.) **moestus.**

18 Oberseite metallglänzend oder grün 19
—— schwarz oder braun ohne Metallglanz 21

19 Dritter Zwischenraum auf den Fd. mit einer Reihe von vier tiefen Grübchen, der Käfer ganz schwarz, die Oberseite schwärzlich metallgrün. 2—$2^1/_4$‴. In Oest. o. d. E. Sehr selten. De-Geer. Ins. IV. 102. 21. (Carabus.) Duft. Fn. II. 146. 191. Sturm. Ins. V. 218. 24. taf. 137. b. B. (Agonum cupratum.) **quadripunctatus.**

Dritter Zwischenraum mit fünf grübchenartigen Punkten, drei Punkte vor der Mitte nahe dem dritten Streifen, zwei hinter der Mitte näher dem zweiten Streifen. Unterseite des Käfers schwarzgrün, Oberseite kupferbraun, Wurzel der Fühler und Beine dunkelbraun. $4^1/_4$‴. Selten. (Ullrich.) Duftschmid. Fn. austr. II. 144. 189. (Carabus.) Dejean. Icon. II. 364. 8. pl. 119. fig. 2. (Agonum elongatum.) Redt. Fn. edit. II. 36. 19. (Anchomenus elongatus.) **gracilipes.**

20 K. und H. glänzend, Fd. braun- oder grün-erztärbig, Wurzel der Fühler und die Schienen gelbbraun. $3^1/_2$‴. Sehr häufig. Fabr. S. E. I. 199. 158. (Carabus.) Pz. Fn. 92. 4. (Carabus.) **parumpunctatus.**

Oberseite dunkel erzgrün, der umgeschlagene Rand der Fd., Wurzel der Fühler und Beine gelbbraun. 3‴. Selten. Nicolai. col. agri. Hal. 19. 7. (Agonum.) Sturm. Ins. V. 194. 9. taf. 135. b. B. (Agonum peliduum.) **micans.**

21 Streifen der Fd. fein und regelmässig vertieft 22
—— schwach vertieft, nicht scharf begränzt, sondern allmälig in die gewöhnlich abwechselnd breiteren Zwischenräume übergehend. Käfer schwarz, unten pechschwarz, flachgedrückt; H. kurz-herzförmig, mit einer flachen, fein gerunzelten Grube beiderseits am Grunde; Fd. viel breiter als das H., fast doppelt so lang als zusammen breit, an den Seiten gerade, vor der Spitze deutlich ausgebuchtet. $3^1/_2$‴. Auf dem Schneeberge bei Wien. Gyllenh. Ins. III. 697. 57—58. (Harpalus.) Dejean. Spec. III. 171. 44. (Agonum.) Id. Icon. II. 385. 30. pl. 122. fig. 6. (id.) **Bogemanni.**

22 Beine heller oder dunkler braun 23
—— wie der übrige Körper schwarz oder pechschwarz, glänzend; H. etwas kürzer als breit, mit feiner aber tiefer Mittellinie, an den Hinterecken voll-

kommen abgerundet und nur schwach vertieft; Fd. gestreckt, und vorzüglich bei dem ♂ ganz gleichbreit. $2^1/_2$—3‴. Sehr selten. Sturm. Ins. V. 197. 11. taf. 136. a. A. (Agonum.) **gracilis.**

23 Oberseite schwärzlich pechbraun, glänzend, die Fd. öfters etwas heller . . . 24
—— —— ——, die Fd. braun oder gelbbraun, öfters der ganze Käfer hellbraun gefärbt 25

24 H. breiter als lang, in der Mitte am breitesten, nach rückwärts kaum mehr als nach vorne verengt, seine Hinterwinkel vollkommen abgerundet. Fd. eiförmig, gewöhnlich ins Braune übergehend. 3‴. Selten. Pz. Fn. 108. 5. (Carabus.) Dejean Sep. III. 163. 65. (Agonum.) **fuliginosus.**
—— so lang als breit, etwas vor der Mitte am breitesten, nach rückwärts verengt, seine Hinterwinkel sehr stumpf. Fd. lang-eiförmig mit ziemlich geraden Seiten, mit dem übrigen Körper gleich gefärbt. $3^1/_3$‴. Sehr selten. Dejean. Spec. III. 166. 38 und Icon. II. 383. 28. pl. 122. fig. 4. Redt. Fn. edit. II. pag. 37. 24. (Anchomenus pelidnus.) **puellus.**

25 Pechschwarz, die Ränder des H. und die Fd. gelbbraun, die Fühler und Beine etwas heller; H. etwas kürzer als breit, an den Seiten fast gleichmässig gerundet, die Hinterwinkel vollkommen abgerundet: Fd. lang eiförmig, gleichmässig gefärbt. $2^3/_4$‴. Selten. Linné. Fn. suec. 222. 802. (Carabus.) Duftschmid. Fn. austr. II. 243. 187. (Carabus picipes.) Dejean. Icon. 381. 26. pl. 122. fig. 2. (Agonum picipes.) Redt. edit. II. 87. 25. (Anchomenus picipes.) Pz. Fn. 30. 20. (Carabus lutescens.) **piceus.**
— —, das ganze H. oder nur dessen Ränder und die Fd. röthlich braungelb, die Fühler und Beine heller; H. so lang als breit, nach rückwärts verengt, die Hinterwinkel sehr stumpf; Fd. gestreckt-eiförmig, mit fast geraden Seiten, neben der Naht bis zum dritten Streifen gewöhnlich schwärzlich gefärbt. 3‴. Von Herrn *Miller* am Neusiedler-See gesammelt. Dejean. Spec. III. 165. 37. und Icon. II. 382. 27. pl. 122. fig. 3. (Agonum.) **Thoreyi.**

Als deutsche Arten gehören noch in diese Gattung:

Zu Nr. 3. Anch. cyaneus. Oben glänzend blau, unten schwarz, Fühler, Taster und Beine ebenfalls schwarz. 4—$4^1/_2$‴. Süd-Tirol. Dejean. Spec. 106. 4. Id. Icon. II. 344. 4. pl. 116. fig. 4.

Zu Nr. 4. —— Krynikii. Dem Anch. angusticollis äusserst ähnlich, das H. und die Fd. sind aber etwas breiter, der ganze Körper ist tief schwarz, wenig glänzend und die Fühler, Taster und Beine sind ebenfalls schwarz, während sie bei Anch. angusticollis stets heller oder dunkler pechbraun gefärbt sind. 5‴. Sperk. Bullet. d. Moscou. 1835. 151. 1. Erichson. Insect. der Mark. I. 107. 3. (Anch. uliginosus.) Chaudoir. Bullet. d. Moscou. 1837. n. VII. 22. (Anchomenus nigerrimus.)

Zu Nr. 10. —— scitulus. Dejean. Spec. III. 162. 33. Dunkel metallisch mit grünem Schimmer, die Spitzen der Wurzelglieder der Fühler, so wie die Wurzel der Schienen gelbbraun; H. kurz-herzförmig, die Hinterecken abgerundet, innerhalb derselben eine grosse, nicht tiefe, glatte Grube, die Scheibe ohne Querrunzeln und mit feiner Mittellinie; Fd. fein gestreift, in den Streifen schwach punktirt, die Zwischenräume flach, der dritte mit fünf grösseren Punkten, zwei vorne am dritten, drei hinten am zweiten Streifen.

66. Gatt. **Olisthopus.**

Dejean Spec. col. III. 176.

(V-Füsse des ♂ mit drei erweiterten Gliedern. Viertes Fussglied dreieckig. Klauen einfach. O-Lippe abgestutzt. Letztes Glied der Taster spindelförmig, zugespitzt. Ausrandung des Kinnes ohne Zahn[1]*. Körper klein. H. gerandet. Fd. länglich-eiförmig, ziemlich flach. Die Arten dieser Gattung leben unter Steinen.)*

[1]) Olisthopus rotundatus besitzt eine einfache Ausrandung des Kinnes, Olist. Sturmii aber einen, wenn auch kleinen und stumpfen, dennoch deutlichen Kinnzahn. Es steht somit diese Gattung auf sehr schwachen Füssen.

Dunkelbraun, glänzend, Fühler und Beine blass gelbbraun, H. in den Hinterwinkeln punktirt, Fd. tief und glatt gefurcht, mit drei eingestochenen Punkten. 3‴. Am Neusiedler-See. Selten. Payk. Fn. suec. I. 136. 50. (Carabus.) Duft. Fn. II. 140. 182. (Carabus vafer.) Pz. Fn. 30. 20. eod. **rotundatus.**

Schwarz, stark metallisch glänzend, das Wurzelglied der Fühler und die Beine bleich ockergelb, H. in den Hinterwinkeln mit einem fein punktirten Eindrucke, Fd. glatt gefurcht mit drei feinen eingedrückten Punkten. 2‴. Am Leithagebirge, sehr selten (Ferrari). Duft. Fn. II. 143. 186. (Carabus.) Sturm. Ins. V. 198. 12. taf. 136. b. B. (Agonum.) **Sturmii.**

Als deutsche Art gehört hieher:

Ol. glabricollis. Germar, Reise nach Dalmatien S. 198. nro. 87. (Harpalus.) Metallischbraun, die Beine gelb, Fd. länglich-eiförmig, gestreift, die Streifen undeutlich punktirt, die Zwischenräume mit äusserst feinen, zerstreuten Punkten, der dritte mit drei grösseren. $2^1/_1$‴. Nach Dr. *Gemminger* bei München. Dejean Spec. III. p. 179. (Ol. punctulatus.)

67. Gatt. **Ptatyderus.**

Stephens Illust. of brit. Entom. I. 101.

(V-Füsse des ♂ mit drei erweiterten Gliedern, welche nach innen schief ausgezogen und mit einer langen, zweizeilig gestellten, federförmigen Bekleidung an der Sohle versehen sind. Kinnzahn einfach. Klauen einfach. Letztes Glied der Taster dünn, lang spindelförmig. H. vorne in der Mitte etwas vorgezogen, der Vorderrand daher beiderseits seicht ausgebuchtet. Flügel verkümmert.)

Dunkel rothbraun mit lichteren Fühlern und Beinen. K. glatt. H. vor der Mitte etwas breiter als lang, ziemlich viereckig nach rückwärts sanft verschmälert, seine Hinterwinkel an der Spitze abgerundet, die Oberfläche glatt mit vertiefter Mittellinie. Fd. etwas breiter als das H., länglich-eiförmig, ziemlich flach, glatt gestreift, der dritte Zwischenraum mit drei eingestochenen Punkten. $2^1/_2$‴. Auf Alpen, selten. Duft. Fn. III. 105. 125. (Carabus.) Sturm. Ins. V. 76. 22. taf. 116. a. A. (Platysma.) **rufus.**

68. Gatt. **Myas.**

Dejean. Spec. II. pag. 423.

(Diese Gattung ist nur durch das grössere Endglied der K- und vorzüglich der L-Taster, welches stark beilförmig ist, von der Gattung Feronia unterschieden. Bis jetzt sind zwei europäische Arten dieser Gattung bekannt.)

M. chalybaeus. Palliardi (Beschreibung zweier Decaden Carabicinen. S. 41. taf. 4. fig. 19. Abax chalybaeus). Ungeflügelt, eiförmig, schwarz; H. breit, an den Seiten gerundet, hinten beiderseits mit zwei Längseindrücken; Fd. eiförmig, schwach gestreift-punktirt, stahlblau. 7—$7^1/_2$‴. Bei Triest nach Herrn *Ullrich* nicht selten.

M. rugosicollis. Brullé (Exped. de Morée Ins. pag. 122. 133. pl. 33. fig. 9). Von dem Vorigen durch schmälere Gestalt, heller blaue Färbung und durch tiefe Querrunzeln des H. verschieden. Von Morea.

69. Gatt. **Astigis.**

Rambur. Fn. andal. pag. 95. Abaceus? Dejean. Spec. III. pag. 195. (eod.)

(V-Füsse des ♂ mit drei erweiterten Gliedern, das vierte Glied dreieckig. Klauen einfach. O-Lippe leicht ausgerandet mit abgerundeten Ecken. Letztes Glied der Taster spindelförmig. Ausrandung des Kinnes in der Mitte mit einem grossen, den Seitenlappen beinahe gleichlangen stumpfen Zahne, die Seitenlappen nach aussen als breite Spitze vorragend, und durch einen tiefen Einschnitt von dem Seitenrande des Kinnes getrennt. Zunge hornig, nach vorne erweitert, an der Spitze gerade abgestutzt. Nebenzungen an der Spitze frei, die Zunge weit überragend. Die einzige europäische Art dieser Gattung lebt im Süden Europa's.)

Ast. Salzmanni. Schwarz, etwas metallischglänzend, oben blau oder blaugrün, die Fühler und Beine rothgelb; H. kurz-herzförmig mit scharfen, rechtwinkeligen Hinterecken, innerhalb derselben mit einem tiefen Längsstrichel und zwischen beiden Stricheln punktirt; Fd. etwas breiter als das H., tief und einfach gestreift. $2^1/_2$‴. Spanien, Sicilien u. s. w. Germar. Ins. spec. pag. 25. nro. 40. (Harpalus.) Dejean. Spec. III. 248. 39. (Feronia rubripes.) Rambur. l. c. pag. 95. (Astigis rubripes.)

70. Gatt. **Poecilus.**

Bonelli. Observ. entom. I. tab. syn.

(V-Füsse des ♂ mit drei erweiterten Gliedern, das vierte Glied dreieckig. Klauen einfach. V-Schienen an der Spitze nur mit einem Dorne. H. mit scharfem Seitenrande. Erstes Fühlerglied an den Seiten zusammengedrückt, so dass selbes oben eine scharfe Kante bildet. Wurzelrand der Fd. an der Schulter ein kleines Zähnchen bildend, der Seitenrand vor der Spitze deutlich ausgeschweift, die Spitze stumpf. Ausrandung des Kinnes mit einem breiten etwas ausgerandeten Zahne. Die Arten leben unter Steinen.)

1 Fd. deutlich und tief gestreift 2
— — äusserst fein gestreift, die Zwischenräume breit und flach (Gatt. Sogines Leach), H. nur mit einem seichten Eindrucke in den Hinterecken. Käfer ganz schwarz. 4—6‴. Um Wien, in der Brigittenau häufig. Fabr. S. E. I. 191. 115. (Carabus.) Pz. Fn. 30. 10. (eod.) Id. l. c. 31. 8. (Carabus depressus.) Duft. Fn. II. 72. 76. eod. **punctulatus.**

2 Käfer geflügelt 3
— — ungeflügelt 7

3 H. in den Hinterecken mit zwei eingedrückten Stricheln 4
— — — — gerundet und nur mit einem Strichel innerhalb der rechtwinkeligen Fd. Käfer oben metallisch grün oder schwarzblau; Fd. ziemlich parallel, punktirt-gestreift, hinten mit zwei eingedrückten grösseren Punkten. $3^3/_4$—$4^1/_4$‴. Von Herrn *Miller* und Herrn *Sendler* am Neusiedler-See gesammelt. Dejean. Spec. III. pag. 229. nro. 21. Id. Icon. III. 29. 15. pl. 128. 5. (Feronia.) **puncticollis.**

4 H. nach hinten nur wenig verengt, breiter als lang 5
— bedeutend nach hinten verengt, kurz herzförmig, Fd. grün oder blaugrün tief gekerbt-gestreift. 5‴. Am Ufer der Donau, selten. Schh. Syn. Ins. I. 184. 80. (Carabus.) Duft. Fn. II. 160. 120. (Carabus striatopunctatus.) Sturm. Ins. V. 101. 38. taf. 119. b. B. (Platysma.) **subcoeruleus.**

5 K. und H. stets kupfer- und goldglänzend, Fd. grün; Hinterecken des H. stumpf mit zwei eingedrückten Stricheln; Fd. punktirt-gestreift; Wurzel der Fühler rothbraun, Beine wie der übrige Körper schwarz. 6—7‴. Sehr selten. Oliv. Ent. III. 35. 72. 94. taf. 11. fig. 121. (Carabus.) Duft. Fn. II. 72. 75. (eod.) Pz. Fn. 39. 8. (Carabus Kugellani.) **dimidiatus.**
Oberseite des Käfers einfärbig; Hinterecken des H. rechtwinkelig, mit zwei eingedrückten Stricheln 6

6 Stirne und die ganze Wurzel des H. punktirt, letztere gewöhnlich mit zwei eingedrückten Stricheln beiderseits, von denen das äussere dem Seitenrande genähert ist; H-Schienen an der Innenseite mit beiläufig 10 Borsten; Schenkel manchmal rothbraun. 5—6‴. Sehr häufig. Linné Fn. suec. 801. (Carabus.) Dejean Icon. III. 12. 2. pl. 126. 2. (Feronia.) Thomson Skandin. Coleopt. IX. pag. 35. (Feronia puncticeps.) [1]). **cupreus.**
Stirne glatt; H. an der Basis nur beiderseits mit Punkten und mit einem schiefen, vom Seitenrande entfernten äusseren Strichel; Beine stets schwarz, die H-Schienen innen nur mit 6 Borsten. 5‴. Seltener. Sturm. Insect. Deutschl. V. p. 99. taf. CXX. fig. 6. B. c. (Pterostichus.) Thomson. Skandin. Coleopt. IX. p. 36. Feronia paucisecta.) Kraatz. Berliner entomol. Ztg. 1870. S. 221. **versicolor.**

7 H. an den Hinterecken etwas gebuchtet, beiderseits mit zwei eingedrückten Stricheln; Fd. einfach gestreift mit drei eingedrückten Punkten. Farbe sehr

[1]) Eine Abart mit rothbraunen Beinen ist Poecilus (Platysma) affinis Sturm. Ins. V. 98. 36. taf. 120. fig. a. A.

veränderlich, Fühler stets ganz schwarz. 5—7‴. Sehr häufig. Fabr. S. E. I. 189. 107. (Carabus.) Dej. Icon. III. 21. 7. pl. 127. fig. 2. (Feronia.) **lepidus.**

H. nicht gebuchtet, der Seitenrand von der Mitte gerade bis zum Winkel verlaufend, der Winkel selbst in Form eines kleinen Zähnchens vorspringend, seine Hinterecken beiderseits mit zwei Strichelchen; Fd. gekerbt-gestreift, 6‴. Am Leithagebirge, unter Steinen. Dej. spec. III. 216. 6. Icon. III. 19. 6. pl. 127. 1. (Feronia.) **viaticus.**

71. Gatt. **Feronia.**

Latreille Dejean Spec. Col. III. 260.

(V-Füsse des ♂ mit drei sehr stark erweiterten Gliedern. Klauen einfach. V-Schienen bloss mit einem Dorne an der Spitze. H. mit scharfem Seitenrande. Erstes Fühlerglied vollkommen abgerundet. Letztes Glied der K-Taster walzenförmig oder länglich-eiförmig mehr oder weniger abgestutzt. O-Kiefer stark vorragend. Ausrandung des Kinnes mit einem ausgerandeten Zahne [1]). Sämmtliche Arten leben unter Steinen, abgefallenem Laube u. s. w. an feuchten, schattigen Orten, ein grosser Theil nur in Alpengegenden.)

1 Die Fd. zeigen zwischen dem äussersten Seitenrande und dem mit grossen grübchenartigen Punkten besetzten achten Streifen nur einen Streif . . . 2
—— zeigen an genannter Stelle zwei Streifen 35

2 Die Spitze der V-Brust zwischen den V-Hüften ist rückwärts mit einer erhabenen feinen Leiste umgeben 3
—— —— —— —— ohne einer erhabenen Kante. 6

3 Fd. ohne einen abgekürzten Streifen neben dem Schildchen (Lagarus Chaudoir) 4
—— mit einem kurzen Streifen neben dem Schildchen (Adelosia Stephens). Beine rothbraun, H. herzförmig, beiderseits am Grunde mit einem Strichelchen, Fd. ziemlich flach, länglich, an den Seiten fast gerade, gestreift, mit drei eingestochenen Punkten auf dem dritten Zwischenraume. 5½—6‴. Um Wien, selten. Duft. Fn. II. 159. 208. (Carabus.) Sturm. Ins. V. 48. 6. taf. 111. b. B. (Platysma.) **picimana.**

4 Die erweiterten Fussglieder des ♂ oben mit einem feinen eingedrückten Streifen der Länge nach. Flügel entwickelt. Pechschwarz, die Fühler und Beine röthlichbraun; H. hinten kaum verengt, beiderseits punktirt und mit einem deutlichen Strichel nach innen und einem kleinen, undeutlichen nach aussen; Fd. tief gestreift, in den Streifen fein punktirt. 3—3¼‴. Häufig. Pz. Fn. 30. 17. (Carabus.) Duft. Fn. II. 92. 104. (Carabus crenatus.) Redt. Fn. edit. II. 43. 34. (Feronia crenata.) **vernalis.**
—— —— —— —— —— oben ohne vertieften Streifen. Flügel verkümmert 5

5 Schwarz, glänzend, Fühler, Schienen und Füsse roth, Schenkel pechbraun; H. breiter als lang mit fast rechtwinkeligen Hinterecken, und innerhalb derselben mit einem tiefen, punktirten Strichel; Fd. gleichbreit, flach, mit tiefen, stark punktirten Streifen. 4‴. Aeusserst selten. Sturm. Ins. V. 79. 24. taf. 116. c. C. (Platysma.) Dejean. Spec. V. 757. (Feronia inquieta.) **inquinata.**
—— oder braun, glänzend, Fühler und Beine roth; H. fast so lang als breit mit vollkommen rechtwinkeligen Hinterecken, am ganzen Hinterrande punktirt und beiderseits mit einem tiefen Längseindrucke; Fd. etwas breiter als das H., wenig gewölbt, tief gekerbt-gestreift. 2½—3‴. Ziemlich selten. Marsham. Entom. brit. p. 456. 65. (Carabus.) Duft. Fn. II. 180. 243. (Carabus longicollis.) Sturm. Ins. V. 74. 21. taf. 115. c. C. (Platysma ochracea.) Dej. Spec. III. 249. (Feronia negligens.) Redt. Fn. 92. (id.) **inaequalis.**

6 Die Epimeren der H-Brust sind deutlich länger als breit 7
—— —— —— —— sind nicht länger als breit 17

[1]) *Bonelli* theilte die grosse Anzahl der Arten dieser Gattung in mehrere Gattungen (Observ. entom. I. tab. synopt.), deren Charaktere aber so schwankend sind, dass sie *Dejean* in seinen Species gen. mit Recht wieder vereinigte. Eine ganz künstliche Trennung der Arten dieser Gattung in 42 Gattungen machte Baron *Chaudoir* (Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Année 1848. pag. 8.), die aber zu unbestimmt und schwankend ist, als dass sie bis jetzt angenommen worden wäre. Die gelungenste Scheidung dieser artenreichen Gattung verdanken wir Herrn Prof. Dr. *Schaum* im ersten Bande der Insect. Deutschl. S. 440 und die Charakteristik seiner Gruppen ist hier zur Auseinandersetzung der Arten benützt.

Die Epimeren der H-Brust sind nur wenig länger als breit. Das H. besitzt scharfe Hinterecken und innerhalb denselben an jeder Seite einen tiefen Längsstrich. Die Fd. sind vor der Spitze ausgeschweift, auf dem dritten Zwischenraume mit einer Reihe von Grübchen versehen. (Platisma Bonelli.) 16

7 Endglied der Taster walzenförmig, an der Spitze abgestutzt 8
— — — — — eiförmig, wenig abgestutzt (Argutor Meg.). 14

8 Hinterwinkel des H. abgerundet (Lyperus Chaud.) 9
— — — — — scharf (Omaseus Ziegl.) 10

9 Ganz schwarz; H. fast viereckig, mit einer breiten, punktirten Vertiefung in den Hinterecken; Fd. gestreift, in den Streifen fein punktirt und mit drei eingedrückten Grübchen. 6‴. Um Wien, sehr selten. Fabr. S. E. I. 198. 155. (Carabus.) Duft. Fn. II. 128. 162. (Carabus.) Sturm. Ins. V. 29. 14. taf. 108. b. B. (Platysma.) **aterrima.**
— — —; H. kurz herzförmig, mit einer runden punktirten Grube in den Hinterecken; Fd. fast walzenförmig, gestreift, in den Streifen punktirt und mit drei eingedrückten Grübchen. $6\frac{1}{2}-7$‴. Selten. Duft. Fn. 128. 163. (Carabus.) Sturm. Ins. V. 43. 3. taf. 110. fig. b. B. (Platysma.) **elongata.**

10 Zwischenräume der Fd.-Streifen deutlich der ganzen Länge nach gewölbt. Körper ziemlich gross 11
— — — — — wenigstens vorne ziemlich flach. Körper gewöhnlich klein. . 12

11 H. beiderseits mit zwei tiefen Längseindrücken; Fd. gefurcht, in den Furchen nicht punktirt, die Zwischenräume gewölbt. Käfer schwarz. 7—9‴. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 178. 46. Duft. Fn. II. 69. 71. (Carabus.) Pz. Fn. 30. 1. (id.) **nigra.**
— — — — mit einem punktirten Eindrucke, welcher vorne zwei tiefe Längseindrücke zeigt, seine Hinterwinkel als kleine Zähnchen vorragend. Der abgekürzte Streifen neben der Naht kurz. Ganz schwarz. $6\frac{1}{2}-8$‴. Sehr gemein. Linné Fn. suec. 222. n. 799. (Carabus.) Fabricius S. E. I. 177. 41. (Carabus leucophthalmus.) Sturm. Ins. V. 39. 1. taf. 109. (Platysma leucophthalma.) Redt. Fn. edit. II. 42. 28. (Feronia melanaria.) **vulgaris.**

12 H. am Grunde beiderseits mit einer punktirten Grube und in selber mit zwei schwachen Strichelchen 13
— — — — — ohne Grube, nur punktirt und mit zwei Strichelchen, von denen das äussere kurz ist. Käfer schwarz, Fühler und Beine rothbraun; Fd. punktirt-gestreift mit flachen Zwischenräumen. V-Brust ebenso deutlich und dicht wie die H-Brust punktirt. 3—$3\frac{1}{2}$‴. Nicht selten. Gyllh. Ins. suec. IV. 426. 9. (Harpalus.) Dejean. Icon. III. 71. 51. pl. 135. fig. 2. **minor.**

13 Die Gruben sind punktirt, das innere Strichelchen ist tief und deutlich, Fd.-Spitze an der Naht mit einem kleinen Zähnchen, letzter Bauchring des ♂ mit einer kleinen Grube. Käfer ganz schwarz. 5‴. Häufig. Illig. Käf. Pz. I. 181. 55. (Carabus.) Duft. Fn. II. 162. 214. (id.) Dej. Icon. III. 69. 49. pl. 134. 5. **anthracina.**
— — — — sind runzelig, das innere Strichelchen schwach und undeutlich, Fd.-Spitze ohne Zahn, letzter Bauchring des ♂ mit einer kielförmigen Erhabenheit. Ganz schwarz. $4\frac{1}{2}-5\frac{1}{2}$‴. Fabr. S. E. I. 200. 164. (Carabus.) Duft. Fn. II. 92. 103. (eod.) Pz. Fn. 32. 22. (Carabus confluens.) **nigrita.**
Der vorigen Art äusserst ähnlich, aber nur 4‴ lang, die Beine sind röthlich-pechbraun und der letzte Bauchring bei dem ♂ zeigt kaum eine Erhabenheit. Selten. Dejean. Spec. gen. III. 287. 80. **gracilis.**

14 Streifen der Fd. auf dem Rücken tief punktirt 15
— — — — — innen fein punktirt. Schwarz, Fühler und Beine röthlich pechbraun. H. hinten beiderseits mit schwachen Punkten und einem vertieften Strichel. V-Brust sehr undeutlich punktirt. $2\frac{2}{3}$‴. Ziemlich häufig. Sturm. Ins. V. 81. 26. taf. 117. fig. a. A. (Platysma.) Dejean. Spec. III. 253. 44. (Feronia pulla.) Redt. Fn. edit. II. 44. 40. (Feronia strenua.) **diligens.**

15 Unterseite des H. nahe den Hüften mit seichten Punkten. Schwarz, die Fühler und Beine roth; H. hinten punktirt und mit einem Strichel beiderseits, neben welchem gewöhnlich nach aussen sich noch eine kleine Vertiefung zeigt; Fd. vorzüglich nach innen stark punktirt-gestreift. $2\frac{3}{4}$—3‴. Ziemlich selten.

Sturm. Ins. V. 59. 12. taf. 14. b. B. (Platysma.) Id. V. 77. 23. taf. 116. b. B. (Platysma interstincta.) Dejean. Spec. III. 252. 43. (Fer. erudita.) **ovoidea.**

Unterseite des H. deutlich punktirt. Schwarz, Fühler, Taster und Beine braunroth; H. so lang als breit, hinten eingezogen mit ziemlich spitzen Winkeln, am Hinterrande beiderseits stark punktirt mit einem vertieften Strich. $2^1/_2$ bis $3^3/_4$‴. Häufig. Pz. Fn. 38. 6. (Carabus.) Sturm. Ins. IV. 114. 65. p. 95. b. B. (Harp. pygmaeus.) Erich. Käfer d. M. 73. 13. (Pterost. pygmaeus.) Marsham. Entom. brit. 461. 78. (Carabus erythropus.) Redt. Fn. edit. II. 43. 36. (Feronia erythropa.) **strenua.**

16 Beine schwarz; H. so lang als breit, nach hinten etwas verengt, mit einem eingegrabenen Strichelchen in den punktirten Hinterecken, Fd. mit vier bis fünf eingedrückten grösseren Punkten auf dem dritten Zwischenraume, Streifen kaum punktirt, Oberseite des Käfers dunkel erzfärbig. $4^1/_2-5$‴. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 183. 70. (Carabus.) Duft. Fn. 165. 218. (Carabus.) Pz. Fn. 73. 2. (Carabus.) **oblongopunctata.**

— — —; H. fast herzförmig, am Grunde beiderseits mit einem Strichelchen, Fd. bloss mit zwei bis drei eingestochenen Punkten auf dem dritten Zwischenraume; Käfer schwarz, metallglänzend. $4^1/_2-5$‴. Sehr selten. Duft. Fn. II. 162. 213. (Carabus.) Sturm. Ins. V. 62. 14. taf. 114. a. A. (Platysma.) **angustata.**

17 Endglied der Taster walzenförmig, abgestutzt 18

— — — — — länglich-eiförmig, wenig abgestutzt. (Haptoderus Chaud.) 34

18 Hinterecken des H. und meistens auch die Schultern abgerundet. (Steropus Megerle.) 19

— — — — — und Schultern mehr oder weniger scharfwinkelig. (Pterostichus Bonelli.) 22

19 Fd. walzenförmig, zweimal so lang als beide mitsammen breit, tief gestreift. H. viereckig mit fast geraden Seiten und nur wenig gegen den Grund zu verengt, innerhalb der Ecken mit einer tiefen, runzeligen, von einem aufgeworfenen Rande begrenzten Grube. Ganz schwarz. 8—9‴. An der mährischen Grenze, sehr selten. Herbst. Archiv, 132. n. 17. taf. 29. fig. 3. (Carabus.) Duft. Fn. II. 70. 73. (Carabus.) **cylindrica.**

— — ei- oder länglich-eiförmig 20

20 H. beiderseits in den Hinterecken mit einem einfachen Eindrucke 21

— — — — — — — — mit einer tiefen Grube, an deren Boden man noch zwei Längseindrücke bemerkt. Käfer schwarz, glänzend, die Schenkel manchmal roth, ungeflügelt; Fd. lang eiförmig, fein gestreift, in den Streifen undeutlich punktirt, hinten mit einem grösseren Punkte neben dem zweiten Streifen. $6^1/_2-8$‴. Selten. Fabr. S. E. I. 181. 59. (Carabus.) Sturm. Ins. IV. 175. 7. taf. 104. fig. C. (Molops concinnus.) Redt. Fn. edit. II. 40. 4. (Feronia concinna.) [1]). **madidus.**

21 Ganz schwarz, Fd. gefurcht, ziemlich breit, breiter als das H., flach. 6‴. Auf Alpen, selten. Illig. Käf. 161. 64. (Carabus.) Pz. I. 161. 24. (Carabus.) Dej. Icon. III. 84. 62. taf. 137. 3. **aethiops.**

Schwarz oder braun, Fühler und Beine röthlichbraun, Fd. gewölbt, kaum breiter als das H., gestreift. 5‴. Nicht selten. Duft. Fn. II. 61. 59. (Carabus.) Dej. Icon. III. 86. 64. pl. 137. 5. **Illigeri.**

22 Vorderrand des H. schmäler als der Hinterrand, H. nach hinten wenig oder nicht verengt, am Grunde so breit oder fast so breit wie die Schultern, Fd. eiförmig 23

Hinterrand schmäler als der Vorderrand. H. nach hinten verschmälert, Fd. ei- oder länglich-eiförmig oder walzenförmig 24

23 Schwarz; H. am Grunde quer eingedrückt und beiderseits mit zwei vertieften Stricheln; Fd. mit tiefen, glatten Streifen und drei grösseren Punkten auf dem dritten Zwischenraume. 6—7‴. Auf Alpen, selten. Duft. Fn. II. 65. 65. (Carabus.) Sturm. Ins. V. 26. 12. taf. 107. e. (Platysma.) **transversalis.**

---

[1]) Als nahe verwandte Art gehört hieher der von Duftschmid in seiner Fauna II. S. 60. nro. 58 als Carabus arrogans beschriebene Käfer, welcher aber nicht in Oesterreich, sondern in Spanien vorkommt, und gleich ist mit Corax Ghilianii des Herrn *Putzeys*. (Mémoires d. l. Soc. royale d. sciences de Liège II. pag. 406.)

Heller oder dunkler kupferglänzend; Fd. schwach und undeutlich gestreift, blank; H. hinten beiderseits mit zwei eingedrückten Stricheln. 5—6‴. In Gebirgsgegenden, häufig. Fabr. S. E. I. 189. 102. (Carabus.) Duft. Fn. II. 68. 69. (id.) Pz. Fn. 11. 7. (id.) **metallica.**

24 Dritter und siebenter Zwischenraum auf den Fd. mit mehreren grösseren Punkten 25
Höchstens der dritte Zwischenraum mit einigen Punkten 29

25 H. nach hinten stark verengt, fast herzförmig 26
—— —— —— —— wenig verengt, fast viereckig 27

26 Schwarz, Oberseite öfters stahlblau, Fd. länglich-eiförmig, gefurcht, mit drei punktirten Zwischenräumen. 7‴. In Alpengegenden, nicht selten. Fabr. S. E. I. 178. 42. (Carabus.) Duft. Fn. II. 153. 201. (Carabus.) Pz. Fn. 67. 9. (Carabus.) **fasciato-punctata.**

——, Oberseite mit blauem Schimmer; Fd. länglich mit fast geraden Seiten, gefurcht, und mit mehreren viereckigen Grübchen auf dem dritten, fünften und siebenten Zwischenraume. 7‴. Auf Alpen, sehr selten. Wilh. Redt. quaed. gen. & sp. pag. 6. 2. **Justusii.**

27 Sein Seitenrand durchaus gleichmässig, fein gerandet, Oberseite des Käfers dunkel kupferfärbig, Fd. einfach gestreift, dritter, fünfter und siebenter Zwischenraum mit grübchenartigen Punkten. 7—7½‴. Auf Alpen, an den Rändern von Schneefeldern, nicht selten. Duft. Fn. II. 154. 202. (Carabus.) Dej. Icon. III. 135. 102. taf. 146. 1. **Selmanni.**

—— —— ist aufgestülpt, wodurch sich innerhalb desselben eine ziemlich tiefe nach hinten breitere Furche bildet 28

28 Schwarz, die Fd. gewöhnlich mit Metallglanz, die Schenkel manchmal roth; H. mit stumpfen, an der Spitze abgerundeten Hinterecken, und innerhalb derselben mit einem tiefen Strich; Fd. mit schwach punktirten Streifen, ihre Zwischenräume flach gewölbt, der dritte und siebente mit einer Reihe grösserer Punkte. 6½‴. Auf Alpen in Oest. o. d. E. Sehr selten. Duft. Fn. II. 165. 205. (Carabus.) Dejean. Icon. III. 122. 92. pl. 144. 1. **Ziegleri.**

——, oben metallisch; H. mit beinahe rechtwinkeligen Hinterecken, Fd. ganz flach, mit flachen Zwischenräumen, der dritte, siebente und neunte, gewöhnlich auch der fünfte mit grübchenartigen Punkten, sonst dem Vorigen äusserst ähnlich. 5—6‴ [1]). Miller. Stettiner Entom. Zeitg. 1850. S. 10. **lineato-punctata.**

29 Dritter Zwischenraum der Streifen auf den Fd. mit drei oder mehreren Grübchen oder Punkten 30
—— —— —— —— —— nur mit zwei eingestochenen Punkten. Schwarz, gewölbt; H. an den Seiten gerundet, die Spitze der Hinterwinkel als kleines Zähnchen vorragend, die Oberfläche gewölbt, in den Hinterecken beiderseits mit zwei tiefen Stricheln; Fd. länglich-eiförmig, tief gestreift. 6—7‴. Häufig. Creutzer entom. Versuche. I. 114. 6. taf. 2. fig. 8. (Carabus.) **melas.**

30 Oberseite der Fd. grün oder kupferglänzend 31
—— des Käfers schwarz. 32

31 H. fast so lang als breit, ziemlich herzförmig, fein gerandet, inner den rechtwinkeligen Hinterecken beiderseits mit zwei Stricheln; Fd. fast doppelt so lang als zusammen breit mit feinen kaum punktirten Streifen und einer Reihe von 3—5 grösseren Punkten auf dem dritten Zwischenraume. 5—5½‴. Auf Alpen, nicht selten. Pz. Fn. 89. 7. (Carabus.) Duft. Fn. II. 156. 204. (id.) **Jurinei.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, das H. ist aber viel breiter als lang, längs dem Seitenrande furchenartig vertieft, nach hinten nur wenig verengt, die Fd. sind nur um die Hälfte länger als zusammen breit. 5—5½‴. Vom Herrn Grafen v. *Ferrari* auf Alpen in Oest. o. d. E. gesammelt. Duft. Fn. II. 157. 206. (Carabus.) Sturm. Ins. V. 17. taf. 107. fig. a. B. (Pterostichus.) **Mühlfeldii.**

Der vorhergehenden Art ebenfalls sehr ähnlich, das H. ist längs dem Seitenrande ebenfalls furchenartig vertieft, die Streifen der Fd. sind aber deutlich punktirt, der Seitenrand ist vor der Spitze weniger ausgebuchtet. 6—6½‴

[1]) Diese Feronia wurde zuerst von meinem Freunde *Josef Knoerlein* am Ufer der Feuchtauer- und Ed-Seen in Oberösterreich gesammelt und unter dem Namen Pterostichus Stroblii versendet.

Von Herrn Grafen *Ferrari* in den oberösterreichischen Alpen gesammelt. Duftschmid. Fn. II. 159. 209. (Carabus.) Sturm. Ins. V. 53. 9. taf. 112. fig. 6. B. (Platysma latibula.) **fossulata.**

32 H. viel breiter als lang 33

— — fast herzförmig, fast so lang als breit, Hinterrand viel schmäler als der Vorderrand, hinten beiderseits mit zwei Längseindrücken; Fd. fein glatt gefurcht, dritter Zwischenraum mit einer Reihe eingedrückter Punkte. Käfer ganz schwarz. 6—7‴. Auf Alpen an den Rändern von Schneefeldern, selten. Pz. Fn. 89. 8. (Carabus.) Duft. Fn. II. 158. 207. (eod.) **Panzeri.**

33 Schwarz, flach, H. fast viereckig, Vorder- und Hinterrand gleich breit, beiderseits mit zwei tiefen glatten Stricheln; Fd. fein, glatt gefurcht mit drei eingedrückten Punkten, Schenkel öfters rothbraun. 4—5‴. Auf dem Schneeberge, selten. Duft. Fn. II. 160. 211. (Carabus.) Duft. Fn. II. 46. 5. taf. 111. a. A. (Platysma conformis.) **maura.**

Dem Vorigen ähnlich, aber stark gewölbt, vorzüglich das H., dieses hinten beiderseits mit zwei runzelig punktirten Strichen, die Fd. mit einer kurzen eingegrabenen Linie neben dem Seitenrande des Schildchens. Käfer schwarz, glänzend, die Schenkel öfters roth. 5‴. Ein Exemplar dieser schönen Art von Gastein verdanke ich der Güte des Herrn Dr. *Giraud.* Miller. Stettiner Entom. Zeitg. 1850. S. 11. (Pterostichus.) **Kokeilii.**

34 Pechschwarz oder braun, die Fühler und Beine bräunlich-roth; H. nach hinten kaum verengt, so breit wie die Wurzel der Fd., sich an selbe fest anschmiegend und mit dem feinen erhabenen Seitenrande mit dem der Fd. beinahe in gerader Linie zusammenstossend, beiderseits am Grunde punktirt mit einem vertieften Längsstrichel, die Hinterwinkel rechtwinkelig mit abgerundeter Spitze; Fd. mit ziemlich feinen, deutlich punktirten Streifen und mit zwei undeutlichen grösseren Punkten auf dem dritten Zwischenraume. 3‴. In Gebirgsgegenden, selten. Duft. Fn. II. 104. 123. (Carabus.) Sturm. Ins. VI. 22. 8. taf. 140. d. D. (Amara.) **unctulata.**

Wie der Vorige gefärbt. H. nach rückwärts deutlich verengt, schmäler als die Fd. an den stumpfen Schultern und nicht fest anschliessend, hinten beiderseits ebenfalls punktirt mit einem Längsstrichel und mit rechtwinkeligen, scharfspitzigen Ecken. Fd. mit fein punktirten Streifen und zwei grösseren Punkten auf dem dritten Zwischenraume. 2⅓ — 2½‴. Auf Alpen, sehr selten. Dejean. Spec. III. 263. 56. Id. Icon. III. 50. 33. pl. 131. 5. **spadicea.**

35 Die Füsse sind oben kahl und glatt, das dritte Fühlerglied kahl, die Fd. ohne Rückenpunkte. (Abax Bonelli.) 36

— — oben mit Borsten besetzt, das dritte Fühlerglied fast ganz behaart, die Basis des H. beiderseits mit zwei Längsstricheln, die Fd. ebenfalls ohne Rückenpunkte, Körper gewölbt. (Molops. Bonelli.) 39

36 Streifen der Fd. tief und deutlich punktirt, Zwischenräume, vorzüglich der siebente, stark erhaben, Käfer ganz schwarz. 5—6½‴. Selten. Duft. Fn. 66. 66. (Carabus.) Sturm. Ins. IV. 152. 3. taf. 101. a. A. (Abax.) **carinata.**

— — nicht oder nur schwach und undeutlich punktirt 37

37 H. am Hinterrande am breitesten, mit zwei Längseindrücken beiderseits in den Hinterecken. Ganz schwarz. 6—7‴. In Gebirgsgegenden, häufig. Duft. Fn. 64. 63. (Carabus.) Sturm. Ins. IV. 150. 2. taf. 102. fig. a. A. (Abax.) **ovalis.**

— — in der Mitte am breitesten, nach hinten etwas verengt 38

38 H. in den Hinterecken beiderseits mit zwei tiefen, gleichlangen Längseindrücken. Ganz schwarz. 8 - 9‴. In Gebirgsgegenden, häufig. Fabr. S. E. I. 188. 89. (Carabus.) Duft. Fn. II. 63. 61. (Carabus.) Sturm. Ins. IV. 147. 1. taf. 100. (Abax.) **striola.**

— — hinten beiderseits mit einem punktirten Eindrucke und in demselben mit zwei eingedrückten Strichelchen, von denen das innere undeutlich ist. Ganz schwarz. 6—8‴. Wie Vorige. Duft. Fn. II. 64. 64. (Carabus.) Sturm. Ins. IV. 156. 5. taf. 102. 6. (Abax.) **parallela.**

39 Schwarz, glänzend oder pechbraun, die Unterseite etwas heller, Fühler und Beine rothbraun, der Nahtstreifen auf den Fd. schwach, vor der Spitze ver-

schwindend. 5—6½‴. Häufig. Fabr. S. E. I. 178. 43. (Carabus.) Duft. Fn. II. 60. 57. (eod.) Sturm. Ins. IV. 168. 3. taf. 103. a. A. (Molops.) **terricola.**

Der Nahtstreifen auf den Fd. ist tief und bis zur Spitze reichend . . . 40

40 Schwarz, glänzend, O-Lippe nicht ausgerandet; H. herzförmig mit einer Grube in den Hinterecken, in der sich nach vorne zwei Eindrücke befinden, welche ein Fältchen bilden; Fd. eiförmig, bauchig gewölbt, glatt gefurcht; Beine rothbraun. 7‴. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 189. 104. (Carabus.) Duft. Fn. II. 58. 54. (eod.) Pz. Fn. 11. 1. (Scarites gagates.) **elata.**

—— ——, H. herzförmig mit einem grübchenartigen Eindrucke in den Hinterecken, Fd. eiförmig, fein und glatt gefurcht, Spitze der Fühler und Beine rothbraun. 6‴. Auf Alpen, selten. Duft. Fn. II. 59. 56. (Carabus) Sturm. Ins. IV. 166. 2. taf. 104. fig. a. A. (Molops.) Id. l. c. IV. 171. 5. taf. 103. fig. c. (Molops melas.) Redt. Fn. edit. II. 42. 27. (Feronia alpestris.) **Cottelii.**

Als deutsche Arten gehören noch hieher:

Zu Nr. 14. Fer. negligens. Ungeflügelt, schwarz, glänzend, die Schienen und Füsse braunroth; das H. so lang als vor der Mitte breit, nach rückwärts stark herzförmig verengt, mit einem querrunzeligen Grübchen in den Hinterwinkeln; Fd. länglich-eiförmig, flach gewölbt, glatt gefurcht, ohne verkürzten Streifen neben dem Schildchen, dritter Zwischenraum mit drei eingestochenen Punkten. 4‴. In Schlesien. Sturm Ins. V. 60. 13. taf. 113. fig. b. B. Dejean. Spec. gen. V. 758. 201. (Feronia Sturmii.)

Zu Nr. 21. —— rufitarsis. Schwarz, Fühler und Beine heller oder dunkler rothbraun; H. ziemlich gerundet, mit sehr stumpfen Hinterecken und tiefen, glatten Gruben beiderseits am Grunde, welche keine Längsstrichel zeigen; Fd. eiförmig, tief gestreift, die Streifen schwach punktirt, der dritte Zwischenraum mit drei eingestochenen Punkten. Letztes Bauchsegment bei dem ♂ gekielt. 4—5‴. Am Altvater. Dejean Spec. III. 299. 93. Icon. p. 85. 63. pl. 137. fig. 4.

Zu Nr. 27. —— multipunctata. Kupferglänzend oder grün metallisch; H. breiter als lang, nach rückwärts wenig verengt, mit mehr oder weniger rechtwinkeligen, scharfen Ecken, am Grunde quer eingedrückt und beiderseits mit zwei vertieften Stricheln; Fd. ziemlich flach, fein gestreift, die abwechselnden Zwischenräume mit grübchenartigen Punkten, die auf dem fünften öfters fehlen. 5⅔—6‴. Süd-Tirol. Dejean Spec. III. 370. 154. Id. Icon. III. 142. 107. pl. 147. fig. 1.

Zu Nr. 27. —— externepunctata. Kupferig bronzefärbig; H. ziemlich viereckig, wenig kürzer als breit, nach rückwärts wenig verengt, mit zwei tiefen Eindrücken innerhalb den Ecken, das äussere Strichel kurz, durch eine runzelige Grube mit dem anderen verbunden; Fd. länglich-eiförmig, fein gestreift, gewöhnlich drei Zwischenräume mit einer Reihe eingedrückter Punkte. 5¾ – 6½‴. Tirol. Dejean Spec. III. 369. 153. Icon. III. 140. 106. pl. 146. 5.

Zu Nr. 27. —— Welensii. Kupferig bronzefärbig; H. etwas kürzer als breit, nach hinten schwach verengt, am Grunde quer eingedrückt und beiderseits mit einem sehr tiefen, bis zur Mitte reichenden Längsstrichel; Fd. lang-eiförmig, an der Wurzel fein erhaben gerandet, fein punktirt-gestreift, die abwechselnden Zwischenräume mit grübchenartigen Punkten; Schienen heller oder dunkler rothbraun. 7¼ — 8‴. Steiermark. Dejean Spec. III. 358. 145. Icon. III. 130. 98. pl. 145. fig. 2. Germar. Fn. Ins. Eur. III. 4. (Carabus fossulatus.)

Zu Nr. 27. —— fossulata. Ungeflügelt, oben kupferglänzend, die Ränder gewöhnlich goldgrün; H. herzförmig mit einer tiefen Mittelrinne und mit einem tiefen Eindrucke beiderseits in den Hinterecken, in welchen sich ein längeres und ein kürzeres Längsstrichel zeigen; Fd. ziemlich flach, an den Seiten kaum erweitert, sehr fein gestreift, die Streifen undeutlich punktirt, die abwechselnden Zwischenräume mit grösseren und kleineren goldgrünen Grübchen; Fühler schwarz, Füsse und Schienen und gewöhnlich auch die Schenkel roth. 6½—7‴. In Mähren auf der hohen Javorzina nach *Zebe*. Schönherr. Syn. Ins. I. 177. 51. (Carabus.) Duftschmid Fauna II. 155. 203. (Carabus interpunctatus.)

Zu Nr. 29. —— incommoda. Schwarz, gewölbt; H. an den Seiten gerundet, nach rückwärts etwas verengt, die Spitzen der Hinterwinkel als kleine Zähnchen vorragend, am Grunde beiderseits nur mit einem einfachen, tiefen Längseindrucke; Fd. tief gestreift mit gewölbten Zwischenräumen und zwei eingestochenen Punkten auf dem dritten. 7‴, Mähren. Schaum. Ins. Deutsch. I. 470. 30. (Pterostichus.)

Zu Nr. 32. Fer. planipennis. Schwarz, K. gross, lang, besonders der Theil hinter den Augen; H. herzförmig, hinten beiderseits mit einem eingegrabenen Strichel; Fd. länglich-eiförmig, ziemlich flach, fein gestreift, der dritte Zwischenraum mit drei eingestochenen Punkten; Beine heller oder dunkler braun. $7^1/_2$—8‴. Kärnthen, Krain. Schaschl. Jahrb. des naturh. Museums in Kärnthen. III. 89.

Zu Nr. 32. —— parumpunctata. Schwarz; K. glatt; H. herzförmig, etwas kürzer als breit, hinten beiderseits mit einem tiefen, glatten Längseindrucke und einem kurzen oft undeutlichen Eindrucke innerhalb den scharf rechtwinkeligen Hinterecken; Fd. länglich-eiförmig, ziemlich eben, tief gestreift, mit drei Punkten auf dem dritten Zwischenraume; Beine dunkel. 6—8‴. West-Deutschland. Germar. Ins. spec. 19. 31. (Pterostichus.) Dejean Icon. III. 112. 84. pl. 142. 3.

Zu Nr. 32. —— Hagenbachii. Ungeflügelt, schwarz, glänzend, flach; H. herzförmig, hinten beiderseits mit einem Längseindrucke; Fd. nicht ganz doppelt so lang als zusammen breit, an den Seiten sehr wenig erweitert, einfach gestreift, der dritte Zwischenraum mit vier eingedrückten Punkten; Beine gewöhnlich pechbraun. $6^1/_2$—$7^1/_2$‴. Sturm. Ins. V. 9. 3. taf. 106. fig. c. (Pterostichus.) Dejean. Spec. III. 343. 132. (Feronia Honnoratii.)

Zu Nr. 32. —— cognata. Pechbraun, Taster, Fühler und Beine bräunlich roth; H. herzförmig, fast so lang als breit, mit einem starken Längseindrucke beiderseits am Grunde; Fd. wenig breiter als das H., sehr lang-eiförmig mit mässig tiefen, glatten oder undeutlich punktirten Streifen und flachen Zwischenräumen, der dritte hinten mit zwei eingestochenen Punkten. 5‴. Kärnthen, Krain. Dejean Spec. V. 765. 209. Id. Icon. III. 90. 67. pl. 138. fig. 3. Rosenhauer, Beitr. zur Insect. Fn. Eur. 8. (Pterostichus placidus.)

Zu Nr. 34. —— subsinuata. Der Feronia unctulata sehr ähnlich, aber gewöhnlich etwas kleiner und schmäler und der Seitenrand des H. verlauft bis zu den Hinterecken nicht gerade, sondern ist deutlich ausgeschweift, das H. ist aber am Hinterrande ebenso breit wie in der Mitte. $2^3/_4$‴. Steierische Alpen. Dejean Spec. III. 264. 57. Id. Icon. III. 51. 34. pl. 131. fig. 6.

Zu Nr. 34. —— brevis. Duftschmid Fn. II. 179. 241. (Carabus.) Sturm. Ins. IV. 178. 9. taf. 104. fig. b. B. (Molops.) Pechbraun, Taster, Fühler und Beine rothbraun; H. so lang als breit, nach hinten etwas verengt, mit einem tiefen Längseindrucke beiderseits am Grunde und mit etwas zahnartig vortretenden Hinterwinkeln; Fd. lang-eiförmig mit feinen, fein punktirten Zwischenräumen und mit einem einzigen eingestochenen Punkte hinten auf dem dritten Zwischenraume. $3^1/_2$‴. Südliche Alpen.

Zu Nr. 36. —— oblonga. Ungeflügelt, schwarz; H. viereckig, nach rückwärts schwach verengt, hinten beiderseits mit zwei Längsstricheln; Fd. ziemlich flach, fast gleichbreit, kaum merkbar hinten erweitert, gestreift, am Rande mit einer Reihe grübchenartiger Punkte. $6^1/_2$‴. Tirol. Dejean Spec. gen. des Coleopt. V. 777. 221.

Zu Nr. 36. —— Rendschmidtii. Ungeflügelt, schwarz, glänzend; H. breiter als lang; Vorder- und Hinterrand gleichbreit, innerhalb den Hinterwinkeln mit einer tiefen, gerunzelten Grube, in welcher sich zwei Längseindrücke zeigen; Fd doppelt so lang als breit, gleichbreit, kaum breiter als das H., ziemlich flach, gestreift, die Streifen des ♂ tief und stark punktirt, die Zwischenräume gewölbt, der siebente kielförmig erhaben, bei den ♀ sind die Streifen feiner punktirt, die Zwischenräume wenig glänzend und nur abwechselnd erhabener. In Mähren. Zebe. Germar. Fn. Ins. Eur. 21. 2[1]).

Zu Nr. 38. —— Beckenhauptii. Flach, oben schwarz, das ♂ glänzend, das ♀ auf den Fd. matt, unten rothbraun, die Fühler, Taster und Beine roth; H. ziemlich viereckig, hinten beiderseits mit zwei Längsstricheln; Fd. mit parallelen Seiten und abgerundeten Schultern, gestreift, die Streifen undeutlich punktirt. $6^1/_2$—7‴. Kärnthen, Krain. Sturm. Ins. V. 27. 13. taf. 106. fig. d.

Zu Nr. 39. —— striolata. Schwarz, die O-Lippe ausgerandet; H. viereckig, hinten beiderseits mit einfachen Längsstrichen; Fd. ziemlich gleichbreit mit sehr feinen, undeutlich punktirten Streifen. 7—$8^3/_4$‴. Fabr. S. E. I. 188. 101. (Carabus.) Pz. Fn. 87. 5. (eod.) Steiermark, Krain.

[1]) Ist wohl nur Varietät der Feronia Schüppelii Dejean.

72. Gatt. **Pelor.**

Bonelli. Observ. entom. I.

(V-Schienen mit doppelten Enddornen an der Spitze. O-Kiefer wenig vorragend. Endglied der Taster fast walzenförmig, abgestutzt. Ausrandung des Kinnes mit einem an der Spitze getheilten Zahne. H. zweimal so breit als lang, an den Seiten stark und gleichmässig gerundet, sein Vorder- und Hinterrand gleichbreit. Die einzige Art lebt an schattigen Orten unter Steinen.)

Schwarz, glänzend, stark gewölbt, Fd. an der Naht verwachsen, kaum sichtbar punktirt-gestreift. 9—10‴. Selten. Creutzer. entom. Vers. I. 112. 5. taf. 2. fig. 17. (Carabus.) Duft. Fn. II. 125. 158. (eod.) Sturm. Ins. IV. 135. 2. taf. 97. a. A. (Zabrus.) **blapoides.**

73. Gatt. **Zabrus.**

Bonelli. Observ. entom. I. tab. syn.

(V-Schienen an der Spitze mit einem doppelten Enddorne. O-Kiefer mässig vorragend. Endglied der Taster fast walzenförmig, abgestutzt. Ausrandung des Kinnes mit einem einfachen Zahne. H. fast viereckig, an den Seiten gerundet, nach vorne etwas verengt. Die einzige österreichische Art lebt nicht selten unter Steinen auf Aeckern. Ihre Larve soll auf Getreidefeldern bereits mehrmals grosse Verheerungen angerichtet haben. [1])

Länglich walzenförmig, glänzend schwarz oder pechschwarz, Fühler und Beine pechbraun, H. am Hinterrande punktirt, Fd. punktirt-gefurcht, nicht verwachsen, Käfer geflügelt. 6 — 7‴. Fabr. S. E. I. 189. 105. (Carabus.) Duft. Fn. II. 68. 70. (eodem.) Sturm. Ins. IV. 128. 1. t. 98. **gibbus.**

74. Gatt. **Acorius.**

Zimmermann. Monogr. d. Carab. 1831.

(Die äussere Körperform mit der der Gattung Amara übereinstimmend, die V-Schienen haben aber drei deutliche Endsporen. Das dritte Fühlerglied ist etwas länger als das erste. Der Kinnzahn ist in der Mitte getheilt. Der Körper ist geflügelt. Die drei ersten Glieder der V-Füsse sind stark dreieckig erweitert. Nur eine europäische Art bekannt.)

A. metallescens. Zimmermann l. c. S. 75. Braun, die Oberseite, vorzüglich die der Fd. grün-schillernd, Taster, Fühler und Beine röthlich-gelb; H. viel breiter als lang, vorne und hinten gerade abgestutzt, an den Seiten sanft gerundet, nach rückwärts etwas mehr als nach vorne verengt, vor dem Hinterrande punktirt und beiderseits mit einem Eindrucke; Fd. wenig breiter als das H., ziemlich tief gestreift, in den Streifen punktirt. $3^3/_4$—4‴. Auf Sardinien.

75. Gatt. **Amara.**

Bonelli. Observ. entom. I.

(V-Schienen bloss mit einem Dorne an der Spitze. O-Lippe leicht ausgerandet. O-Kiefer mässig vorragend. Letztes Glied der K-Taster eiförmig. Ausrandung des Kinnes mit einem einfachen oder an der Spitze ausgerandeten Zahne. Körper ei- oder länglich-eiförmig. Fd. gestreift ohne Rückenpunkte. Die Arten leben unter Steinen, abgefallenem Laube u. s. w. [2])

---

[1]) Sie ist beschrieben von Germar in dessen Magazin d. Ent. I. 1. taf. I. und von Sturm. Ins. IV. S. 129. taf. 98.

[2]) *Chr. Zimmermann* untersuchte die Arten dieser Gattung genau und trennte sie in acht Gattungen, deren Charaktere hier nach seiner Angabe als Unterabtheilungen benützt folgen. Gistl. Faunus I. 1. (1832.) Silbermann. Revue II. p. 189. Eine neue Uebersicht der Arten dieser Gattung von *J. Putzeys* befindet sich Stettiner entom. Ztg. 1865. S. 332.

1 Das H. ist hinten wenigstens ebenso breit als in der Mitte 2
—— —— ist nach hinten verengt 27

2 Die H-Schienen sind bei dem ♂ innen dicht behaart. (Gait. Amara Zim.) . 12
—— —— des ♂ sind innen nicht oder sehr schwach behaart 3

3 Der Zahn in der Mitte der Ausrandung des Kinnes ist an der Spitze ausgerandet 4
—— —— —— —— —— —— —— —— ist einfach zugespitzt (Gatt. Acrodon Zim.), eiförmig, H. fast etwas breiter als die Fd. in den Hinterecken punktirt und beiderseits mit zwei Grübchen; Fd. stark punktirt-gestreift, Oberseite des Käfers braun mit starkem Metallschimmer, Fühler und Beine rothbraun. $2^3/_4$‴. Selten. Gyllh. Ins. suec. II. 143. 52. (Harpalus.) Dej. Icon. III. 266. 22. pl. 163. fig. 4. **brunnea.**

4 Die erweiterten Fussglieder des ♂ breit herzförmig. (Gatt. Percosia. Zimmer.) Länglich-eiförmig, pechschwarz, Fühler und Beine rothbraun, H. am Grunde punktirt und beiderseits mit zwei kleinen Längseindrücken in den rechtwinkeligen Hinterecken, Fd. punktirt-gestreift. 4—$5^1/_2$‴. Nicht selten. Duft. Fn. II. 110. 132. (Carabus.) 109. 131. (Car. equestris) 111. 134. (Car. plebejus) 113. 137. (Car. mancipium) eben so. Sturm. Ins. VI. taf. 141. d. D. u. c. C. **patricia.**
— — — — — — des ♂ länglich-herzförmig. (Gatt. Celia. Zimmer.). . . . 5

5 V-Brust bei dem ♂ in der Mitte punktirt oder mit einem Grübchen. . . . 7
—— —— —— —— weder punktirt noch mit einem Grübchen. 6

6 Körper länglich-eiförmig, heller oder dunkler rothbraun, metallglänzend, Beine blass gelbbraun; H. fast doppelt so breit als lang, nach vorne wenig verengt, am Grunde dicht und stark punktirt, mit zwei Eindrücken beiderseits; Fd. punktirt-gestreift. $2^1/_2$—3‴. Selten. Fabr. S. E. I. 201. 177. (Carabus.) Gyllh. Ins. II. 144. 53. (Harpalus bifrons.) Sturm. Ins. VI. 56. 32. taf. 146. c. C. (Amara brunnea.) **livida.**
—— eiförmig, pechbraun, metallglänzend, die Fühler und Beine gelblichroth; H. mehr als um die Hälfte breiter als lang, von der Mitte nach vorne verengt, in den scharf rechtwinkeligen Hinterecken punktirt und beiderseits mit zwei Grübchen, der Seitenrand röthlich durchscheinend; Fd. fein punktirt-gestreift, mit rothbraunem Seitenrande. $2^3/_4$‴. Sahlberg. Dissert. entom. ins. Fennica, pag. 249. 56. Erichson. K. d. M. 95. 28. Im nördlichen Deutschland, nach einer nicht ganz sicheren Angabe auch auf dem Schneeberge bei Wien. **rufocincta.**

7 H-Schienen des ♂ an der Innenseite mit einzelnen Härchen 8
—— —— —— unbehaart 10

8 Hinterecken des H. rechtwinkelig 9
—— —— —— rechtwinkelig, die Spitzen aber in Form eines kleinen Zähnchens vorragend. Ziemlich flach und ziemlich gleichbreit, oben erzfärbig, oft mit grünem Schimmer, die Fühler und Beine röthlich pechbraun; H. breiter als lang, beinahe viereckig, an den Seiten vorne nur schwach gerundet, am Grunde der Quere nach niedergedrückt, punktirt und beiderseits mit zwei tiefen Grübchen; Fd. punktirt-gestreift mit ebenen Zwischenräumen. $3^1/_2$—4‴. Sehr selten. Zimmerm. Gist's Fn. I. 22. 3. (Celia.) Id. l. c. I. 20. 2. (Celia properans.) Id. l. c. I. 20. 1. (Celia fuscicornis.) Letzner, Breslauer Zeitschr. f. Entom. 1852. 282. 26. (A. rufoænea.) **cursitans.**

9 Länglich-eiförmig, oben metallisch braun, die Fühler, Beine und der umgeschlagene Rand der Fd. bräunlich-roth; H. doppelt so breit als lang, hinten punktirt und beiderseits mit zwei Grübchen; Fd. deutlich punktirt-gestreift. 4‴. Selten. Duft. Fn. II. 110. 133. (Carabus.) Sturm. Ins. VI. 23. 9. taf. 140. b. B. (A. lata) und l. c. 39. 20. taf. 140. a. A. (A. subaenea.) **ingenua.**
Ganz ähnlich der vorigen, aber nur 3‴ lang, die Fühler sind gewöhnlich braun und nur an der Wurzel roth, die Streifen der Fd. sind am Grunde undeutlich punktirt. 3‴. Selten. Duft. Fn. II. 113. 138. (Carabus.) Dejean Spec. III. 482. 24. und Icon. III. 265. 21. pl. 163. fig. 3. (Am. modesta.) **municipalis.**

10 Fühler ganz oder wenigtens an der Wurzel roth 11
—— ganz schwarz. Länglich-eiförmig, schwarz, oben metallisch glänzend; H. hinten mit zwei schwachen, undeutlich punktirten Eindrücken beiderseits;

Fd. fein punktirt-gestreift. 3‴. Selten. Duft. Fn. II. 120. 149. (Carabus.) Dej. Spec. III. 472. 14. (Amara punctulata.) Id. Icon. III. 258. 16. (eod.) **erratica.**

11 Die mittleren Fühlerglieder fast doppelt so lang als dick. Eiförmig, oben braun oder pechschwarz mit Metallglanz; Fühler und Beine roth, H. hinten quer eingedrückt und beiderseits mit zwei fein punktirten Grübchen; Fd. fein und gleichmässig gestreift mit flachen Zwischenräumen und kaum punktirten Streifen. 3—3½‴. Von Herrn Dr. *Giraud* in Gastein gesammelt. Schoenh. Syn. Ins. I. 201. 190. (Carabus.) Dejean Spec. III. 481. 23. Id. Icon. III. 263. 20. pl. 163. 3. **Quenselii.**

—— —— —— wenig länger als dick. Länglich-eiförmig, schwarz, sehr stark glänzend, oben mit Metallschimmer, Fühler und Beine röthlich-braun; H. hinten beiderseits fein punktirt mit zwei Eindrücken; Fd. fein punktirt-gestreift. 2‴. Sehr selten. Duft. Fn. II. 114. 139. (Carabus.) Dejean. Spec. III. 490. 32. (A. granaria.) Id. Icon. 267. 30. pl. 164. fig. 6. (eod.) **infima.**

12 Enddorn der V-Schienen gross und dreieckig 13
—— —— —— – einfach 17

13 Beine pechschwarz und nur die Schienen oder auch die Füsse heller oder dunkler roth 14
—— ganz, die Fühler an der Wurzel bräunlichroth; Körper länglich-eiförmig, oben erzfärbig mit grünem Glanze; H. hinten beiderseits mit zwei punktirten Eindrücken, von denen aber der äussere oft sehr undeutlich ist; Fd. mit nach rückwärts tieferen, schwach punktirten Streifen. 4‴. Nach Herrn *Miller* am Neusiedler-See, häufig. Dejean Spec. III. 478. 21. Id. Icon. III. 259. 17. pl. 162. fig. 5. Redt. Fn. 1. Aufl. 95. 12. (A. lepida.) **rufipes.**

14 Nur die ersten drei Glieder der Fühler ganz roth gefärbt 15
Vier Glieder der Fühlerwurzel ganz roth, Oberseite erzgrün, dunkelgrün, blau oder schwärzlich, Schienen und Füsse dunkelroth; H. um die Hälfte breiter als lang, mit spitzwinkeligen, nach rückwärts etwas vortretenden Hinterecken, innerhalb derselben gewöhnlich fein punktirt mit zwei schwachen Eindrücken; Fd. mit undeutlich punktirten Streifen. 3½‴. Ziemlich selten. Dejean Spec. V. 792. 65. Id. Icon. III. 252. 10. pl. 161. fig. 4. **tricuspidata.**

15 Oberseite des Körpers mehr oder weniger hell erzfärbig 16
—— —— —— schwarz mit Metallschimmer. Beine pechschwarz, die Schienen und Füsse rothbraun, die Wurzel der Fühler rothgelb; Körper länglich-eiförmig; H. am Grunde mit einer punktirten Grube beiderseits in der Mitte; Streifen der Fd. deutlich punktirt. 4½‴. Von Herrn *Miller* auf Getreidefeldern gesammelt. Dejean Spec. gen. III. 480. 22. Id. Icon. III. 261. 18. pl. 162. fig. 6. **striatopunctata.**

16 Fühler bräunlich, ihre drei ersten Glieder und die Schienen gelbroth; H. mit rechtwinkeligen Hinterecken und innerhalb derselben fein und dicht punktirt mit zwei deutlichen Eindrücken beiderseits; Fd. mit glatten oder sehr undeutlich punktirten Streifen. 3‴. Selten. Gyllenh. Ins. II. 141. 50. (Harpalus.) Dejean Spec. III. 467. 7. Id. Icon. III. 249. 8. pl. 161. fig. 2. **plebeja.**

Fühler braun, die ersten 3 Glieder und die Wurzel des vierten Gliedes gelbroth; H. mit spitzig nach hinten vortretenden Hinterwinkeln am Grunde ohne Punkte und nur mit einem kurzen, tiefen Strichel beiderseits; Fd. ziemlich gestreckt, deutlich punktirt-gestreift. 4‴. Von Herrn Grafen *Ferrari* bei Wien gesammelt. Zimmerm. Gistl's Fn. I. 32. Erichson. Ins. d. Mark. B. I. 84. 7. **strenua.**

17 Die M-Schienen des ♂ sind innen dicht behaart 18
—— —— bei beiden Geschlechtern innen unbehaart 19

18 Länglich-eiförmig, Oberseite dunkel erzfärbig, die ersten drei Fühlerglieder roth, die Schienen rothbraun; H. in den Hinterecken mit kleinen, seichten, fein punktirten Eindrücken; Fd. einfach gestreift. 4‴. Nicht selten. Gyllh. Ins. II. 138. 47. (Harpalus.) Duft. Fn. II. 116. 144. (Carabus obsoletus.) Sturm. Ins. VI. 40. 21. taf. 144. a. A. **similata.**

Oval. Oberseite erzfärbig, die ersten drei Fühlerglieder roth, die Beine ganz schwarz; H. hinten nicht punktirt mit schwach angedeuteten Eindrücken; Fd. mit nicht punktirten, hinten tieferen Streifen. 4½—5‴. Sehr häufig. Dejean

Spec. III. 460. 2. Id. Icon. III. 241. 2. pl. 160. fig. 2. Duft. Fn. II. 116. 143. (Carabus trivialis.) **obsoleta.**

19 V-Brust in beiden Geschlechtern in der Mitte glatt 20
—— des ♂ in der Mitte punktirt oder eingedrückt. Länglich-eiförmig, oben metallisch, die drei ersten Fühlerglieder roth, die Schienen braun; H. hinten beiderseits mit zwei tiefen Grübchen; Streifen der Fd. gleich-tief, deutlich punktirt. $2^1/_4$‴. Sehr selten. Paykul. Fauna. I. 168. 89. (Carabus.) Duft. Fn. II. 120. 150. (Carabus viridis.) Sturm. Ins. VI. 60. 35. taf. 147. b. B. (Amara viridis.) **tibialis.**

20 Streifen der Fd. durchaus gleich tief, oder nur sehr wenig nach rückwärts vertieft. Beine ganz schwarz oder nur die Schienen hell gefärbt 21
—— —— —— nach hinten deutlich tiefer werdend. Beine ganz schwarz oder nur die Schienen hell gefärbt. 22
—— —— —— nach hinten tiefer. Die ganzen Beine heller oder dunkler roth oder gelb. 26

21 Oval, oben erzfärbig, die ersten drei Fühlerglieder roth, Beine ganz schwarz; Fd. einfach gestreift, hinten etwas zugespitzt. $5-5^1/_2$‴. Nicht selten. Paykul. Fn. I. 166. 86. (Carabus.) Sturm. Ins. VI. 42. 22. taf. 143. c. C. Duft. Fn. II. 114. 140. (Carabus curynotus.) Fabr. S. E. I. 195. 137. (Carabus vulgaris.) **acuminata.**
Länglich-eiförmig, oben metallisch, die ersten drei Fühlerglieder und die Schienen roth; Fd. einfach gestreift, nicht zugespitzt. 3‴. Häufig. Gyllh. Ins. II. 140. 49. (Harpalus.) Dejean Icon. III. 246. 6. pl. 160. fig. 6. **trivialis.**

22 Schienen heller oder dunkler roth 23
Beine ganz schwarz 25

23 H. am Grunde beiderseits mit zwei mehr oder minder deutlichen Eindrücken . 24
—— fast doppelt so breit als lang, am Grunde glatt und nur mit einem seichten Strich beiderseits, seine Vorderwinkel stumpf und abgerundet. Körper kurz-eiförmig, oben erzfarben, die ersten drei Fühlerglieder und die Schienen roth; Fd. einfach gestreift. $3^1/_2$‴. Selten. Sturm. Ins. VI. 35. 17. taf. 142. b. B. **nitida.**

24 Länglich-eiförmig, oben dunkel erzfarben, die ersten zwei Fühlerglieder wie die Schienen dunkelroth; H. beiderseits hinten mit zwei feinen Strichelchen; Streifen der Fd. im Grunde sehr fein punktirt. $2^1/_2-2^3/_4$‴. Selten. Dejean Spec. III. 468. 9. Id. Icon. III. 253. 11. pl. 161. fig. 5. Heer. Fn. helv. 96. 30. (A. brunnicornis.) **curta.**
Eiförmig, oben grünlich erzfarben, die ersten drei Fühlerglieder und die Schienen roth; H. mit etwas vortretenden Vorderecken, hinten beiderseits mit feinen Pünktchen und mit zwei schwachen Eindrücken, Streifen der Fd. glatt. $2^2/_3-3^1/_2$‴. Sehr häufig. Gyllenh. Ins. II. 141. 51. (Harpalus.) Dejean. Spec. III. 467. 8. Id. Icon. III. 250. 9. pl. 161. fig. 3. Erichson. Käf. d. M. I. 90. 19. Sturm. Ins. VI. 36. 18. taf. 142. fig. c. C. (A. ferrea.) **communis.**

25 Länglich-eiförmig, oben dunkel erzfärbig, sonst schwarz, die Unterseite der zwei ersten Fühlerglieder roth; H. mit etwas vorspringenden Vorder- und nicht ganz rechtwinkeligen Hinterecken, hinten glatt, beiderseits mit zwei kleinen kurzen Stricheln; Fd. einfach gestreift. $3-3^1/_2$‴. Selten. Erichs. Käf. d. M. I. 87. 14.[1]) **vulgaris.**
Eiförmig, oben grün erzfärbig, die ersten drei Fühlerglieder roth; H. am Grunde glatt; Fd. einfach gestreitt. Sturm. Ins. VI. 45. 24. taf. 144. d. D. Erichs. Käf. d. M. I. 89. 18. **montivaga.**

26 Länglich-eiförmig, oben erzfärbig, die drei ersten Glieder der Fühler und die Wurzel des vierten, so wie die ganzen Beine roth, H. am Hinterrande glatt, beiderseits mit zwei deutlichen Grübchen, der Vorderrand ziemlich tief ausgeschnitten mit etwas vorspringenden Ecken; Fd. in den Streifen mehr oder weniger deutlich punktirt. $2^1/_3-3^1/_2$‴. Sehr häufig. Duft. Fn. II. 119. 148. (Carabus.) Sturm. Ins. VI. 59. 34. taf. 147. a. A. Sturm. Ins. VI. 34. 16. taf. 142. fig. a. A. (A. lovis.) **familiaris.**

[1]) Im Stettiner Cataloge wird diese Art als gleich mit contrusa Schiodte (Genera og Species i Danmarks Eleutherata I. 186. 21) angegeben, Schiödte sagt aber in der Diagnose „striis elytrorum postice non profundioribus", welcher Charakter auf die Erichson'sche Art nicht passt.

Länglich-eiförmig, oben gewöhnlich grün erzfärbig, die drei ersten Fühlerglieder und die Beine röthlich-gelb; H. nur mit einem Eindrucke beiderseits, und mit abgerundeten, nicht vorspringenden Vorderwinkeln; sonst wie die vorige Art. 2—$2^1/_3$‴. Duft. Fn. II. 121. 151. (Carabus.) Zimmermann Gistl's Faunus. I. 1. pag. 37. (Amara gemina.) **lucida.**

27 H-Schienen des ♂ an der Innenseite stark behaart. (Gatt. Bradytus Zim.) . . 28
—— innen bei beiden Geschlechtern glatt 30

28 Oberseite des Käfers schwarz oder dunkelbraun, Fühler und Beine rothbraun, Streifen der Fd. deutlich punktirt 29
Der ganze Käfer heller oder dunkler rostgelb, mit schwachem Metallschimmer; H. hinten beiderseits mit zwei punktirten Grübchen; Streifen der Fd. schwach punktirt. $3^1/_3$—4‴. Selten. De Geer. Ins. IV. 62. 19. (Carabus.) Pz. Fn. 39. 10. (eod.) Duft. Fn. II. 107. 129. (eod.) Erichs. Käf. d. M. I. 80. 2. (Am. ferruginea.) Heer. Fn. helv. I. 98. 35. (A. iridipennis.) **fulva.**

29 Oberseite braun, schwach metallisch glänzend, Unterseite heller, H. an den Seiten gleichmässig gerundet, nach vorne und hinten gleich verengt, mit zwei punktirten Grübchen in den Hinterecken. $3^1/_3$—$3^1/_2$‴. Häufig. Fabr. S. E. I. 205. 193. (Carabus.) Duft. Fn. 108. 130. (eod.) Dej. Icon. III. 298. 50. pl. 168. 3. **apricaria.**
—— schwarz, mit oder ohne Metallglanz, Unterseite braun, H. nach vorne etwas mehr verengt als nach hinten, mit zwei punktirten Grübchen in den Hinterecken, Fd. wie bei der Vorigen punktirt-gestreift. $3^2/_3$‴. Selten. Duft. Fn. II. 112. 136. (Carabus.) Sturm. Ins. VI. 26. 11. taf. 139. a. A. **consularis.**

30 M-Schienen des ♂ innen ohne Zähnchen. (Gatt. Leiocnemis Zim.) . . . 31
—— —— —— an der Innenseite mit zwei kleinen Zähnchen. (Gatt. Leirus. Zimm. Cyrtonotus Stephens.) Länglich-eiförmig, oben pechschwarz, Fühler und Beine rothbraun; H. am Vorder- und Hinterrande dicht runzelig punktirt, mit zwei Eindrücken in den Hinterecken; Fd. punktirt-gestreift. $5^1/_2$—6‴. Nicht selten. Panz. Fn. 38. 3. (Carabus.) Illiger. Käf. Pr. 174. 43. (eod.) Erichson. Käf. d. M. I. 80. 1. (A. picea.) Redt. Fn. 1. Aufl. (eod.) **aulica.**

31 H. hinten beiderseits punktirt, mit zwei mehr oder minder deutlichen Eindrücken 32
—— nicht punktirt, hinten in der Mitte zwischen den rechtwinkeligen Ecken und der deutlichen Mittelfurche mit einem schmalen und langen Strichel. Eiförmig, oben pechschwarz, Fühler und Beine roth, Streifen der Fd. schwach punktirt. $2^1/_4$‴. Auf den österreichischen Alpen, sehr selten. Dejean. Spec. III. 508. 50. Id. Icon. III. 302. 53. pl. 169. 1. **alpicola.**

32 Die ganze Basis des H. punktirt 33
H. nur in den Eindrücken punktirt. 35

33 H. nur am Grunde punktirt 34
—— überall punktirt, die Punkte auf der Scheibe aber sparsamer und undeutlicher, die Eindrücke beiderseits ziemlich deutlich; Fd. tief punktirt-gestreift. Körper eiförmig, pechschwarz, häufig mit Metallschimmer, Fühler und Beine rothbraun. $3^3/_4$‴. In Alpengegenden, selten. Duft. Fn. II. 107. 128. (Carabus.) Dejean Spec. III. 504. 47. Id. Icon. III. 296. 48. pl. 168. fig. 1. **nobilis.**

34 Lang gestreckt mit fast walzenförmigen Fd. Pechschwarz mit Metallschimmer, Fühler, Taster und Beine bräunlich-roth; H. vor der Mitte gerundet erweitert, hinten stark verengt, mit einem Eindrucke beiderseits ausser den Punkten; Fd. stark punktirt-gestreift, die Schulterecken stumpf abgerundet, fein gerandet. 5—6‴. Von Herrn *Miller* am Neusiedler-See gesammelt. Marsham. Entom. brit. I. 462. 82. (Carabus.) Dejean Icon. III. 310. 59. pl. 170. fig. 2. **convexiuscula.**
Länglich-eiförmig, mit ziemlich flachen Fd. Pechbraun mit Metallglanz, Unterseite rothbraun, Fühler, Taster und Beine heller; H. nach rückwärts nur merklich verengt, am Grunde stark und dicht punktirt, mit zwei schwachen Eindrücken beiderseits; Fd. stark gestreift-punktirt, mit fast rechtwinkeligen Schultern. $2^2/_3$—3‴. Von Herrn *Sartorius* bei Wien gesammelt. Dejean Spec. III. 486. 28. Id. Icon. III. 271. 26. pl. 164. fig. 2. Rosenhauer. d. Lauf- u. Schwimmk. Erlangens. 21. 27. (Amara planiuscula.) **sabulosa.**

35 Lang gestreckt eiförmig, oben pechschwarz. Fühler und Beine roth; H. viel breiter als lang, nach rückwärts mässig verengt, mit zwei deutlichen Ein-

drücken beiderseits; Fd. etwas walzenförmig, mit parallelen Seiten, ihr Rücken gerade, gegen die Spitze sanft nach abwärts gewölbt, mit grob und tief gekerbten, gleichtiefen Streifen. $3^1/_4$‴. Von Herrn *Miller* auf Feldern zwischen Dornbach und Hernals gesammelt. Dejean Spec. III. 507. 49. Id. Icon. III. 300. 51. pl. 168. fig. 4. **crenata.**

Länglich-eiförmig, oben pechschwarz, mit Metallglanz, Fühler und Beine roth; H. viel breiter als lang, nach rückwärts stark verengt, der äussere der beiden Eindrücke schwach; Fd. länglich-eiförmig, an den Seiten bauchig erweitert, ihr Rücken stark gewölbt, die Streifen deutlich punktirt. $2^1/_4$‴. Herr *Miller*, dessen Güte ich diese Art verdanke, sammelte selbe einige Male auf dem Schneeberge. Dejean Spec. V. 798. 75. Id. Icon. III. 301. 52. pl. 168. fig. 5. **cuniculina.**

Als deutsche Arten gehören ferner in diese Gattung:

Zu Nr. 9. Am. fusca. Bräunlich mit Metallglanz, Fühler, Taster und Beine roth. Körper ziemlich gleichbreit, länglich; H. um die Hälfte breiter als lang, nach vorne etwas verengt, die Hinterecken fast rechtwinkelig, aber nicht scharf, die Basis punktirt und beiderseits mit zwei Grübchen; Fd. fein punktirt-gestreift. $3^1/_2$—4‴. West-Deutschland. Dejean Spec. III. 407. 40. Id. Icon. III. 285. 39. pl. 166. 3.

Zu Nr. 11. —— sylvicola Zimm. (A. maritima Schiödte. Genera & Spec. af. Damm. Eleuth. pag. 178. 13.) Röthlich pechbraun, mit Metallschimmer, Fühler und Beine rostfärbig; H. viel schmäler als die Fd., am Grunde beiderseits sparsam punktirt, mit zwei kleinen Grübchen, seine Vorderecken spitzig, Fd. fein punktirt-gestreift. 3—$3^1/_2$‴. Im nördlichen Deutschland.

Zu Nr. 13. —— lepida. Zimm. Gistl's Faunus. I. 1. p. 32. Erichson. K. d. M. 82. 5. Länglich-eiförmig, erzgrün, die drei ersten Fühlerglieder und die ganzen Beine roth; H. hinten beiderseits mit einem undeutlichen Eindrucke und rechtwinkeligen Ecken; Fd. fein punktirt-gestreift; Enddorn an den V-Schienen breit, dreispitzig. Amara concinna Zimm. l. c. ist nach Erichson's Ansicht das schmälere etwas heller gefärbte ♂ dieser Art. $3^1/_2$‴. Nach Erichson bei Freienwalde, nach Zebe bei Erlangen.

Zu Nr. 21. —— famelica. Lebhaft bronzefarben, nur das erste oder auch das zweite Fühlerglied roth, Beine ganz schwarz. H. hinten beiderseits mit zwei Eindrücken; Fd. mit feinen, hinten nicht tieferen Punktstreifen. 3—4‴. Zimmerm. Gistl's Fn. 1. 36.

Zu Nr. 21. —— spreta. Eiförmig, oben hell erzfärbig, nur die ersten zwei Glieder der Fühler gelb; H. hinten beiderseits mit zwei Eindrücken und feinen Punkten; Fd. fein gestreift, die Streifen nach hinten nicht tiefer; Schienen dunkelroth. $3^1/_2$‴. Um Berlin, nicht selten. Dejean Spec. V. 791. 64. Id. Icon. III. 248. 7. pl. 161. fig. 1.

Zu Nr. 30. —— helopioides. Pechschwarz, Fühler, Taster und Beine braunroth; H. breiter als lang, nach vorne wenig, nach rückwärts kaum verengt, am Grunde punktirt und beiderseits mit zwei undeutlichen Eindrücken; Fd. so breit als das H. mit ziemlich parallelen Seiten, tief gestreift, in den Streifen schwach punktirt, der abgekürzte Streifen unmittelbar an der Naht, der Seitenrand vorzüglich vorne breit und stark aufgebogen. 5‴. Süd-Tirol. Heer. Fn. helv. 87. 3. Villa Coleopt. Eur. dupla. 33. 6. (Leirus alpestris.)

Zu Nr. 30. —— spectabilis. Pechschwarz, Fühler, Taster und Beine heller oder dunkler braunroth; H. etwas breiter als lang, nach hinten merklich verengt mit rechtwinkeligen, seitlich etwas vorstehenden Hinterecken, die Oberseite bis auf die Mitte deutlich punktirt, die Basis beiderseits mit zwei deutlichen Eindrücken; Fd. vorne etwas breiter als das H. tief punktirt-gestreift, der erste Streifen abgekürzt. 5‴. Krain. Schaum. Ins. Deutschl. I. 510. 6. Chaudoir Bullet. de Moscou. 1837. nro. VII. 39. (Leirus montanus.)

Zu Nr. 34. —— dalmatina. Braun, metallglänzend, unten gewöhnlich heller, Fühler, Taster und Beine hellroth; H. doppelt so breit als lang, nach vorne und hinten ziemlich gleichmässig verengt, an der Basis dicht punktirt mit zwei tiefen Grübchen beiderseits; Fd. punktirt-gestreift. 3—$3^1/_2$‴. Von Herrn *Miller* in Steiermark gesammelt. Dejean Spec. III. 495. 38. Id. Icon. III. 282. 36. pl. 165. fig. 6.

Fünfzehnte Gruppe **Apotomini.**

76. Gatt. **Apotomus.**

Illiger. Mag. V. pag. 348.

(Die Ausrandung des beweglichen Kinnes ohne Zahn. O-Kiefer ungezähnt. K-Taster bedeutend verlängert, ihr letztes Glied wenig kürzer als das vorletzte. Erstes Glied der L-Taster beinahe so lang als das zweite. H. kugelförmig, rückwärts mit einer halsförmigen Einschnürung. Fussglieder bei beiden Geschlechtern einfach.)

Ap. rufus. Ganz rostroth, behaart, Fd. tief punktirt-gestreift. 2‴. In Südeuropa unter Steinen oft in grosser Gesellschaft. Rossi. Fauna etrusca I. 229. taf. IV. fig. 5. (Scarites.) Dejean spec. gen. I. 450.

—— rufithorax. K. und H. rostroth, Fd. schwarzblau, tief punktirt, gestreift, schwarz behaart. $1^3/_4$‴. In Piemont. Pecchioli. Annal. d. l. Soc. entom d. France VI. pag. 445. pl. XVI. fig. 6.

Sechzehnte Gruppe **Ditomini.**

77. Gatt. **Aristus.**

Latreille Règne anim. edit. 2. p. 387.

(H. viel breiter als lang, rückwärts mit kurzer, halsförmiger Einschnürung, vorne halbmondförmig ausgeschnitten, mit scharf vorspringenden, den K. hinten umfassenden Ecken. O-Kiefer, Stirne und Füsse in beiden Geschlechtern einfach. Die Arten bewohnen vorzüglich die Küsten des mittelländischen Meeres.)

Eine der bekanntesten Arten ist Ar. capito. Dejean Spec. I. pag. 444. 7. (Ditomus.) Id. Icon. I. 244. 10. pl. 27. fig. 3. Der schwarze Körper ist äusserst fein behaart, vorzüglich auf dem grossen K. und H. stark punktirt, die Fd. sind kurz, gestreift, in den Streifen punktirt, auf den Zwischenräumen derselben mit Punkten besäet. $5^1/_2$—6‴. Süd-Europa.

78. Gatt. **Ditomus.**

Bonelli. Observ. entom. I. Tableau d. Genres.

(H. nach rückwärts schnell zugerundet und mit einer kurzen, halsförmigen Verlängerung, welche mit dem Hinterrande rechtwinkelige Ecken bildet. Füsse in beiden Geschlechtern einfach. Kinnzahn spitzig, etwas kürzer als die Seitenlappen der Ausrandung. Die Arten leben wie die Arten der vorigen Gattung. Bei einigen Arten haben vorzüglich die ♂ ein Horn auf der Stirne.)

Von den zahlreichen Arten ist der oft bei 9‴ lange Ditomus calydonius der grösste. Er ist pechschwarz oder dunkelbraun mit röthlichen Fühlern und Beinen, behaart, vorzüglich auf dem K. und H. grob punktirt, die Fd. sind punktirt-gestreift mit punktirten Zwischenräumen. Das ♂ hat ein dickes, ausgerandetes, nach vorne gebogenes Horn und hörnerartig aufgebogene O-Kiefer, das ♀ ein kleines, spitziges Horn und gerade vorgestreckte O-Kiefer. Küsten des Mittelmeeres. Fabricius. S. E. I. pag. 188. nro. 97. (Carabus.) Dejean Icon. I. 236. 1. pl. 26. fig. 2.

79. Gatt. **Carterus.**

Dejean. Spec. V. pag. 515.

(H. nach rückwärts schnell zugerundet und mit einer kurzen halsförmigen Verlängerung, welche mit dem Hinterrande rechtwinkelige Ecken bildet. V-Füsse des ♂ mit vier erweiterten unten bürstenartig behaarten Gliedern, dessen M-Füsse nur wenig erweitert. Kinnzahn gross. K-Schild vorne abgestutzt. Lebensweise wie bei den vorigen Gattungen.)

Cart. interceptus. Dejean. Spec. V. pag. 516. 1. Id. Icon I. 233. 1. pl. 26. fig. 1. Pechschwarz, grob und ziemlich dicht punktirt, gelblich behaart, Fühler und Beine heller gefärbt; H. herzförmig: Fd. tief gestreift, die Streifen punktirt, deren Zwischenräume ziemlich dicht runzelig punktirt. $5^1/_2$—6‴. Portugal.

80. Gatt. **Pachycarus.**

Solier. Annal. d. l. soc. entom. de France. III. pag. 666.

(Das H. ist etwas breiter als lang, nach rückwärts etwas mehr als nach vorne verengt, die Hinterwinkel sind vollkommen abgerundet. Ausrandung des Kinnes ohne Zahn. O-Kiefer und Fussglieder in beiden Geschlechtern einfach.

Pach. cyaneus. Dejean. Spec. V. 523. 18. Id. Icon. 244. 9. pl. 27. fig. 2. Schwarzblau, dicht, tief und grob punktirt, vorzüglich an den Rändern und Beinen lang behaart, Fd. etwas feiner als das H. punktirt, mit sehr feinen, einfachen Streifen. $5^1/_2$—7‴. Griechenland.

81. Gatt. **Mystropterus.**

Chaudoir. Bullet. d. Moscou. 1842. p. 844.

(Von der vorigen Gattung nur durch einen deutlichen Zahn in der Ausrandung des Kinnes verschieden.)

Mystr. caeruleus. Brullé Exped. scient. de Morée. pag. 116. nro. 109. Dunkelblau, punktirt, H. ziemlich herzförmig, leicht gerunzelt, Fd. mit tiefen Punktstreifen. 6‴. Griechenland.

Siebzehnte Gruppe **Harpalini.**

82. Gatt. **Acinopus.**

Dejean. Spec. IV. pag. 31.

(♂ mit vier dreieckig erweiterten Gliedern an den vier vorderen Füssen. Letztes Glied der Taster ziemlich spindelförmig mit abgestutzter Spitze. Ausrandung des Kinnes in der Mitte mit einem einfachen Zahne. Fühler fadenförmig. Körper gewölbt, dick. K. gross, nach rückwärts nicht oder wenig verengt. H. ziemlich viereckig. Fd. beinahe gleichbreit. Die vorderen Schienen ziemlich stark, gegen die Spitze erweitert. Füsse in beiden Geschlechtern fast gleich geformt. Ziemlich grosse schwarze, glänzende Käfer. Die bekannten europäischen Arten leben in den Küstenländern am mittelländischen Meere, nur eine Art kommt bis Paris, und zwar:)

Ac. tenebrioides. Duft. Fn. II. 126. 159. (Carabus.) Walzenförmig, schwarz, glänzend; H. viereckig; Fd. gestreift, die Streifen undeutlich im Grunde punktirt, die Zwischenräume eben, der dritte mit einem eingedrückten Punkte am Ende des zweiten Drittels; Fühler und Füsse rostfärbig. $5^1/_2$—$7^1/_2$‴. Gemein an den Küsten des Mittelmeeres. Illiger. Mag. I. 353. 95. Acinopus (Carabus) megacephalus. Dejean. Spec. IV. 33. 1. Id. Icon. IV. 32. 1. pl. 174. fig. 1. (eod.)

83. Gatt. **Selenophorus.**

Dejean. Spec. IV. 80. XVII.

Megerle. Dej. catal. 1821. p. 13. Pangus.

(Vier Fussglieder an den V- und M-Füssen bei dem ♂ erweitert. Erstes Glied so gross als die folgenden. Letztes Tasterglied fast walzenförmig, abgestutzt. Ausrandung des Kinnes ohne Zahn. Fühler kurz, fadenförmig. Hinterecken des H. abgerundet. Die einzige Art lebt unter Steinen.)

Länglich-eiförmig, schwarz, H. breiter als lang, fast gerundet, mit einem tiefen Eindrucke in den Hinterecken, Fd. kurz, gestreift, Fühler und Füsse rostfärbig.

4—4½‴. Auf trockenen dürren Grasplätzen auf dem Linienwalle, sehr selten. (Ferrari.) Sturm. Ins. IV. 81. 47. taf. 91. c. C. (Harpalus.) Dej. cat. pag. 17. (Pangus scaritides.) **scaritides.**

84. Gatt. **Anisodactylus.**

Dejean. Spec. Col. IV. 133.

(Vier Fussglieder an den vorderen Füssen des ♂ erweitert, das erste Glied schmäler. O-Lippe kaum ausgerandet. Endglied der Taster spindelförmig abgestutzt. Ausrandung des Kinnes ohne Zahn. Stirne mit zwei rothen Punkten. Die Arten leben unter Steinen.)

1 Hinterecken des H. sehr stumpf oder abgerundet, Oberseite des Käfers grün erzfärbig 2
—— rechtwinkelig, Oberseite schwarz, selten mit schwachem Metallglanze . . 3

2 H. am Grunde mit zwei punktirten Eindrücken, Fd. tief gestreift, die Zwischenräume gewölbt, Wurzelglied der Fühler an der Unterseite roth. 5½‴. Sehr selten. Dej. spec. IV. pag. 135. n. 2. Icon. IV. 67. 2. pl. 176. 2. Stephens. Illust. of brit. Entomol. I. 155. 39. pl. 8. fig. 5. (Harpalus poeciloides.) **virens.**
— — am Hinterrande punktirt, mit zwei Eindrücken, Fd. fein punktirt-gestreift, Zwischenräume flach, Wurzelglied der Fühler roth, oben mit einer schwarzen Linie. 5‴. Am Ufer des Neusiedler-Sees. Dej. spec. IV. 137. 3. Icon. IV. 68. n. 3. pl. 176. 3. **pseudoaeneus.**

3 Fd. vor der Spitze stark ausgerandet. Käfer schwarz, Wurzel der Fühler und Beine rostroth. 4½‴. Nicht selten. Duft. Fn. II. 79. 84. (Carabus.) Sturm. Ins. IV. 94. 54. taf. 93. a. A. (Harpalus.) Dej. spec. IV. 143. 8. (Anis. gilvipes.) **nemorivagus.**
—— —— —— —— nicht oder nur wenig ausgerandet 4

4 Fühler schwarz, an der Spitze pechbraun, Beine schwarz, Fd. vor der Spitze nicht gebuchtet, manchmal mit schwachem Metallglanze. 6‴. Selten. Pz. Fn. 38. 4. (Carabus.) Duft. Fn. II. 87. 97. (Carabus.) **signatus.**
Die zwei ersten Glieder der Fühler rostroth, Beine schwarz (Fabr. S. E. I. 193. 126. (Carabus binotatus.) Duft. Fn. II. 78. 83. (eod.) Dej. Icon. IV. 72. 6. pl. 177. fig. 2), oder rostroth, Dej. spec. & Icon. IV. 73. 7. pl. 177. fig. 3. (Anis. spurcaticornis), Fd. vor der Spitze leicht gebuchtet. 5—5½‴. Häufig. **binotatus.**

85. Gatt. **Diachromus.**

Erichs. Käf. d. Mark. I. 43.

(Die vorderen Füsse des ♂ mit vier gleich erweiterten Gliedern. Die Fussglieder des ♀ einfach. O-Lippe ausgerandet. Letztes Tasterglied spindelförmig. Ausrandung des Kinnes mit einem einfachen, kurzen Zähnchen. V-Schienen mit einem doppelten Dorn an der Spitze. Die einzige Art lebt unter Steinen.)

Schwarz punktirt, fein behaart, K., Beine und Fd. gelb, letztere hinten mit einem gemeinschaftlichen, schwarzblauen Fleck, H. schwarzblau. 4½‴. Ziemlich selten. Linné S. N. I. II. 671. 26. (Carabus.) Duft. Fn. II. 170. 226. (Carabus.) Pz. Fn. 16. 4. (Carabus.) **germanus.**

86. Gatt. **Scybalicus.**

Schaum in Stein's Catalog. S. 13. Insect. Deutschl. I. S. 560. (Apatelus.)

(Von der Gattung Diachromus durch das Fehlen des inneren Endspornes der V-Schienen, sowie durch die vorne weder erweiterte noch ausgerandete Zunge verschieden. Der einzige Endsporn der V-Schienen ist einfach.)

Die einzige, in Südfrankreich vorkommende, Art dieser Gattung Scybalicus (Harpalus) oblongiusculus Dejean. Spec. IV. 198. 6. Id. Icon. IV. 98. 7. pl. 180. fig. 2 ist 5½—7‴ lang, lang-gestreckt, pechbraun, unten heller, fein und dicht niederliegend behaart, dicht und fein punktirt, die Fühler und Beine roth-

braun; H. nach rückwärts verengt, schwach herzförmig, mit abgerundeten Hinterwinkeln; Fd. doppelt so lang als zusammen breit, mit parallelen Seiten, nur wenig breiter als das H., fein und einfach gestreift.

87. Gatt. **Gynandromorphus.**

Dejean. Spec. IV. 186. XXIII.

(♂ mit vier stark erweiterten Gliedern an den vier vorderen Füssen, bei dem ♀ das erste Glied der V-Füsse erweitert. Fühler lang, fadenförmig. O-Lippe kaum ausgerandet. Letztes Glied der Taster fast walzenförmig mit abgestutzter Spitze. Ausrandung des Kinnes mit einem einfachen Zahne. K. dreieckig, nach hinten verengt. H. leicht herzförmig. Fd. ziemlich gleichbreit. Es ist nur eine Art bekannt und zwar:)

G. etruscus. Schönherr. Syn. Ins. I. 212. 253. — Carabus. — Sturm. Ins. IV. 97. 56. taf. 93. c. C. (Harpalus.) Punktirt, schwach behaart, K. pechschwarz, das ziemlich herzförmige H. und eine grosse Makel hinten auf den Fd. blau, die gestreiften Fd., die Fühler und Beine rostfärbig. $4^1/_2$‴. Süd-Europa unter Steinen.

88. Gatt. **Harpalus.**

Latreille. Gen. Crust. et Ins. I. 201.

(Die vorderen Füsse des ♂ mit vier erweiterten Gliedern. O-Lippe kaum ausgerandet. Letztes Tasterglied spindelförmig. Ausrandung des Kinnes mit einem kleinen, oft undeutlichen Zahne. Die ♀ haben gewöhnlich eine matt seidenglänzende Oberseite. Sämmtliche Arten leben unter Steinen, selten trifft man sie auf blühenden Schirmblumen, wo sie wahrscheinlich auf Beute lauern.)

1 Zwischenräume der Streifen auf den Fd. dicht punktirt 2
Bloss die zwei äusseren Zwischenräume dicht punktirt 21
Keiner von den Zwischenräumen dicht punktirt 22

2 H. ganz punktirt. (Catt. Ophonus Ziegler) 3
—— höchstens am Vorder- und Hinterrande punktirt 18

3 Fd. blau oder grün 4
—— schwarz oder braun 11

4 Hintereecken des H. mehr oder minder rechtwinkelig 5
—— sehr stumpf oder abgerundet 8

5 Schenkel schwarz, Oberseite des Käfers blau, K. und H. sehr dicht punktirt. 3‴. Selten. Dej. sp. IV. 208. 14. Dej. Icon. IV. 109. 15. t. 181. 5. **cribricollis.**
Beine ganz rostroth 6

6 Hintereecken des H. vollkommen rechtwinkelig und spitzig 7
—— stumpfer und ihre Spitze selbst abgerundet. Oberseite grün oder blau. $3-3^1/_2$‴ Häufig. Fabr. S. E. I. 196. 145. (Carabus.) Pz. Fn. 73. 3. (Carabus chlorophanus.) Duft. Fn. II. 90. 100. (eod.) **azureus.**

7 H. fast herzförmig, in der Mitte sparsamer als an den Rändern punktirt, mit ziemlich tiefer Mittelrinne, etwas dunkler grün als die Fd. $4^1/_4$‴. Selten. Duft. Fn. II. 89. 99. Sturm. Ins. IV. 101. 58. taf. 93. d. D. **punctatulus.**
—— viereckig, nach hinten schwach verengt, Oberseite blau. Ebenso gross als der Vorige und wahrscheinlich nicht specifisch verschieden. Am Leithagebirge. (Ferrari.) Dej. sp. IV. 203. 10. Dej. Icon. IV. 103. 11. pl. 181. fig. 1. **laticollis.**

8 Hinterwinkel des H. sehr stark abgerundet[1] 9
—— —— —— zwar stumpf aber noch deutlich vorhanden. K. und H. pechschwarz, letzteres mit sehr stumpfwinkeligen Hintereecken; Fd. blau oder blau-grün, die Zwischenräume der Streifen auf der vorderen Hälfte viel weniger

[1] Ich halte die drei hieher gehörigen Arten nur für Local-Varietäten einer und derselben Art.

dicht als rückwärts punktirt; Fühler und Beine rostgelb. $6^1/_2$—7‴. Im Herbste auf blühenden Schirmblumen in Gebirgsgegenden, häufig. Pz. Fn. 30. 4. (Carabus.) Sturm. Ins. IV. 87. 50. taf. 92. b. B. **sabulicola.**

9 Seitenrand der Fd. vor der Spitze kaum oder nur äusserst schwach ausgebuchtet 10

—— —— —— deutlich ausgebuchtet, die ganze Oberseite des Käfers heller oder dunkler schwarzgrün, mit Metallglanz; H. mit sehr stumpfwinkeligen Hinterecken; Zwischenräume der Streifen auf den Fd. überall sehr dicht punktirt, die Zwischenräume der Punkte nirgends grösser als die Punkte selbst; Fühler und Beine rostroth, braun oder schwärzlich. $5^1/_2$—6‴. In Gebirgsgegenden, häufig. Fabr. S. E. I. 192. 120. (Carabus.) Dejean. Icon. 96. 5. pl. 179. fig. 5. Redt. Fn. edit. II. pag. 56. 8. (Harp. monticola.) **obscurus.**

10 Oberseite des Käfers mehr oder weniger blau, K. und H. etwas dunkler, letzteres an den Seiten stark gerundet, mit abgerundeten Hinterwinkeln; Zwischenräume der Streifen auf den Fd. vorne etwas weniger dicht als rückwärts punktirt; Fühler und Beine rostgelb. 6‴. Auf Schirmblumen häufig. Fairmair & Laboulb. Faune franç. 121. 1. Sturm. Ins. IV. 85. 49. taf. 92, fig. a. A. (H. obscurus.) Redt. Fn. edit. II. pag. 56. 8. (eod.) **rotundicollis.**

K. und H. braunschwarz mit bläulichem Anfluge, die Fd. sind grünlich-blau, die Unterseite ist rothbraun, die Fühler, Taster und Beine sind roth. Sonst wie der Vorige. Dejean. Spec. 196. 4. Id. Icon. IV. 95. 4. pl. 179. fig. 4. **diffinis.**

11 H. herzförmig, oben gewölbt, beiderseits vor der Mitte stark gerundet erweitert, hinten schnell verengt, der hintere Theil des Seitenrandes vollkommen senkrecht mit dem Hinterrande zusammenstossend. Rothbraun, oben schwärzlich oder braun, dünn behaart, Fühler und Beine röthlich-gelb, Fd. gewöhnlich auf der Naht mit einer schmäleren oder breiteren rothbraunen Makel. $3^1/_2$—5‴. Nicht selten unter Steinen. Duft. Fn. II. 169. 224. (Carabus.) Sturm. Ins. IV. 106. 61. taf. 94. c. C. **cordatus.**

—— sehr schwach herzförmig, nur allmälig nach rückwärts verengt, an den Seiten mässig erweitert, oben ziemlich flach 12

12 Hinterecken des H. rechtwinkelig 13

—— —— —— stumpf 16

13 H. überall ziemlich gleich dicht punktirt 14

—— wenigstens in der Mitte zerstreut-punktirt 15

14 Unten braunroth, oben dunkelbraun, Fühler braunroth, Beine gelbroth: H. ziemlich herzförmig, die Hinterecken nicht ganz rechtwinkelig, die Oberfläche überall ziemlich dicht punktirt; Fd. mehr als doppelt so lang als zusammen breit, fast gleichbreit. 4‴. Sehr selten. Sturm. Ins. IV. 105. 60. taf. 94. fig. b. B. Dejean. Spec. IV. 215. 22. (H. subcordatus.) **rupicola.**

Oben braunschwarz, K. und H. meist röthlich, unten rothbraun, der Mund, die Fühler und Beine gelbroth; H. etwas breiter als lang, vorne und hinten gleichbreit, die Seiten schwach gerundet und vor den rechtwinkeligen Hinterecken etwas ausgebuchtet, seine Oberfläche grob und stark punktirt: Fd. sehr dicht und fein punktirt, der dritte, fünfte und siebente Zwischenraum mit einer Reihe grösserer Punkte. Nur $2^1/_2$—3‴ lang. Von den Herren *Sartorius* und *Miller* gesammelt. Dejean. Spec. IV. 219. 25. Id. Icon. 120. 25. pl. 183. fig. 4. Heer. Käf. d. Schweiz. II. 11. (H. Melletii.) **parallelus.**

15 Pechschwarz oder braun, K. und H. häufig rothbraun, die Unterseite und die Fühler braunroth, die Beine gelbroth; H. ziemlich herzförmig, etwas breiter als lang, vorne ziemlich stark gerundet, die Hinterecken scharf rechtwinkelig, die Oberfläche wenigstens in der Mitte ziemlich weitläufig punktirt; Fd. langeiförmig, in den Zwischenräumen sehr dicht und fein punktirt. $3^1/_2$—$3^3/_4$‴. Ziemlich selten. Paykul. Fn. I. 120. 31. (Carabus.) Sturm. Ins. IV. 103. 59. taf. 94. a. A. **puncticollis.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber kürzer und breiter, das H. ist fast doppelt so breit als lang, oben zerstreuter und sparsamer punktirt, die Zwischenräume der Streifen der Fd. etwas weniger dicht punktirt. 3—$3^1/_2$‴ Häufiger. Dejean. Spec. IV. 218. 24. Id. Icon. IV. 119. 24. pl. 183. fig. 3. Redt. Fn. edit. II. 56. 11. (H. rufibarbis.) **brevicollis.**

16 Beine ganz rothgelb 17
Schenkel schwarz. Lang-eiförmig, schwach behaart, pechschwarz; K. glatt; H. ziemlich fein und nicht sehr dicht punktirt, die Scheibe ohne Punkte; Fühler und Schienen rostroth. 3‴. Selten. Duft. Fn. II. 91. 102. (Carabus.) Sturm. Ins. IV. 118. 68. taf. 96. b. B. **signaticornis.**

17 Lang-eiförmig, schwach behaart, pechschwarz, Fühler dunkel, die ersten zwei oder drei Glieder rostgelb; K. undeutlich punktirt; H. deutlich breiter als lang, schwach herzförmig, sehr dicht punktirt; Beine hell bräunlich-gelb. $2^3/_4 - 3$‴. Nicht selten. Duft. Fn. II. 90. 101. (Carabus.) Sturm. Ins. IV. 110. 63. taf. 94. d. D. **maculicornis.**
Dem Vorigen sehr ähnlich, $3^1/_4$‴ lang, die Fühler ganz rothgelb, oder vom vierten Gliede angefangen mit einer braunen Linie; H. etwas kürzer, die Punkte feiner und auf der Scheibe viel weniger dicht. Dejean. Spec. IV. 220. 26. Id. Icon. IV. 121. 26. pl. 183. 5. **complanatus.**

18 Hinterecken des H. mehr oder weniger rechtwinkelig 19
—— —— —— sehr stumpf oder abgerundet 20

19 H. an allen Rändern punktirt mit vollkommen rechtwinkeligen Hinterecken, Fühler und Beine roth. Fd. mit anliegenden goldgelben Härchen dicht besetzt. 7‴. Sehr häufig. Fabr. S. E. I. 180. 53. (Carabus.) Duft. Fn. II. 88. 98. (Carabus.) Sturm. Ins. IV. 8. 2. taf. 77. a. A. **ruficornis.**
Wie der Vorige, das H. ist aber nur am Hinterrande punktirt und seine Hinterwinkel sind etwas stumpf, auch ist der Käfer nur 5‴ lang. Pz. Fn. 38. 1. (Carabus.) Erichs. Käf. I. 47. 5. **griseus.**

20 Länglich-eiförmig, schwach behaart, oben erzfärbig, grün oder grünlich-blau; H. mit zugerundeten Hinterecken und innerhalb denselben punktirt und schwach eingedrückt; Fd. am Seitenrande tief ausgebuchtet, gestreift, die Zwischenräume bei dem ♀ viel feiner und dichter punktirt als bei dem ♂, bei welchem die inneren nur zerstreute, grössere Punkte zeigen: Fühler und Füsse röthlichbraun. $5^1/_2$‴. Unter Steinen im Frühjahre in Weingärten am Laaerberge, nicht selten. (Ullrich.) Dejean. Spec. IV. 243. 44. Id. Icon. IV. 140. 40. pl. 186. fig. 1. **hospes.**
Den Vorigen äusserst ähnlich und kaum specifisch von ihm verschieden, die Hinterecken des H. sind weniger abgerundet, der Körper ist gewöhnlich etwas grösser, 6‴ lang, die Beine sind ganz röthlich-braungelb. Mit dem Vorigen, aber seltener. Dejean. Spec. IV. 245. 45. Id. Icon. IV. 141. 41. pl. 186. fig. 2. Sturm. Ins. IV. 88. 51. taf. 92. c. C. (H. hospes.) **Sturmii.**

21 Grün, blau, kupferroth oder schwärzlich, Fühler und Beine roth. $4^1/_2$‴. Sehr häufig. Fabr. S. E. I. 197. 146. (Carabus.) Dej. Icon. IV. 148. 47. pl. 187. fig. 2. **aeneus.**
In der Farbe ebenso veränderlich als der Vorige, Spitze der Fühler und Beine pechschwarz. 4—5‴. Ebenso häufig und gewiss nur Abart des Vorigen. Dej. spec. IV. 271. 64. Dej. Icon. IV. 150. 48. pl. 187. fig. 3. **confusus.**

22 Dritter Zwischenraum auf den Fd. mit zwei mehr oder minder grübchenartigen Punkten 37
—— —— höchstens mit einem Punkte hinter der Mitte 23

23 Siebenter oder achter Zwischenraum auf den Fd. von der Naht an gezählt mit mehreren Punkten 24
—— —— —— —— ohne Punkte 29
Der siebente nur mit einem grübchenartigen Punkte kurz vor der Spitze. Käfer lang-gestreckt, ziemlich walzenförmig, schwarz, oben gewöhnlich mit schwachem, bläulichem Schimmer, die Fühler und Füsse rothgelb, die mittleren Glieder der ersteren an der Wurzel schwärzlich, die Schienen manchmal braun; H. mehr als ein Drittel breiter als lang, am Grunde punktirt und beiderseits mit einem schwachen Eindrucke, die Seiten nach hinten mässig verengt, die Vorderwinkel abgerundet, die hinteren etwas stumpf; Fd. etwas mehr als um die Hälfte länger als zusammen breit, kaum breiter als das H., mit parallelen Seiten, einfach gestreift. 5‴. Selten. Dejean. Spec. IV. 358. 135. Id. Icon. IV. 211. 93. pl. 194. fig. 6. **tenebrosus.**

24 H. vor der Mitte etwas gerundet erweitert, gegen den Grund deutlich verengt 25
—— am Grunde ebenso breit oder kaum merklich schmäler als in der Mitte . 27

25 H. am ganzen Hinterrande oder wenigstens in den beiderseitigen Eindrücken deutlich punktirt 26
— — hinten glatt mit einem sehr schwach punktirten Längseindrucke beiderseits, seine Ecken fast rechtwinkelig. Käfer länglich, schwarz, oben gewöhnlich grün oder blau, die Spitze der Schienen, die Füsse und die Fühler röthlich-gelb, die mittleren Glieder der letzteren schwärzlich. 4—4½‴. Häufig. Duft. Fn. II. 85. 93. (Carabus) und 85. 94. (Carabus ignavus.) Sturm. Ins. IV, 44. 23. taf. 83. d. D. (H. ignavus.) **honestus.**

26 Schwarz, die ganzen Fühler und Beine gelbroth, die Oberseite des ♂ glänzend blau oder grün, die des ♀ matt, schwarz, mit oder ohne blauen oder grünen Schimmer. (Harp. glabrellus Sturm. Ins. IV. 57. 31. taf. 85. b. B.) H. am Seitenrande und am Grunde punktirt und beiderseits mit einem schwachen Eindrucke; Zwischenräume der einfach gestreiften Fd. mässig gewölbt. 4—4½‴. Häufig. Duft. Fn. II. 77. 81. (Carabus.) Sturm. Ins. IV. 55. 30. taf. 86. a. A. **rubripes.**
Dem Vorigen sehr ähnlich, breiter und gewölbter, schwarz, die Fd. mit grünem Schimmer, das Wurzelglied der Fühler und die Spitze der übrigen Glieder, sowie die Füsse rothgelb, die Schenkel schwarz, die Schienen braun, H. mit etwas stumpfen, an der Spitze abgerundeten Hinterecken und beiderseits mit einem tiefen Längseindrucke, in diesem tief, am Seitenrande fein punktirt, zwischen den Eindrücken gerunzelt; Fd. fein gefurcht, mit stark gewölbten Zwischenräumen. 5‴. Vom Schneeberge, von Herrn Grafen *Ferrari* mir mitgetheilt. Redt. Fn. edit. II. pag. 58. 22. **alpestris.**

27 Wenigstens die Schenkel schwarz 28
Die ganzen Beine sowie die Fühler röthlichgelb. Länglich, ziemlich breit und niedergedrückt, pechschwarz oder braun; H. am Grunde nicht punktirt und beiderseits nur mit einem sehr schwachen Eindrucke, die Spitze der Hinterwinkel abgerundet; Fd. kaum breiter als das H., fein gestreift, die Streifen sehr undeutlich punktirt. 5‴. Nach Herrn *Ullrich* nicht selten. Dejean. Spec. IV. 338. 121. Id. Icon. IV. 193. 81. pl. 192. fig. 6. **marginellus.**

28 Länglich-eiförmig, schwarz; H. um ein Drittel breiter als lang, nach vorne bedeutend verengt, am Grunde mit feinen gestreuten Punkten, und beiderseits mit einem schwachen Eindrucke; Fd. so breit als das H., fein gestreift, die Streifen fein punktirt, die Zwischenräume flach, der dritte von ihnen hinten mit einem, der achte an der Spitze mit einer Reihe von 3 bis 4 Punkten; Fühler rothgelb, die mittleren Glieder an der Wurzel gewöhnlich schwärzlich; Füsse und Spitze der Schienen rostbraun. 5—5½‴. Sehr selten. Dejean. Spec. IV. 359. 136. Id. Icon. IV. 213. 95. pl. 195. fig. 2. **melancholicus.**
— — — —, schwarz, das H. gewöhnlich grün oder blau, die Fühlerwurzel rothgelb, die Füsse rostbraun; H. um die Hälfte breiter als lang, am Grunde ziemlich dicht punktirt mit einem flachen Eindrucke beiderseits; Fd. gestreift, der dritte Zwischenraum mit einem Punkte hinter der Mitte, der fünfte und siebente mit mehreren vor der Spitze, ihre Oberfläche manchmal blau schimmernd. 5—6‴. Dejean. Spec. IV. 346. 128. Id. Icon. IV. 203. 88. pl. 195. fig. 1 [illegible]. **semiviolaceus.**

29 H. an den rechtwinkeligen Hinterecken fast immer etwas geschweift und stets am ganzen Hinterrande oder in den Ecken punktirt 30
— — nach hinten nicht oder nur wenig verengt, gewöhnlich mit stumpfen oder abgerundeten Ecken und entweder nicht oder nur in den Eindrücken punktirt 38
— — nach hinten verengt, mit etwas stumpfwinkeligen Ecken, und neben denselben mit einem kleinen, vertieften, punktirten Längseindrucke, Fd. blau, grün, selten schwarz, tief einfach gestreift, der Seitenrand vor der Spitze ziemlich tief ausgebuchtet; Körper schwarz, Fühler, Taster, Schienen und Füsse rothgelb. 3½—4‴. In Oesterr. o. d. E. Selten. Germ. Ins. spec. I. 24. 39. Dej. Icon. IV. 165. 60. pl. 189. fig. 3 [2]). **sulphuripes.**

30 Beine ganz roth- oder gelbbraun 33
Wenigstens die Schenkel schwarz 31

[1]) Varietäten dieser Art sind: Carabus corvus Duft. Fn. II. 97. 111, Carabus depressus l. c. 73. 77, Car. melampus l. c. 96. 110, Car. crassipes l. c. 95. 107.
[2]) Ich glaube, dass diese Art wohl gleich sein dürfte mit der noch zweifelhaften Art: Carabus cuniculinus Duft. Fn. II. 87. 96. Harpalus cuniculinus Sturm. Ins. IV. 61. 34. taf. 87. fig. b. B., wenigstens ergibt sich aus den Beschreibungen kein Unterschied.

31 Fd. grün, metallglänzend oder braun oder schwarz mit Metallglanz, Wurzel der Fühler roth, Schienen braun. $4^1/_2$‴. Sehr häufig. Duft. Fn. II. 76. 80. (Carabus.) Sturm. Ins. IV. 39. 20. t. 83. a. A. **distinguendus.**
—— schwarz oder braun, nie metallisch glänzend 32

32 H. am Grunde tief der Quere nach eingedrückt, der Eindruck überall äusserst dicht punktirt, Fd. tief gestreift, mit gewölbten Zwischenräumen. Käfer schwarz oder pechbraun, Fühler und Beine rostroth. 6‴. Häufig. Duft. Fn. II. 81. 87. (Carabus.) Sturm. IV. 23. 11. taf. 81. fig. a. A. **calceatus.**
—— nur schwach eingedrückt, in der Mitte nur undeutlich punktirt, Zwischenräume auf den Fd. ziemlich flach. Käfer schwarz, Fühler, Schienen und Füsse rostroth. 5‴. Häufig. Duft. Fn. II. 80. 85. (Carabus.) Sturm. Ins. IV. 25. 12. taf. 81. c. C. **hottentotta.**

33 Seitenränder des H. am Grunde deutlich geschweift, die Ecken vollkommen rechtwinkelig und spitzig 34
—— —— —— allmälig zusammengezogen, die Ecken selbst mit etwas abgerundeter Spitze 35

34 Käfer ganz rothbraun, Fd. tief gestreift. Zwischenräume der Streifen gewölbt. 6‴. Sehr selten. Fabr. S. E. I. 197. 150. (Carabus.) Dej. Icon. IV. 182. 73. pl. 191. 4. **ferrugineus.**
—— schwarz oder pechbraun, Wurzel der Fühler und Beine gelbbraun, Fd. gestreift, hinter der Mitte mit einem eingedrückten Punkte auf dem zweiten Streifen, Zwischenräume ziemlich flach. 4‴. Häufig. Duft. Fn. II. 163. 215. (Car. laevicollis.) Sturm. Ins. IV. 112. 64. taf. 95. a. A. Id. IV. 122. 70. taf. 96. c. C. (Harp. satyrus) und 95. 55. taf. 93. fig. b. B. (Harp. montanus.) **laevicollis.**

35 Fd. des ♂ grün, des ♀ schwarz oder pechbraun, Streifen der Fd. seicht, die Zwischenräume beinahe eben. 5‴. Häufig. Fabr. S. E. I. 199. 161. (Carabus.) Duft Fn. II. 82. 89. (Car. Petifii.) Sturm. Ins. IV. 11. 3. taf. 78. c. C. (Harp. Petifii.) IV. 53. 29. taf. 85. c. C. (Harp. Duftschmidtii.) Gyll. Ins. suec. IV. 434. 32–33. (Harp. perplexus.) **discoideus.**
Streifen der schwarzen oder pechbraunen Fd. tief, die Zwischenräume gewölbt. 36

36 Die hintere Hälfte des Seitenrandes des H. bildet mit dem Hinterrande einen stumpfen Winkel, dessen Spitze stark abgerundet ist, der Grund des H. ist dicht punktirt und beiderseits mit einem flachen Eindrucke versehen. Der Käfer ist schwarz oder braun mit röthlichem Kopfe, die Fühler und Beine sind röthlich-gelb, die feinen Ränder des H. gewöhnlich roth. 4—$4^1/_2$‴. Häufig. Linné S. N. II. 672. 24. (Carabus.) Fabr. S. E. I. 180. 54. (Carabus fulvipes.) Duft. Fn. II. 84. 91. (eod.) Id. 84. 92. (Carabus limbatus.) Sturm. Ins. IV. 58. 32. taf. 86. fig. c. C. (H. fulvipes) und Id. l. c. 59. 27. taf. 85. a. A. (H. limbatus.) **latus.**
Dem Vorigen äusserst ähnlich, aber nur 3—$3^1/_2$‴ lang, die hintere Hälfte des Seitenrandes des H. bildet mit dem Hinterrande einen rechten Winkel, dessen äusserste Spitze nur wenig abgerundet ist und der Grund des H. ist gewöhnlich in der Mitte schwächer punktirt. Die Färbung wechselt auf dieselbe Weise [1]). Duft. Fn. II. 86. 95. (Carabus.) Sturm. Ins. IV. 60. 33. taf. 87. a. A. **luteicornis.**

37 Schwarz, Fühler und Beine rothgelb; H. kurz, nach rückwärts etwas verengt, mit stumpfen, an der Spitze abgerundeten Hinterwinkeln, am ganzen Grunde punktirt und beiderseits mit einem schwachen Eindrucke; Fd. ziemlich tief einfach gestreift, der dritte Zwischenraum etwas hinter der Mitte mit zwei bis drei Punkten. $4^1/_2$—5‴. Auf Alpen, selten [2]). Dejean. Spec. IV. 326. 111. Id. Icon. IV. 185. 75. pl. 191. fig. 6. **quadripunctatus.**
Schwarz oder pechbraun, die Ränder des H. und der Fd. gewöhnlich röthlich, Fühler und Beine röthlich-gelb; H. ziemlich viereckig, am Grunde ebenso breit als in der Mitte mit rechtwinkeligen Hinterecken, vorne verengt, am Grunde nicht punktirt, beiderseits mit einem Eindrucke; Fd. gestreift, der dritte Zwischenraum mit zwei bis drei grübchenartigen Punkten, der siebente

[1]) Dejean's Harp. maxillosus, der in Oesterreich vorkommen soll, kenne ich nicht. Dejean unterscheidet ihn dadurch von H. luteicornis, dass das H. am Grunde nur schwache Punkte in den Eindrücken zeigt. Ich halte ihn für eine Abart des luteicornis.
[2]) Wahrscheinlich nur Local-Varietät des Harp. latus.

öfters mit einigen schwachen Punkten vor der Spitze. 4‴. Nicht selten. Duft. Fn. II. 103. 122. (Carabus.) Sturm. Ins. IV. 30. 15. taf. 82. b. B. Duft. Fn. II. 100. 115. (Carabus autumnalis.) Sturm. Ins. IV. 48. 26. taf. 84. c. C. (H. inunctus.) Id. l. c. 63. 35. taf. 87. c. C. (H. seriepunctatus.) **impiger.**

38 Vorder- und Hinterecken des H. recht- oder stumpfwinkelig 35
—— —— —— sehr kurzen H. abgerundet, mit einem Eindrucke innerhalb derselben. Körper kurz, nur $2\frac{1}{2}$—3‴ lang, $\frac{4}{5}$—$1\frac{1}{2}$‴ breit, pechschwarz, die Fd. gewöhnlich heller, die Fühler, Schienen und Füsse röthlich-gelbbraun, Fd. einfach gestreift. Häufig im Frühjahre in der Umgebung Wiens. Duft. Fn. II. 102. 118. (Carabus.) Sturm. Ins. IV. 75. 43. taf. 90. a. A. und Seite 77. 44. taf. 90. fig. b. B. (Harp. pumilus.) **picipennis.**

39 Hinterrand des H. gerade 36
— — — — — bogenartig ausgeschnitten, wodurch die Hinterecken etwas spitzige Winkel bilden, seine Oberfläche glatt mit einem sehr schwachen Eindrucke beiderseits am Grunde. Käfer pechschwarz, ein Theil der Seiten des H. und der Fd. häufig rothbraun, die Fühler, die Wurzel der Schienen und die Füsse röthlich-braungelb; Fd. einfach gestreift, ihr Seitenrand vor der Spitze leicht ausgebuchtet. 4‴. Um Wien (Türkenschanze) nicht selten. Duft. Fn. II. 101. 117. (Carabus.) Dejean Icon. IV. 229. 108. pl. 197. fig. 3. Sturm. Ins. IV. 64. 36. taf. 88. fig. a. A. (H. complanatus.) **servus.**

40 Fühler ganz gelb 41
— — nur mit gelbem Wurzelgliede, oder sie sind gelb, die mittleren Glieder vom zweiten angefangen aber zum Theile schwarz 46

41 Hinterecken des H. fast rechtwinkelig, nur die äusserste Spitze des Winkels abgerundet 42
—— —— —— ziemlich stumpf, ihre Ecken stark abgerundet 44

42 An den Beinen nur die Füsse roth 43
Die ganzen Beine, sowie die Taster und Fühler roth; H. nach vorne verengt, mit rechtwinkeligen Hinterecken; Fd. nach rückwärts kaum etwas bauchig erweitert, einfach gestreift. $4\frac{1}{2}$‴. Von Herrn *Miller* in Oesterreich gesammelt. Dejean Spec. IV. 370. 145. Id. Icon. IV. 222. 102. pl. 196. fig. 3. **politus.**

43 4—$4\frac{1}{8}$‴ lang, $1\frac{3}{4}$—2‴ breit, die Fühler und Füsse rothgelb, manchmal die Wurzel der Schienen hellbraun, selten die ganzen Beine braun; H. um die Hälfte breiter als lang, nach vorne ziemlich stark, nach hinten kaum verengt, am Grunde beiderseits in der Mitte mit einem Eindrucke, auf dessen Grunde sich feine Punkte zeigen; Fd. einfach gestreift, ihr Seitenrand vor der Spitze schwach gebuchtet. Pz. Fn. 37. 24. (Carabus.) Sturm. Ins. IV. 28. 14. taf. 82. a. A. (H. lentus.) **tardus.**

$3\frac{1}{2}$‴ lang, $1\frac{1}{2}$‴ breit, schwarz, die Fühler und Füsse gelbroth; H. beinahe um die Hälfte breiter als lang, vorne verengt und tief ausgerandet, nach rückwärts merklich verschmälert, am Grunde beiderseits mit einem kaum punktirten Längseindrucke; Fd. einfach gestreift, die Streifen gegen die Spitze etwas vertieft, der Seitenrand an der Spitze sehr leicht gebuchtet. Sturm. Ins. IV. 117. 67. taf. 96. fig. a. A. Dejean Spec. IV. 365. 140. (H. segnis.) **Froehlichii.**

44 Schienen und Füsse rostroth oder gelbroth 45
Nur die Füsse roth [1]). Pechschwarz, gewöhnlich der feine Rand des H. roth, die Fd. öfters braun, Fühler gelb, Füsse roth; H. mehr als um die Hälfte breiter als lang, nach vorne etwas mehr als nach rückwärts verengt, die Spitzen der Winkel stark abgerundet; Fd. ziemlich fein und einfach gestreift, ihr Seitenrand an der Spitze leicht gebuchtet. 3‴. Selten. Dejean. Spec. IV. 378. 152. Id. Icon. 230. 109. pl. 197. fig. 4. **flavitarsis.**

45 Schwarz, die Fühler röthlich-gelb, die ganzen Schienen und Füsse roth; H. viel breiter als lang, nach vorne ziemlich stark, nach rückwärts kaum verengt, am Grunde beiderseits mit einem kleinen Eindrucke und in diesem mit zer-

[1]) Nur bei jungen, unausgefärbten Individuen sind die Wurzeln der Schienen oder die ganzen Beine gelbbraun.

streuten Pünktchen; Fd. einfach gestreift, an der Spitze leicht gebuchtet. $3^1/_2$‴. Selten. Dejean. Spec. IV. 366. 141. Id. Icon. 220. 100. pl. 196. fig. 1. **flavicornis.**

Schwarz, die Fühler, Schienen und Füsse rostroth, die Beine pechbraun; H. breit, an den Seiten gerundet, nach vorne und rückwärts gleichmässig verengt, vorne tief ausgeschnitten, der Hinterrand gerade, die Oberseite längs des Hinterrandes punktirt und beiderseits mit einem schwachen Längseindrucke; Fd. tief und einfach gestreift. $3^1/_3$—4‴. Sehr selten. Duftschmid. Fn. aust. II. 83. 90. Sturm. Ins. IV. 91. 52. taf. 92. fig. d. D. Schaum. Ins. Deutschl. I. 596. 31. **fuliginosus.**

46 Wenigstens das Wurzelglied der Fühler ganz gelbroth 47
Das Wurzelglied höchstens nur theilweise hellgefärbt 50

47 H. am Grunde kaum verengt, beinahe so breit als in der Mitte 48
—— deutlich von der Mitte nach rückwärts verengt 49

48 Lang-eiförmig, ziemlich stark gewölbt, schwarz, die Beine gewöhnlich pechschwarz, die Füsse heller, die schwärzlich gefleckten Fühler und Taster rothgelb; H. nach vorne stark verengt, am Grunde beiderseits in der Mitte mit einem kleinen fein punktirten Eindrucke; Fd. einfach gestreift, ihr Seitenrand vor der Spitze leicht gebuchtet. $4^1/_2$—5‴ lang, $1^3/_4$—2‴ breit. Häufig. Schönh. Syn. I. 199. 184. taf. 3. fig. 4. (Carabus.) Sturm. Ins. IV. 26. 13. taf. 81. fig. 6. **serripes.**

—— ——, flach gewölbt, schwarz, die Wurzel der Fühler und die Taster rostgelb, die Wurzel der Schienen und die Füsse gewöhnlich rothbraun; H. nach vorne stark verengt, am Grunde beiderseits in der Mitte mit einem schwachen Längsstrichel; Fd. kaum breiter als das H., fein einfach gestreift, ihr Seitenrand vor der Spitze seicht ausgebuchtet. 3—$3^1/_3$‴ lang, $1^1/_3$—$1^1/_2$‴ breit. Duft. Fn. II. 101. 116. (Carabus.) Sturm. Ins. IV. 72. 41. taf. 89. fig. b. B. Dejean Spec. IV. 305. 94. Id. Icon. IV. 170. 64. pl. 190. fig. 1. (Harpalus pumilus.) **anxius.**

49 H. an den Seiten ziemlich stark gerundet, nach rückwärts ebenso stark als nach vorne verengt, am Hinterrande beiderseits mit einem ziemlich tiefen, breiten, fein punktirten Eindrucke, die Hinterwinkel sehr stumpf. Käfer schwarz, die schwarz gefleckten Fühler, die Taster und Füsse roth; Fd. wenig breiter als das H., einfach gestreift. $3^2/_3$‴. Selten. Dejean Spec. 306. 95. Id. Icon. IV. 171. 65. pl. 190. fig. 2. Gyllenh. Ins. IV. 438. 33—34. (Harp. piger.) **neglectus.**

—— —— —— —— mässig gerundet, nach vorne bedeutend mehr als nach hinten verengt, am Hinterrande beiderseits mit einem flachen, punktirten Eindrucke und ziemlich rechtwinkeligen an der Spitze abgerundeten Hinterecken. Käfer länglich-eiförmig, schwarz oder pechschwarz, die Fd. öfters braun, Wurzel der Fühler roth, Taster, Wurzel der Schienen und Füsse braun, Fd. wenig breiter als das H., einfach gestreift. $3^1/_2$‴ lang, $1^1/_2$‴ breit. Selten. Sturm. Ins. IV. 66. 37. taf. 88. b. B. Dej. Spec. IV. 373. 148. Id. Icon. IV. 225. 105. pl. 196. fig. 6. **fuscipalpis.**

50 Breit, lang-eiförmig, ziemlich flach, schwarz, Fühler mit Ausnahme der drei grösstentheils schwärzlichen Wurzelglieder und die Füsse roth; H. um die Hälfte breiter als lang, nach vorne etwas mehr als nach rückwärts verengt, am Grunde beiderseits in der Mitte mit einem flachen, gerunzelten Eindrucke und mit rechtwinkeligen an der Spitze abgerundeten Ecken; Fd. einfach gestreift; V-Schienen an der Spitze stark erweitert. $6^1/_2$—7‴ lang. Von Herrn *L. Miller* auf Brachfeldern bei Wagram gesammelt. Illiger. Käf. Preuss. 175. 45. (Carabus.) Pz. Fn. 38. 5. (eod.) **hirtipes.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber pechschwarz oder braun und die vollkommen rechtwinkeligen Hinterecken des H. haben keine abgestumpften Spitzen. $6^1/_2$‴. Ebenfalls von Herrn *Miller* bei Wien gefunden. Dejean Spec. IV. 343. 125. Id. Icon. IV. 198. 85. pl. 193. fig. 4. **zabroides.**

89. Gatt. **Dichirotrichus.**

Jaquelin Duval. Gen. d. Coleopt. Carab. pag. 35.

(V-Füsse des ♂ mit vier erweiterten, unten mit einem Filze langer Haare bekleideten Gliedern, die ersten drei dreieckig, das vierte tief ausgerandet. M-Füsse

in beiden Geschlechtern einfach. Ausrandung des Kinnes mit einem spitzigen Zähnchen in der Mitte. Taster mit spindelförmigem, an der Spitze abgestutztem Endgliede. V-Schienen mit einem einfachen Enddorne. Körper behaart, punktirt. Die Arten leben auf Salzboden.)

Ganz röthlich gelbbraun, fein grau behaart, die Fd. dichter behaart, gewöhnlich heller gefärbt und jede mit einem schwärzlichen Wisch auf der Scheibe neben der Naht; K. und H. ziemlich dicht und grob, auf der Seite nur wenig sparsamer punktirt, letzteres um die Hälfte breiter als lang, kurz-herzförmig, mit einem runden Eindrucke in den Hinterecken und mit einer feinen, vorne durch einen deutlichen, seichten Quereindruck begrenzten Mittellinie; Fd. etwas breiter als das H., mit scharf, fast erhaben gerandeten, feinen Streifen und vollkommen ebenen, punktirten Zwischenräumen, die Punkte viel feiner als die des H. und ziemlich dicht. $2^3/_4$—3‴ [1]). Von Herrn *Miller* in grösserer Anzahl am Neusiedler-See gesammelt und dem kaiserlichen Museum freundlichst mitgetheilt. Redt. Fn. edit. II. 64. 2. **lacustris.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Dich. obsoletus. Länglich-eiförmig, sehr schwach behaart, punktirt, gelbbraun; H. ziemlich herzförmig, hinten beiderseits mit einem Eindrucke; Fd. gestreift, die Streifen nicht punktirt, die Scheibe jeder einzelnen mit einer grossen, pechschwarzen, länglichen Makel. 3 - $3^1/_2$‴. Am Meeresufer. Dejean Spec. gen. des Coleopt. IV. pag. 232. 34. (Harpalus.)

— — pubescens. Paykul. Fn. I. 124. 36. (Carabus.) Dejean. Spec. IV. 236. 39. (Harpalus.) Ahrens & Germar. Fn. IX. 3. (eod.) Länglich, oben fein behaart und ziemlich grob, aber nicht sehr dicht punktirt, pechbraun mit helleren Fühlern und Beinen oder ganz braungelb und dann öfters die Scheibe des H. und jeder Fd. schwärzlich; H. herzförmig, innerhalb den rechtwinkeligen Hinterecken beiderseits mit einem Eindrucke. $2^2/_3$—3‴ lang. Am Ostsee-Strande.

90. Gatt. **Stenolophus.**

Dejean Spec. IV. 405. XXV.

(V-Schienen des ♂ mit vier schwach erweiterten Gliedern, deren Sohle mit zwei Reihen federförmiger Schüppchen besetzt ist. Die ersten drei Glieder dreieckig, das vierte herzförmig oder zweilappig. M-Füsse bei dem ♂ gewöhnlich etwas erweitert. Ausrandung des Kinnes ohne Zahn. Endglied der Taster spindelförmig, öfters an der Spitze etwas abgestutzt. V-Schienen linear. Die Arten leben an feuchten Orten unter Steinen und Auskehricht.)

1 Viertes Glied der V-Füsse des ♂ tief ausgeschnitten, zweilappig (Stenolophus Dejean) 2
Das vierte Glied ist herzförmig und nur mässig ausgerandet 6

2 Fd. gelbbraun oder gelb 3
— — schwarz mit etwas blauem Schimmer, die Schultern, der Seitenrand und die Naht, sowie die Ränder des H., die Wurzel der Fühler und die Beine gelb, H. fast so lang als breit, mit einem punktirten Grübchen in den abgerundeten Hinterecken, Fd. einfach gestreift. $2^1/_2$‴. Selten. Illiger. Käf. Pr. I. 197. 81. (Carabus.) Duft. Fn. II. 147. 192. (eod.) Pz. Fn. 108. 8. (Carabus Ziegleri.) **vespertinus.**

3 Fd. einfärbig, gelb oder gelbbraun, Käfer schwarz, H. roth, viereckig, an den Hinterecken kaum eingedrückt, Wurzel der Fühler und Beine gelb. 3‴. Unter

[1]) Bei den ganz gleich gefärbten, 3—$3^1/_4$‴ langen Harp. obsoletus Dejean (Spec. gen. IV. 232. 34 und Icon. IV. 132. 33. pl. 184. fig. 6), welcher die Meeresküsten von Süd-Europa bewohnt und welcher dieser Art äusserst ähnlich ist, sind K. und H. viel undeutlicher und in der Mitte ganz zerstreut punktirt, das H. zeigt kaum eine Spur eines Quereindruckes hinter dem Vorderrande und die feine Mittellinie zieht sich deutlich über die ganze Länge von einem Rande zu dem andern, die Streifen auf den Fd. sind nicht so scharf begrenzt, die Zwischenräume, wenn auch sehr schwach, doch vorzüglich hinten deutlich gewölbt und viel sparsamer punktirt.

Steinen am Ufer der Leitha bei Mannersdorf. (Ferrari.) Stephens Manual. 48. 359. Heer. Faun. Coleopt. helv. I. 115. 2. (St. melanocephalus.)
skrimshiranus.

— — mit einer gemeinschaftlichen schwarzen Makel 4

4 H. gegen den Grund nicht verengt, an den Hinterecken mit einem nicht punktirten Eindrucke. 5

— — am Grunde mehr als gegen die Spitze verengt, an den Hinterecken mit einer deutlich punktirten Grube, K., Unterseite und eine Makel auf den Fd., welche die Spitze nie erreicht, schwarz. $3^1/_4$‴. Am Ufer des Neusiedler-Sees, selten, nach Herrn *Miller* auch in der Nähe Wien's. Fischer. Entomogr. de la Russie. II. 141. 1. taf. 26. fig. 9. Dej. Icon. IV. 241. 2. pl. 198. fig. 2.
discophorus.

5 K., Brust und Bauch schwarz, H. roth, Fd. rothgelb, mit einer grossen, blauglänzenden Makel, welche fast ihre hintere Hälfte einnimmt und durch die gelbe Naht nicht getheilt ist. $3^1/_3$‴. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 206. 198. (Carabus.) Duft. Fn. II. 141. 184. (eod.) Dej. Icon. IV. 239. 1. pl. 198. fig. 1.
vaporariorum.

— — — — — — — — schwarz, H. roth, Fd. mit einer runden schwarzen Makel hinter der Mitte, welche nie die Spitze erreicht und durch die gelbe Naht getrennt ist. 2‴. Sehr selten. Dej. spec. IV. 412. 5. Icon. IV. 243. 3. pl. 198. 3.
elegans.

6 Hinterecken des H. rechtwinkelig 7

— — — — — — stumpfwinkelig oder abgerundet 8

7 Käfer schwarz, H. roth, Fd. braungelb mit einem gemeinschaftlichen, von der gelben Naht getrennten schwarzen Flecken, Beine und After gelb. 2‴. Selten. Duft. Fn. II. 148. 194. (Carabus.) Sturm. Ins. VI. 71. 1. taf. 149. a. A. (Trechus.)
consputus.

Etwas kleiner als der Vorige, das H. ist entweder nur in der Mitte oder ganz schwarz, auf den schwarzen Fd. sind der Naht- und Seitenrand und ein grosser, ziemlich dreieckiger Schulterfleck gelb. $1^3/_4$‴. Nach *Schaum* in Oesterreich. Schaum. Ins. Deutsch. I. 622. 11.
longicornis.

8 Wurzel der Fd. gelbbraun 9

Fd. schwarz oder heller oder dunkler braun, einfärbig oder bloss der Seitenrand und die Naht heller 10

9 H. gelbbraun, gewöhnlich mit dunkler Scheibe, jede Fd. auf der hinteren Hälfte mit einem länglichen schwarzen Flecken, sonst gelbbraun. $1^3/_4$‴. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 208. 207. (Carabus.) Duft. Fn. II. 149. 195. (eod.) Sturm. Ins. VI. 72. 2. taf. 149. b. B. (Trechus.)
dorsalis.

— — schwarz oder bloss gelb gerandet, Fd. schwarz, mit gelbbrauner Wurzel und Naht. $1^2/_3$ ‴. Im ersten Frühjahre, sehr häufig. Linné. Fn. suec. n. 797. (Carabus.) Duft. Fn. II. 149. 196. (eod.) Sturm. Ins. VI. 85. 10. (Trechus cruciger.)
meridianus.

10 H. kurz, viel breiter als lang, nach rückwärts nur wenig verengt, die Hinterwinkel vollkommen abgerundet 11

— — länger, nach rückwärts deutlich verengt, schwach herzförmig, die Hinterwinkel, wenn auch sehr stumpf, doch angedeutet. 12

11 Länglich, schwarz, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelb; H. gelb-roth, am Hinterrande beiderseits eingedrückt; Fd. braun, die Ränder gelb. $1^1/_2$‴ lang, $^1/_3$‴ breit. Selten. Sturm. Ins. VI. 87. 11. taf. 151. c. C. (Trechus.) Dejean. Spec. IV. 453. 12. Id. Icon. IV. 267. 12. pl. 200. fig. 6. (Ac. nigriceps.)
flavicollis.

— — pechschwarz, die Wurzel der Fühler und die Beine bräunlich-gelb; H. hinten beiderseits eingedrückt; Fd. am umgeschlagenen Rande bräunlich-gelb, auf dem dritten Zwischenraume ohne einen eingedrückten Punkt. $1^1/_2$‴ lang, $^1/_2$‴ breit. Selten. Sturm. Ins. VI. 88. 12. taf. 151. b. b. (Trechus.) Dejean. Spec. IV. 449. 9. Id. Icon. 263. 9. pl. 200. fig. 3. (Ac. atratus.)
brunnipes.

12 Länglich, pechschwarz, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun, die Naht auf den Fd. vorzüglich hinten rothbraun; H. mit einer tiefen Mittelfurche und mit einer tiefen, runden Grube in den Hinterecken; Fd. auf dem

dritten Zwischenraume mit einem eingedrückten Punkte. $1^2/_5$‴ lang, $^2/_5$‴ breit. Nach Herrn *Ullrich* um Wien. Dejean. Spec. IV. 448. 8. Id. Icon. IV. 262. 8. pl. 200. fig. 2. **suturalis.**

Länglich, pechschwarz, die Beine braun; H. in den Hinterecken nur mit einem flachen Eindrucke. Oefters ist der Käfer braun, der K. dunkler, das H. mehr roth, die Ränder der Fd., die Fühler und Beine blass-gelbbraun. $1^1/_5$‴ lang, $^1/_3$‴ breit. Häufig. Dejean. Spec. IV. 456. 14. Id. Icon. IV. 270. 14. pl. 201. fig. 2. Die lichte Abart. Dejean. Spec. IV. 454. 13. Id. Icon. IV. 268. 13. pl. 201. fig. 1. (Ac. luridus.) **exiguus.**

Zweifelhafte, in diese Gattung wahrscheinlich gehörige Arten sind:

A. luteatus. Duft. Fn. II. 152. 200. (Carabus.) Dunkelbräunlich, der K. schwärzlich, die Wurzel der Fühler und die Füsse blassgelb; H. fast viereckig, nach hinten nur wenig verengt, mit einem Eindrucke beiderseits am Hinterwinkel; Fd. gestreift, ihr Aussenrand und die Naht blassgelb. 1‴. Nach Duftschmied bei Wien [1]).

A. testaceus. Sturm. Ins. VI. 99. 19. taf. 153. b. B. (Trechus.) Blass rothgelb, glänzend; K. und H. roströthlich; H. breit, abgestutzt-herzförmig, mit einem kleinen Eindrucke beiderseits am Hinterrande; Fd. fein punktirt-gefurcht. $1^2/_3$‴ lang, $^2/_3$‴ breit. Bei Nürnbrrg.

91. Gatt. **Bradycellus.**

Erichs. Käf. d. M. I. pag. 64.

(O-Lippe abgestutzt. Letztes Glied der Taster spindelförmig, an der Spitze etwas abgestutzt. Ausrandung des Kinnes mit einem spitzigen Zahne. V-Füsse des ♂ mit vier erweiterten Gliedern. Die Lebensweise der Arten dieser Gattung ist gleich den vorigen.)

1 Hinterecken des H. stumpf oder abgerundet 2
—— —— —— rechtwinkelig. Käfer länglich, schwarz, K. gewöhnlich schwärzlich; H. dunkel rothbraun, sparsam punktirt; Fd. einfach gestreift, sparsam behaart, ihre Zwischenräume nicht dicht, aber deutlich punktirt, gelbbraun, ihre Scheibe schwärzlich; Wurzel der Fühler und Beine rostgelb. 2‴. Sehr selten. Stahlberg. Ins. Fenn. 260. 80. (Hurpalus.) Dej. Icon. IV. 253. 2. pl. 199. fig. 2. (Acupalpus.) **rufithorax.**

2 Fd. einfärbig oder nur an den Rändern hell gesäumt 3
—— gelbbraun mit einem schwärzlichen Wisch auf der Scheibe jeder einzelnen neben der Naht und mit fein behaartem Seitenrande. Körper länglich, schwarz, die Wurzel der Fühler und die Beine blass-gelbbraun, K. schwärzlich, H. gelbroth, öfters mit schwärzlicher Scheibe. 2‴. Selten. Gyllenh. Ins. IV. 453. 69. (Harpalus.) Dejean. Spec. IV. 441. 4. Id. Icon. IV. 256. 4. pl. 199. fig. 4. (Acupalpus.) **placidus.**

3 Fd. heller oder dunkler rostroth oder gelbbraun oder gelb 4
—— pechschwarz oder dunkelbraun, die Naht oder alle Ränder hell gesäumt 5

4 Rostroth, der K. und die Fd. neben der Naht gewöhnlich etwas dunkler, die Fühler und Beine bräunlich-gelb; H. abgestutzt-herzförmig; mit einer grossen, flachen, grob punktirten Grube beiderseits am Grunde, und mit sehr stumpfen, aber deutlichen Hinterwinkeln; Fd. ziemlich tief gestreift, die Streifen gegen die Spitze vertieft, die äusseren undeutlich punktirt. $2^1/_5$‴. Selten. Duft. Fn. II. 186. 252. (Carabus.) Sturm. Ins. VI. 102. 21. taf. 153. d. D. (Trechus) [2]). Dejean. Spec. IV. 470. 26. Icon. 273. 17. pl. 201. fig. 5. (Trechus rufulus.) Marsham. Ent. brit. I. 456. 64. (Carabus fulvus?) **Verbasci.**

Bräunlich-gelb, K. und H. etwas röthlich, sonst wie der Vorige, aber nur $1^3/_4$‴ lang, die Hinterwinkel des H. sind vollkommen abgerundet ohne Andeutung von Ecken und die Eindrücke beiderseits sind kleiner, seichter, die Punkte feiner und sparsamer. Am Ufer der Leitha eben nicht selten. Dej. Spec. IV. 471. 27. Id. Icon. IV. 274. 18. pl. 201. fig. 6. (Acupalpus.) **harpalinus.**

---

[1]) Wahrscheinlich die lichte Abart des Ac. exiguus, — luridus Dejean.

[2]) Das kaiserliche Museum besitzt zwei Exemplare dieser Art, welche von *Megerle v. Mühlfeld* stammen und vollkommen mit der Beschreibung von *Duftschmied* und *Sturm* übereinstimmen, ebenso mit der *Sturm*'schen Abbildung, mit Ausnahme der Farbe, welche *Sturm* in der Beschreibung zwar als rostbräunlich angibt, der Käfer ist aber bräunlich-gelb illuminirt.

5 Länglich-eiförmig, schwarzbraun, die Ränder des H. und jeder einzelnen Fd. röthlich, Fühler und Beine bräunlich-gelb; H. viel breiter als lang, mit zugerundeten Hinterwinkeln und mit einer punktirten Grube beiderseits am Grunde; Fd. einfach-gestreift. K. und H. sind öfters braunroth. $1^3/_4$—2‴. Nicht selten. Paykull. Fn. suec. I. 146. 64. (Carabus.) Sturm. Ins. VI. 74. 3. taf. 150. a. A. **collaris.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber nur $1^1/_2$‴ lang, sehr stark glänzend, die Oberseite ist ganz pechschwarz und selten mehr als die Naht der Fd. röthlich, die äusseren Streifen der Fd. sind undeutlich punktirt, die Hinterwinkel sind etwas weniger abgerundet, die Eindrücke beiderseits tiefer und schmäler. Dejean. Spec. IV. 474. 29. Id. Icon. IV. 277. 20. pl. 202. fig. 2. (Acupalpus.) **similis.**

Als deutsche Art noch hieher:

Bradycellus cognatus. Länglich, sehr schwach behaart; Scheitel punktirt, H. ziemlich herzförmig, hinten merkbar verengt, beiderseits mit einem punktirten Grübchen, die Hinterwinkel ziemlich abgerundet; Fd. röthlich-gelbbraun, gestreut, an den Seiten undeutlich punktirt, jede Decke mit einer länglichen, schwärzlichen Makel, der dritte Zwischenraum mit einem eingestochenen Punkte; Wurzel der Fühler und Beine röthlich-gelbbraun. $1^3\,_4$‴. Auf dem Brocken von Lieutenant *Wahnschaffe* gefunden. Gyllenhal. ins. suec. IV. pag. 455. nro. 70 - 71. (Harpalus.)

92. Gatt. **Amblystomus.**

Erichson. Käf. d. M. I. S. 59. (1837.)

Rambur Fn. andal. pag. 135. (1838.) Hispalis.

(O-Lippe und K-Schild ausgerandet. O-Kiefer mit kurzer Spitze, der innere Rand in der Mitte mit zwei kleinen Zähnchen. Letztes Glied der K-Taster spindelförmig, an der Spitze abgestutzt. Ausrandung des Kinnes ohne Zahn, die Seitenlappen zugespitzt. Vier Glieder an den vorderen Füssen bei dem ♂ schwach erweitert, das vierte an der Spitze schwach ausgerandet. Körper sehr klein. Augen gross. H. nach hinten verengt, mit abgerundeten oder stumpfen Hinterwinkeln. Fd. ziemlich gleichbreit, wenig gewölbt, hinten etwas verkürzt [1]*). Von den drei bekannten europäischen Arten leben zwei im Süden von Europa.)*

Schwarz, nur die Schienen, Füsse und Spitze der Taster gelblich-braun; H. viel breiter als lang, hinten vollkommen abgerundet und beiderseits schwach eingedrückt, vorne gerade abgestutzt; Fd. um die Hälfte länger als zusammen breit, deutlich breiter als das H., nach rückwärts merkbar erweitert, sehr fein und sehr seicht gestreift, nach aussen glatt. $1^1/_2$—$1^2/_3$‴. Von Herrn Grafen von *Ferrari* einmal in Wien, von Herrn *Braunhofer* in drei Stücken bei Rodaun gefangen. Heer. Fauna coleopt. helv. I. pag. 563. 11. (Stenolophus.) **niger.**

93. Gatt. **Daptus.**

Fischer de Waldheim. Entomol. d. l. Russie II. p. 35.

(♂ mit vier schwach erweiterten Gliedern an den vier vorderen Füssen, Fühler schnurförmig. Endglied der Taster beinahe walzenförmig, an der Spitze abgestutzt. Ausrandung des Kinnes ohne Zahn. H. kurzherzförmig; Fd. gleich breit. Die einzige [2]*) Art lebt im Süden von Europa.)*

D. vittiger. Germar. Ins spec. 2. 4. 4. (Ditomus.) Blass-gelbbraun, unten schwarz, Scheibe jeder Fd. schwärzlich. 3 – 4‴. Fischer Entomogr. II. 38. 2. taf. 76. fig. 7. (Daptus vittatus.) Dejean. Spec. gen. IV. 19. 1. (eodem.)

---

[1]) Die Arten haben eine grosse äussere Aehnlichkeit mit den kleinen schwarzen Dromius-Arten.

[2]) Bielz's Daptus Kominekii (Verhandlungen des siebenbürgischen Vereins f. Nat. 1851. S. 150) ist nur eine Farben-Varietät des D. vittatus.

94. Gatt. **Acmastes.**

Schaum Journal of Entom. 1863. II. pag. 76.

(Fussglieder unten mit einzelnen Borsten besetzt, die der V-Füsse bei dem ♂ kaum erweitert. Schienen mit zwei kräftigen Enddornen, der innere vorzüglich an den M-Schienen viel länger als der äussere. Füsse viel kürzer als die Schienen. K. sehr gross. H. beinahe doppelt so breit als lang, nach rückwärts herzförmig verengt, mit abgerundeten Hinterwinkeln. Fd. eiförmig, wenig gewölbt, der Seitenrand breit abgesetzt.)

Die einzige Art, auf welche diese Gattung gegründet ist, Acmastes Haroldii Schaum. l. c. pag. 78. pl. IV. fig. 4, erhielt Prof. *Schaum* von Baron *Harold* in München, welcher selbe aus Mogador erhielt. Das Exemplar der kaiserlichen Sammlung wurde von dem berühmten Naturforscher und Reisenden *Johann Natterer* bei dem Antritte seiner Reise nach Brasilien in Algeciras in der Nähe von Gibraltar gefangen. Der Käfer ist 6‴ lang, $2^1/_5$‴ breit, glänzend schwarz, glatt, die Fd. haben sehr feine, undeutlich punktirte Streifen, die Taster, die Fühler bis auf das Wurzelglied und die Füsse sind gelbroth.

Achtzehnte Gruppe **Trechini.**

95. Gatt. **Omphreus.**

Dejean. Spec. III. pag. 93.

(Ausrandung des Kinnes ohne Zahn. Endglied der Taster ziemlich stark beilförmig. Erstes Fühlerglied länger als die drei folgenden zusammen. H. etwas länger als breit, nach rückwärts verengt, schwach herzförmig. Fd. fast doppelt so lang als zusammen breit, lang-oval, flach.)

Omphreus morio. Dejean. Spec. III. 94. Icon. II. 237. pl. 102. fig. 2. Die einzige 9—10‴ lange, ganz schwarze Art dieser Gattung wurde von Herrn *Ludwig Parreyss* in Montenegro entdeckt.

96. Gatt. **Pogonus.**

Dejean. Spec. III. 6.

(Ausrandung des Kinnes in der Mitte mit an der Spitze getheiltem Zahne. Endglied der Taster spindelförmig, mit ziemlich scharfer Spitze. O-Lippe und Zunge an der Spitze gerade abgestutzt. Die Seitenlappen des Kinnes ohne vorragender Spitze an der Ausrandung. Körper lang-eiförmig. H. breiter als lang, an den Seiten gerundet. Fd. wenig gewölbt, mit fast parallelen Seitenrändern. Die Arten dieser Gattung leben an feuchten Orten auf salzhältigem Boden.)

Schön metallgrün, H. breiter als lang, nach hinten verengt, Fd. blass bräunlichgelb, schwach metallglänzend, gestreift-punktirt mit drei eingedrückten grösseren Punkten bei dem dritten Streifen, Beine blassgelb. 3‴. Am Rande von Pfützen um Wien, sehr selten, am Ufer des Neusiedler-See's, häufig. Ahrens & Germar. Fn. Eur. VII. 2. (Harpalus.) Dejean. Spec. III. 9. 3. Id. Icon. II. 244. 3. pl. 103. fig. 3. **luridipennis.**

Dunkel metallgrün; H. nach vorne schwach, nach hinten kaum verengt, am Grunde punktirt und beiderseits mit zwei deutlichen, ziemlich tiefen Grübchen; Fd. gestreift-punktirt, die Streifen am Aussenrande und an der Spitze schwach und undeutlich, dritter Streifen mit zwei bis drei eingedrückten grösseren Punkten: Beine röthlichbraun. $2^1/_2$—$2^2/_3$‴. Am Neusiedler-See. Dejean. Spec. III. 16. 11. Id. Icon. II. 251. 10. taf. 104. fig. 4. **riparius.**

Als deutsche Arten gehören hieher:

P. iridipennis Nicolai. Dissert. pag. 16. 3. Dejean. Spec. III. 10. 5. Id. Icon. II. 246. 5. pl. 103. fig. 5. Dem P. luridipennis sehr ähnlich, aber nur $2^1/_2$‴ lang, dunkel metallgrün, die Fd. dunkler gefärbt, mit fast parallelen Seiten, das H.

nach rückwärts weniger verengt, die Beine ebenfalls blassgelb. — Bei Eisleben am Salzsee.

P. chalceus. Marsham Entom. brit. 460. 75. (Carabus.) Dejean. Spec. III. 13. 7. (P. halophilus) Id. Icon. II. pl. 104. fig. 1. (eod.) Germar. Fn. insect. X. 1. (eod.) Ganz bronzefarben oder dunkel metallgrün, die Beine braunroth mit Metallschimmer; H. nach rückwärts schwach verengt; Fd. gestreckt eiförmig, gestreift-punktirt, mit drei grösseren Punkten auf dem dritten Streifen, die äusseren Streifen undeutlich. $2^3/_4$'''. Bei Eisleben und am Weichselufer bei Danzig nach *Zebe*.

97. Gatt. **Cardiaderus.**

Dejean Spec. gen. III. pag. 22.

(Der Gattung Pogonus äusserst nahe verwandt, die O-Kiefer sind aber mehr vorspringend, die Fühler sind etwas länger, ihre Glieder mehr walzenförmig, die Augen sind kleiner und weniger vorspringend, das H. ist länger, mehr gewölbt, stark herzförmig, das erste Glied der V-Füsse bei dem ♂ endlich kürzer und mehr herzförmig)

Die einzige bekannte sibirische Art dieser Gattung, welche aber auch im europäischen Russland vorkommen soll — Cardiaderus (Daptus) chloroticus Fischer. Entomogr. d. l. Russie. II. pag. 40. tab. 46. fig. 8. — ist $3^3/_4$''' lang, ganz blassgelb, die Augen und O-Kiefer sind schwarz, die Fd. sind punktirt-gestreift.

98. Gatt. **Patrobus.**

Dejean. Spec. III. 26.

(Ausrandung des Kinnes mit einem an der Spitze getheilten Zahne in der Mitte. Endglied der Taster gestreckt-eiförmig, mit etwas abgestutzter Spitze. O-Lippe und Zunge gerade abgestutzt. Die Seitenlappen des Kinnes mit einer vorragenden Spitze an der Ausrandung. Drittes Fühlerglied beinahe doppelt so lang als das vierte. H. ziemlich herzförmig. Fd. lang-eiförmig. Flügel fehlen. Die einzige österreichische Art lebt unter Steinen an feuchten, schattigen Plätzen.)

Pechbraun, glänzend, Fühler und Beine rothbraun; H. am Grunde beiderseits mit einer tiefen, punktirten Grube; Fd. punktirt-gestreift. 4'''. Nicht selten. Paykul. Monogr. Car. 38. 22. (Carabus.) Pz. Fn. 34. 2. (Carabus.) Fabr. S. E. I. 184. 75. (Carabus rufipes.) **excavatus.**

99. Gatt. **Blemus** [1]).

(Ziegler.) Dejean. Cat. ed. I. 1821.

Stephens Man. pag. 50. pro parte.

(Ausrandung des Kinnes in der Mitte mit einem an der Spitze getheilten Zahne. O-Lippe am Vorderrande zweimal gebuchtet. Zunge an der Spitze abgerundet. Seitenlappen des Kinnes an der Ausrandung in eine scharfe Spitze ausgezogen. Körper geflügelt, seine Oberseite fein behaart. Drittes Fühlerglied wenig länger als das vierte. H. herzförmig mit rechtwinkeligen Hinterecken. Fd. länglich, ziemlich flach.)

---

[1]) Eine Uebersicht der Arten dieser und der zwei folgenden Gattungen lieferte *G. Putzeys* in der Stettiner entom. Zeitg. 1847. S. 302, in welcher derselbe alle Arten nach dem Beispiele *Dejean's*, *Erichson's* u. a. unter dem einzigen Gattungsnamen — Trechus — vereiniget. Sämmtliche Autoren, mit Ausnahme des Herrn *Al. Laboulbène* (Annal. d. l. Soc. entom. d. France 1849. p. 33), geben in der Charakteristik dieser Gattung den Kinnzahn als einfach an, und auch *Schiödte* in seinen Genera og Species af Danmarks Eleuth. zeichnet auf taf. XIV. fig. g. den Kinnzahn des Tr. minutus mit einfacher Spitze, während alle Trechus-Arten einen an der Spitze deutlich getheilten Zahn besitzen, mit Ausnahme des Trechus secalis. Da in der Familie der Caraben die Form dieses Zahnes und dessen Vorhandensein oder Fehlen als eines der vorzüglichsten Merkmale zur Unterscheidung der Gattungen angesehen wird, vorzüglich wenn auch äussere, leicht in die Augen springende Merkmale des Käfers die verschiedene Form der Mundtheile begleiten, so nahm ich keinen Anstand, die zwei alten, vermeintlich nicht begründeten Gattungen Blemus und Epaphius wieder aufzunehmen.

Röthlich-gelbbraun: H. mit stark vertiefter Mittellinie: mit einem tiefen Eindrucke beiderseits am Grunde und mit etwas aufstehenden Hinterwinkeln; Fd. mit feinen Punktstreifen und mit einer schwarzen oder braunen gemeinschaftlichen Quermakel etwas hinter der Mitte. $2^1/_3$‴. Unter Steinen am Ufer der Wien, sehr selten. Fabr. S. E. I. 207. 200. (Carabus.) Duft. Fn. II. 171. 228. (eod.) Pz. Fn. 38. 7. (Carabus unifasciatus.) **discus.**

Röthlich-braun, Fühler und Beine bräunlich-gelb; H. mit einem Eindrucke beiderseits am Grunde; Fd. lang, schmal, fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume äusserst fein punktirt, der hintere Theil der Scheibe jeder einzelnen gewöhnlich dunkler. 2‴. Sehr selten. Herbst. Arch. p. 142. 60. (Carabus.) Dejean. Spec. V. 5. 2. und Icon. IV. 289. 2. pl. 203. fig. 2. (Trechus)[1]. Duft. Fn. II. 172. 230. (Carabus rubens.) Id. l. c. 172. 22[9]. (Carabus planatus.) **micros.**

100. Gatt. **Trechus.**

Clairville. Entom. helvetica. II. p. 22.

(O-Lippe ausgerandet oder tief dreieckig ausgeschnitten. U-Lippe wie bei der vorigen Gattung. Körper nicht behaart, geflügelt oder ungeflügelt. K. mit langen Fühlern, deren drittes Glied wenig länger als das vierte ist, mit zwei starken Längsfurchen auf der Stirne und mit grossen Augen. H. gewöhnlich mehr oder weniger herzförmig, mit einem Eindrucke beiderseits am Grunde. Fd. ganz oder nur theilweise gestreift, die Streifen einfach oder punktirt. Kleine, rasche, heller oder dunkler braune oder gelbe Käferchen, welche sich gerne unter Steinen, an kühlen feuchten Orten aufhalten.)

1 Hinterecken des H. mehr oder weniger rechtwinkelig 2
— — — — — — sehr stumpf oder abgerundet 14

2 Fd. lang-eiförmig oder lang gestreckt mit ziemlich parallelen Seiten. . . . 3
— — kurz, gerundet eiförmig 9

3 Fd. mit fünf oder mehreren nach aussen allmälig schwächeren Streifen. . . 4
— — bloss mit zwei bis drei deutlich vertieften Streifen, die übrigen sehr undeutlich oder ganz fehlend 7

4 Streifen der Fd. glatt oder nur undeutlich punktirt 5
Sämmtliche Streifen sind deutlich punktirt 6

5 Pechbraun, das H. und die Fd. fast immer fein röthlich gesäumt, Fühler und Beine röthlich-gelb; H. viel breiter als lang, schwach herzförmig; Fd. länglich-eiförmig, kaum um ein Drittel länger als zusammen breit, die ersten drei oder vier Streifen neben der Naht stark vertieft, die folgenden seicht, der dritte mit einem grübchenartigen Punkte bei der Mitte und mit einem zweiten nahe der Wurzel. 2‴. Sehr häufig. Dejean. Spec. V. 19. 13. Id. Icon. IV. 303. 12. pl. 305. fig. 2. **palpalis.**

Röthlich-braungelb, glänzend, Fühler und Beine heller, K. und Hlb. etwas dunkler; H. wenig breiter als lang, seine mässig breit abgesetzten Seitenränder nach hinten zusammenlaufend am Grunde beiderseits mit einer tiefen runden Grube und mit etwas stumpfen Hinterwinkeln, deren äusserste Spitze zwar scharf, aber weder vorspringend noch aufgebogen ist; Fd. elliptisch, mehr als um die Hälfte länger als zusammen breit, mit einfachen, nach aussen allmälig schwächeren Streifen, der dritte von ihnen mit zwei grübchenartigen Punkten; Schenkel gegen die Mitte stark keulenförmig verdickt. 2‴ lang, $^2/_3$‴ breit. Von Herrn *L. Miller* auf der Haller-Alpe entdeckt und mir freundlichst unter dem Namen (Trechus femoratus) mitgetheilt. Dejean. Spec. V. 11. 6. Icon. IV. 295. 6. pl. 204. fig. 1. Redt. Fn. edit. II. 68. nro. 5. (Tr. Milleri.) **ochreatus.**

6 Geflügelt: schwarz oder dunkelbraun, die Fd. und gewöhnlich auch die Ränder des H. rothbraun, Fühler und Beine röthlich-gelb; H. innerhalb den rechtwinkeligen Hinterecken mit einem runden Grübchen; Fd. mit drei grösseren Punkten auf dem dritten Streifen. $2^3/_4$‴. Sehr selten. Graf *v. Ferrari* bei

[1]) Trechus flavus Sturm. Ins. VI. 76. 4. taf. 150. fig. c. C. ist ein unreifes Exemplar dieser Art.

Reichenau. Fabr. S. E. I. 187. 92. (Carabus.) Duftschmid Fn. II. 183. 248. (Carabus palpalis.) Sturm. Ins. VI. 89. 13. taf. 151. fig. d. D. (Tr. paludosus.) Redt. Fn. edit. II. p. 68. nro. 6. (eod.) **rubens.**

Ungeflügelt; schwarz, die Fd. und gewöhnlich auch das H. rothbraun, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; H. viel breiter als lang, innerhalb den rechtwinkeligen Hinterecken beiderseits mit einer grossen, runden Grube; Fd. länglich-eiförmig, an den Seiten etwas erweitert. $1^{2}/_{3}'''$. Selten. Dejean. Spec. V. 18. 8. Id. Icon. IV. 298. 8. pl. 204. fig. 3. **austriacus.**

7 Fd. mit vollkommen abgerundeten Schulterwinkeln 8

— — lang gestreckt, mit geraden Seiten und beinahe rechtwinkeligen, nur an der Spitze abgerundeten Schultern, flach, der dritte Streifen mit zwei grübchenartigen Punkten, einer vor, der andere etwas hinter der Mitte, der erste Streifen hinten mit dem dritten bogenförmig verbunden. Käfer geflügelt, röthlich-gelbbraun, der Scheitel gewöhnlich dunkler, die Fühler länger als der halbe Körper und wie die Beine heller gefärbt; H. kurz herzförmig, die Hinterecken nicht ganz rechtwinkelig. $1^{4}/_{5}'''$. An Gebirgsbächen, selten. Sturm. Ins. VI. 83. 9. taf. 151. a. A. Duft. Fn. II. 172. 230. (Carabus rubens)?? Dejean. Spec. V. 7. 3. (Tr. littoralis.) **longicornis.**

8 Röthlich-gelbbraun; H. mit etwas stumpfwinkeligen Hinterecken und breit abgesetzten Seitenrändern, am Grunde beiderseits mit einem glatten Grübchen; Fd. gestreckt-eiförmig, mit drei Streifen neben der Naht, der dritte mit zwei Punkten. $1^{2}/_{3}'''$. Auf Alpen, selten. Dejean. Spec. V. 11. 6. Id. Icon. IV. 295. 6 pl. 204. fig. 1. **ochreatus.**

Dem Vorigen äusserst ähnlich, wie dieser ungeflügelt, die Hinterecken des H. sind aber scharf rechtwinkelig, der abgesetzte Seitenrand desselben ist schmäler, der K. und die Fd. sind in der Mitte öfters dunkel gefärbt. Zweites und viertes Fühlerglied gleich lang. $1^{1}/_{2}'''$. Von Dr. *Krackowitzer* im Mollner-Gebirge gesammelt. Putzeys. l. c. 314. 39. Redt. Fn. edit. II. p. 69. nro. 8. (Tr. pallescens.) **ovatus.**

9 Jede Fd. nur mit vier oder weniger deutlichen Streifen 10

— — — — mit fünf oder mehreren deutlichen Streifen. Käfer pechbraun, die Ränder etwas heller, die Taster, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; H. kurz-herzförmig, vor den aufgebogenen, rechtwinkeligen Hinterecken etwas verengt und beiderseits mit einem ziemlich tiefen Grübchen, die Seiten nur mit schmalem, abgesetzten Rande; Fd. punktirt-gestreift, der dritte Streifen mit zwei grübchenartigen Punkten. $1^{3}/_{4}'''$. Auf Alpen, selten. Duft. Fn. II. 176. 236. (Carabus.) Sturm. Ins. VI. 91. 14. taf. 152. a. A. Dejean. Spec. V. 21. 16. (Tr. alpinus) [1]). **rotundipennis.**

10 H. am Seitenrande vor den Hinterecken nicht ausgebuchtet 11

— — an den Seiten vor den scharf rechtwinkeligen Hinterecken etwas ausgebuchtet, oben mit einer vertieften, hinten kaum erweiterten Mittellinie und mit zwei durch einen tiefen Quereindruck verbundenen Grübchen am Grunde; Fd. kurz-eiförmig, fein und einfach gestreift, die ersten vier oder fünf Streifen deutlich. Pechfarben, H. und Naht der Fd. röthlichbraun, Fühler und Beine rothbraun. $1^{1}/_{2}'''$. Von Herrn *Miller* in Oesterreich gesammelt. Schaum. Insect. Deutsch. I. 647. 17. **sinuatus.**

11 H. mit scharf rechtwinkeligen Hinterecken 12

— — viel breiter als lang, nach rückwärts nur wenig verengt, mit ziemlich stumpfwinkeligen Ecken, deren Spitze aber scharf vortritt. Zweites Fühlerglied länger als das vierte. Käfer ungeflügelt, röthlich-pechbraun, der Mund, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun; Fühler weisslich behaart, gegen die Spitze etwas verdickt; H. am Grunde beiderseits mit einem Grübchen; Fd. kurz-eiförmig, punktirt-gestreift, der dritte Streifen mit zwei Grübchen. $1^{1}/_{4}'''$. Sehr selten auf Alpen. Dejean. Spec. V. 23. 18. Id. Icon. IV. 308. 17. pl. 206. fig. 2. **rotundatus.**

12 Oberseite des Käfers pechbraun. Zweites Fühlerglied so lang oder länger als das vierte. 13

---

[1]) Der mit dieser Art zunächst verwandte Tr. latus Putzeys l. c. 310. 34 kommt nicht in Oesterreich vor, wie der Verfasser angibt, sondern wurde von Herrn *L. Miller* auf der Chor-Alpe in Steiermark entdeckt.

Oberseite des Käfers röthlich-braungelb. Zweites Fühlerglied kürzer als das vierte. Der K. gewöhnlich etwas dunkler, die Fühler und Beine heller; H. kurz-herzförmig, mit scharf rechtwinkeligen, aber nicht nach aussen vorstehenden Hinterecken und innerhalb denselben mit einer Grube; Fd. mit drei Streifen neben der Naht, der dritte Streifen mit drei grübchenartigen Punkten. Nur 1‴ lang. Auf Schnee-Alpen, selten. Dejean. Spec. V. 23. 19. Id. Icon. IV. 309. 18. pl. 206. fig. 3. **limacodes.**

13 Pechschwarz oder dunkelbraun, das H. und die Naht der Fd. gewöhnlich röthlich-braun, der Mund, die Fühler und Beine gelbbraun; H. kurz-herzförmig mit breit abgesetzten Seitenrändern und spitzigen nach aus- und aufwärts gebogenen Hinterwinkeln; Fd. mit 3—4 undeutlich punktirten Streifen neben der Naht, der dritte mit drei grübchenartigen Punkten. $1\frac{1}{2}$‴. In Alpengegenden, nicht selten. Putzeys. l. c. 314. 37. Sturm. Ins. VI. 95. 15. tab. 152. fig. b. B. (Trechus alpicola) [1]). Redt. Fn. edit. II. pag. 69. nro. 11. (eod.) **lithophilus.**

——. die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelbbraun; H. kurz, quervierreckig, nach hinten schwach verengt, mit etwas vorstehenden Spitzen der Hinterecken, oben mit vertiefter Mittellinie und mit zwei durch einen Quereindruck verbundenen Grübchen am Grunde; Fd. eiförmig, nur mit drei deutlichen Streifen. $1\frac{1}{4}$‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Heer. Fn. helv. 122. 13. Hampe. Stettiner. entom. Zeitg. 1850. 347. 3. (Tr. angustatus.) **lævipennis.**

14 Oberseite des Käfers heller oder dunkler braun, vorzüglich die des H. . . . 15
Käfer schwarz, glänzend, geflügelt, der Mund, die Fühler und die Beine bräunlich-gelb; H. viel breiter als lang, an den Seiten gerundet, nach rückwärts kaum mehr als nach vorne verengt, am Grunde innerhalb den sehr stumpfen Winkeln mit einer runden, glatten Grube beiderseits. $1\frac{1}{2}$‴. Selten. Nach Herrn *Ullrich* auf den österreichischen Alpen. Putzeys. l. c. 306. 12. **nigrinus.**

15 Geflügelt, gewöhnlich pechbraun, die Fühler und Beine gelbroth; H. viel breiter als lang, nach rückwärts schwach verengt, die Winkel stumpf, ihre Ecken als kleine Spitze vorgezogen, innerhalb derselben ein schwacher Eindruck; Fd. länglich-eiförmig, jede mit vier tieferen Streifen neben der Naht, der dritte Streifen mit drei schwachen, grösseren Punkten. $1\frac{2}{3}$‴. Sehr häufig. Fabr. S. E. I. 210. 218. (Carabus.) Pz. Fn. 73. 6. (Carabus tempestivus.) Clairville Entom. helv. II. 26. taf. 2. b. B. (Trechus rubens.) Dejean. Spec. V. 12. 7. (eod.) **minutus.**

Dem Vorigen äusserst ähnlich, aber ungeflügelt, die Hinterwinkel des H. sind beinahe ganz abgerundet, die Fd. sind kürzer und zeigen nur drei Streifen neben der Naht, von denen der dritte schon undeutlich ist. $1\frac{2}{3}$‴. Am Ufer der Donau bei Linz nicht selten. Erichson. Käf. d. M. 122. 4. Duft. Fn. II. 185. 251. (Carabus 4—5 triatus.) **obtusus.**

Als deutsche Arten gehören hierher:

Zu Nr. 6. Trechus Longhii. Comolli de coleopt. nov. prov. Novoc. pag. 13. nro. 18. Ungeflügelt, röthlich-gelbbraun, der Mund, die Fühler, der äusserste Rand der Fd. und die Beine heller; Fühler fadenförmig, ihr zweites Glied kürzer als das vierte; H. herzförmig, mit scharf rechtwinkeligen Hinterecken und am Grunde beiderseits mit einer tiefen, fast die ganze Hälfte bis zur tiefen Mittelfurche einnehmenden Grube; Fd. lang-eiförmig, breit gerandet, punktirt-gestreift, die ersten vier Streifen tiefer, der siebente und achte sehr undeutlich, der dritte mit drei eingestochenen, grösseren Punkten. $2\frac{1}{3}$‴. Von Herrn *Spitzy* bei Marburg gesammelt.

Zu Nr. 8. —— exaratus. Schaum. Ins. Deutsch. I. 636. 4. Bräunlich-gelb, die Beine etwas heller; Fühler von halber Körperlänge, ihr zweites, drittes und viertes Glied ziemlich von gleicher Länge; H. stark herzförmig mit spitzigen Hinterwinkeln, tiefer Mittellinie und beiderseits am Grunde mit einem tiefen Grübchen, welches mit dem entgegengesetzten durch einen Quereindruck verbunden ist; Fd. oval, an den Schultern und an der Spitze abgerundet, tief punktirt-gestreift, die äusseren Streifen feiner. 2‴. Kärnthen und Krain.

[1]) Die Abbildung ist nach einem unausgefärbten Individuum.

Zu Nr. 8. Trechus sculptus. Schaum. Ins. Deutsch. I. 637. 5. Dunkel-pechschwarz, die Oberseite mit bläulichem Schimmer, besonders die Fd., der äussere Saum der letzteren, sowie die Fühler und Beine bräunlich-gelb; H. ziemlich viereckig, nach hinten nur mässig verengt, vor den scharfen Hinterecken etwas ausgebuchtet, die Mittellinie hinten bedeutend erweitert, die Basis beiderseits mit einer tiefen, grossen Grube; Fd. tief und stark punktirt-gestreift, alle Streifen deutlich, die inneren vier stärker, der dritte mit zwei eingestochenen grösseren Punkten. 2‴. Görz.

Zu Nr. 9. —— latus. Putzeys. l. c. 310. 24. Pechschwarz, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelbbraun; H. an den Seiten gerundet, nach hinten mässig verengt, vor den spitzigen, etwas vorspringenden Hinterwinkeln ausgebuchtet, mit tiefer, breiter Mittellinie und beiderseits am Grunde mit einer grossen bis zur Mittellinie reichenden Grube; Fd. kurz-eiförmig, fast doppelt so breit als das H., gewölbt, gestreift, die Streifen schwach punktirt und wenigstens die ersten fünf ganz deutlich, der achte hinten sehr tief. $1^3/_4 - 2^1/_4$‴. Choralpe.

Zu Nr. 9. —— constrictus. Schaum. Ins. Deutsch. I. 651. 22. Röthlich-pechbraun, das Wurzelglied der Fühler und die Beine rötblich-gelbbraun; H. rothbraun, an den Seiten stark gerundet, nach hinten verengt mit rechtwinkeligen Ecken, mit sehr tiefer Mittellinie und am Grunde mit zwei tiefen durch einen Quereindruck verbundenen Gruben; Fd. eiförmig, schwach gewölbt, punktirt-gestreift, die fünf Rückenstreifen tiefer. $1^3/_4$‴. Steiermark und Kärnthen.

Zu Nr. 12. —— glacialis. Heer. Fn. helv. 121. 9. Id. l. c. 313. 34. (Tr. profundestriatus.) Putzeys. l. c. 310. 25. (Tr. patruelis) und 312. 29. (Tr. piceus.) Pechschwarz, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelbbraun; H. kurz, ziemlich viereckig, nach hinten nur wenig verengt, mit kleinen, spitzigen, etwas vorspringenden Hinterecken und mit tiefen, durch einen Quereindruck verbundenen Basalgruben; Fd. eiförmig, wenig gewölbt, gestreift, die ersten vier Streifen tiefer, die äusseren undeutlich. $1^2/_3$‴. Kärnthen.

Zu Nr. 13. —— montanus. Putzeys. l. c. 309. 21. Ungeflügelt, pechbraun, etwas glänzend, der Mund, die Fühler und Beine bräunlich-gelb; zweites Fühlerglied grösser als viertes; H. breit, quer, an den Seiten gerundet, am Grunde merklich verengt, die Hinterwinkel als kleine Spitze vorragend; Fd. eiförmig, punktirt-gestreift, die ersten vier Streifen tiefer, der dritte mit drei grösseren Punkten. $1^3/_4$‴. Auf den mährischen Gebirgen.

Zu Nr. 13. —— micans. Schaum. Insect. Deutsch. I. 644. 13. Pechschwarz, oben mit blauem Schimmer, Fühler und Beine röthlich-pechbraun; H. viel breiter als lang, nach hinten mässig verengt, die kleinen Hinterecken als scharfe, rechte Winkel vorstehend, die beiden Basalgruben durch einen tiefen Quereindruck mitsammen verbunden; Fd. eiförmig, gestreift, die äusseren Streifen undeutlich, die drei inneren tief und deutlich, der dritte mit zwei eingestochenen Punkten. $1^1/_4$ bis $1^1/_2$‴. Von Herrn *Zebe* bei Glatz an Waldbächen gefangen.

Zu Nr. 13. —— elegans. Putzeys. l. c. 313. 36. Bräunlich-gelb, Fühler nur wenig länger als K. und H., ihr zweites und viertes Glied an Länge gleich; H. schwach herzförmig mit kleinen, etwas vorspringenden, rechtwinkeligen Hinterecken und mässig tiefen Basalgruben, welche durch einen Quereindruck zusammenhängen; Fd. ziemlich kurz-eiförmig, fein gestreift, die äusseren Streifen verloschen, die ersten drei deutlich, der dritte mit zwei grossen eingestochenen Punkten. $1^1/_2$‴. Kärnthner-Alpen.

Zu Nr. 13. —— striatulus. Putzeys. l. c. 311. 28. Ungeflügelt, pechbraun, glänzend, die Wurzel der Fühler, die Spitze der Fd. und die Beine röthlich-gelbbraun; Fühler mit weisslichen Haaren, ihr zweites Glied länger als das vierte; H. herzförmig, die Hinterecken rechtwinkelig und vorspringend; Fd. kurz-eiförmig, zart punktirt-gestreift, die drei ersten Streifen tiefer, der dritte mit drei Punkten. $1^1/_2$‴. Von Herrn *Kiesenwetter* im schlesischen Gebirge gesammelt.

Zu Nr. 13. —— pulchellus. Putzeys. l. c. 312. 31. Ungeflügelt, dunkel-rothbraun, K. und H. und die Ränder jeder Fd. heller, Taster, Schenkel und Füsse gelbbraun; Fühler dick, kurz, ihr zweites und viertes Glied gleich; Fd. kurz-eiförmig, gewölbt, nur mit zwei eingedrückten Streifen neben der Naht. $1^1/_4$‴. In Sachsen von demselben gesammelt.

Zu Nr. 13. Trechus rivularis. Dejean. Spec. V. 16. 10. Id. Icon. IV. 300. 10. pl. 204. fig. 5. Pechbraun oder rostroth, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; H. viel breiter als lang, nach hinten sehr wenig verengt, dessen Hinterecken klein, rechtwinkelig, etwas vorspringend, seine Oberseite mit feiner Mittellinie und beiderseits mit einer tiefen Grube an der Basis; Fd. länglich-eiförmig, mit drei tiefen, breiten Furchen neben der Naht, ihre Oberfläche mit blauem Schimmer. 2‴. Nord-Deutschland.

101. Gatt. **Epaphius.**

Leach. Samuel Ent. usef. Compend. 1819.

(Ausrandung des Kinnes in der Mitte mit einem einfachen, an der Spitze vollkommen abgerundeten Zahne. O-Lippe tief ausgerandet. Zunge an der Spitze abgerundet. Seitenlappen des Kinnes an der Ausrandung nur in eine kurze Spitze ausgezogen. Körper kahl, ungeflügelt. H. sehr kurz mit abgerundeten Hinterwinkeln. Fd. eiförmig mit Reihen starker Punkte, welche nach aussen und gegen die Spitze verschwinden. Die einzige Art lebt an feuchten Stellen im Walde unter abgefallenem Laube.)

Braun oder rostroth, Fühler und Beine heller, H. und Fd. stark gewölbt, von den Punktreihen der letzteren sind die erste neben der Naht deutlich, die drei folgenden nur sehr schwach streifenartig vertieft, die fünfte nur an der Wurzel angedeutet. $1\frac{1}{2}$‴. Nicht selten. Paykul. Fn. I. 146. 64. (Carabus.) Duft. Fn. II. 62. 60. (eod.) Sturm. Ins. VI. 96. 17. taf. 152. d. D. (Trechus.) **secalis.**

102. Gatt. **Anophthalmus.**

Sturm. Ins. XV. S. 131.

(Augen fehlend. Ausrandung des Kinnes in der Mitte mit einem ziemlich langen, an der Spitze etwas getheilten Zahne, die Seitenlappen an der Ausrandung in einen spitzigen Dorn ausgezogen[1]*). O-Lippe ausgerandet. Die übrigen Mundtheile wie bei der Gattung Trechus. V-Füsse des ♂ mit zwei erweiterten Gliedern)*[2]*).*

Von den sieben in den Grotten von Krain vorkommenden Arten lauten nach Professor Schaum. Ins. Deutschl. I. p. 659 die Diagonosen folgendermassen:

An. Bilimekii. Rothgelb; H. länglich-herzförmig; Fd. oval, gewölbt, fein gestreift. 4‴. In der Sele'er Grotte in Unterkrain. Sturm. Ins. Deutschl. XIX. 114. XXI. taf. 392. fig. B.

—— Hacquetii. Rothgelb; H. herzförmig, an den Seiten gerundet; Fd. oval, gewölbt, fein punktirt-gestreift. $3\frac{1}{4}$‴. In der Grotte auf dem Krainberge bei Oberiggdorf in Krain entdeckt. Sturm. Ins. XXII. 91. taf. 408. fig. a. A.

—— globulipennis. Rothgelb; H. schmal, länglich-herzförmig, mit kleinen, etwas vorstehenden Hinterecken; Fd. oval, an der Wurzel beinahe gerade abgestutzt, gewölbt, sehr fein gestreift. $1\frac{3}{4}$‴. Von Herrn *Schmidt* in der Eisgrotte von Innerkrain gefunden. Schmidt. Zeitschr. des krainer. Landes-Museum. III. 1859.

—— Schmidtii. Blass-gelbroth; Fühler länger als der halbe Körper; H. herzförmig; Fd. gestreckt-eiförmig, wenig gewölbt, fein gestreift, die Streifen undeutlich punktirt. 3‴. Von Herrn *Ferd. Schmidt* in der Luegger-Grotte entdeckt. Sturm. Ins. XV. 131. taf. 303.

—— Schaumii. Blass-gelbroth; die Fühler länger als der halbe Körper; H. herzförmig, länger als breit; Fd. fast dreimal so lang als zusammen breit, oval, mässig gewölbt, fein gestreift, die Streifen fein und undeutlich punktirt. 2‴. Von Herrn *Ferd. Schmidt* in der Grotte Dolga Cirkva in Krain entdeckt. Schmidt. Zeitschr. des krainer. Landes-Museum. III. 1859.

---

[1]) Bei Anophthalmus Bilimeki und Schmidti Sturm.

[2]) Im Jahre 1857 kannte man sieben beschriebene Arten dieser Gattung. Hoher entomologischer und kaufmännischer Schwindel brachte die Zahl bereits auf siebenunddreissig. Jede Provinz und jedes Land und in diesen jede Höhle besitzt fast schon seine Anophthalmus-Art.

An. Scopolii. Dem An. Schmidtii an Körperform sehr ähnlich, aber nur $1\frac{1}{2}'''$ lang und die Fühler sind kaum von halber Körperlänge. Von Herrn *Schmidt* in der Grotte bei Setz in Inner-Krain entdeckt. Sturm. Ins. XXI. 111. taf. 392. fig. a. A.

— — hirtus. Bräunlich-gelb; H. länglich-herzförmig; Fd. gestreckt-eiförmig, fein behaart, auf dem Rücken fein punktirt-gestreift. 2'''. Von Herrn *Ferd. Schmidt* in der Grotte des Krainberges in Krain entdeckt. Sturm. Ins. XXII. 93. taf. 408. fig. b. B.

103. Gatt. **Aphoenops.**

Bonvouloir. Annal. d. l. soc. entom. de France 1861. pag. 567.

(Von der Gattung Anophthalmus durch einen hinten halsförmig verlängerten K., der breiter als das H. ist, durch fehlenden Kinnzahn und durch die langen Hinterschenkel, welche die Spitze der Fd. weit überragen, ausgezeichnet.)

Von den bis jetzt entdeckten drei Arten dieser Gattung wurde Aph. Leschenaulti von *Bonvouloir* zuerst in der Grotte de Beda près de Bagnères de Bigorre entdeckt und l. c. pag. 568. pl. 16. fig. 2. beschrieben. Selbe ist $3\frac{1}{3}$—$4'''$ lang, röthlich-blassgelb, die Fühler sind fast so lang als der Körper, das H. ist ziemlich walzenförmig, die Fd. sind länglich, undeutlich gerunzelt punktirt, der schwache Nahtstreifen mit drei borstentragenden, grösseren Punkten.

104. Gatt. **Aepus.**

Leach. Samuel Ent. usef. Comp. 1819. pag. 149.

(Ausrandung des Kinnes mit einem einfachen, ziemlich langen Zahne in der Mitte. O-Lippe tief ausgerandet. Vorletztes Glied der Taster etwas länger und viel dicker als das dünn-kegelförmige Endglied. Seitenlappen des Kinnes an der Ausrandung nur kurz zugespitzt. Körper sehr klein, ungeflügelt, mit zerstreuten feinen Haaren besetzt. K. gross, so breit als das herzförmige H., mit verhältnissmässig dicken, gegen die Spitze feineren Fühlern, mit zwei tiefen Stirnfurchen, und hinter den kleinen, flachen Augen mit einer schnell abgesetzten halsförmigen Einschnürung. Fd. länglich, flach, mit ziemlich parallelen Seiten, an der Spitze etwas abgestutzt und einzeln abgerundet. V-Füsse des ♂ mit zwei schwach erweiterten Gliedern und das vierte Glied mit einem langen gekrümmten Dorne an der Spitze.)

Zwei kleine, eine Linie lange, hell-bräunlich-gelbe Käferchen bilden diese von der Gattung Trechus wenig verschiedene Gattung: Aep. fulvescens Curtis. V. pl. 203. Stephens Man. pag. 51. 383, mit rechtwinkeligen Hinterecken des H., an den Meeresküsten von England und Frankreich, — und Aep. Robinii Laboulbène (Annal. d. l. Soc. entom. d. France. 1849. pag. 35. pl. II. N. 1.) mit beinahe abgerundeten Ecken und gewöhnlich etwas dunklerem Vordertheile der Scheibe jeder Fd., an der Meeresküste bei Dieppe. Beide Arten leben unter Steinen und in Felsenritzen am Strande und während der Fluthzeit unter dem Wasser.

Neunzehnte Gruppe **Bembidiini.**

105. Gatt. **Perileptus.**

Schaum. Insect. Deutschl. I. pag. 663.

(Letztes Glied der K-Taster sehr dünn, pfriemenförmig, aber fast so lang als das vorletzte. Augen behaart. V-Füsse mit einem starken gekrümmten Dorne unter dem vorletzten Gliede. Körper fein behaart, besonders auf den Fd., deren Nahtstreif an der Spitze nicht umgebogen ist und deren äussere Streifen erloschen sind. Die einzige europäische Art dieser Gattung lebt im Sande am Ufer von Bächen und Flüssen.)

Stirne mit zwei tiefen Furchen, Fd. gestreift, Käfer pechschwarz, Wurzel der Fühler, Beine und eine grosse gemeinschaftliche Makel auf den Fd., welche sich öfters bis zu den Rändern erstreckt, braungelb, H. mit rechtwinkeligen Hinterecken und tiefer Mittelfurche, Fd. flach. 1‴. Nicht selten. Creutzer. Entom. Vers. I. 115. 7. taf. II. fig. 19. a. (Carabus.) **areolatum.**

106. Gatt. **Tachypus**.

Lacordaire. Genera des Coléoptères. I. pag. 381.

(Diese Gattung unterscheidet sich von der Gattung Bembidium durch fein behaarte und überall fein punktirte Oberseite des Körpers, sehr grosse, stark vorspringende Augen und durch die höchstens nur schwach angedeuteten Streifen der Fd. Die V-Schienen sind gegen die Spitze nur wenig erweitert. An den V-Füssen ist das erste Glied erweitert und beinahe so lang wie die drei folgenden zusammen. Der Körper ist geflügelt.)

1 Oberseite kupferglänzend, grauhaarig mit grünen Makeln, Fd. nicht gestreift, Unterseite schwarzgrün, ebenso die Fühler, Taster und Beine mit Ausnahme der gelbbraunen Schienen. 3‴. Ziemlich selten. Schrank Enum. ins. Austr. 193. 360. (Cicindela.) Duft. Fn. II. 197. 7. (Elaphrus picipes.) Sturm. Ins. VI. 109. 1. taf. 154. A. (Bemb. picipes.) Redt. Fn. Aust. 1. Aufl. 106. 3. (eod.) **caraboides.**

2 Wurzel der Fühler und Beine blass-gelbbraun. Unterseite des Käfers schwarzgrün, Oberseite kupferglänzend mit grünen Makeln und sehr kurzem grauen Haarüberzuge 2

Taster und Oberseite der Schenkel grün, K. sammt den mässig vorspringenden Augen kaum breiter als die Mitte des H. $2\frac{1}{2}$‴. Nicht selten. Duft. Fn. II. 197. 8. (Elaphrus.) Sturm. Ins. VI. 111. 2. taf. 154. b. B. **pallipes.**

Taster und Beine ganz gelbbraun, K. sammt den sehr stark vorspringenden Augen breiter als die Mitte des H. 2‴. Häufig. Linné. Fn. suec. n. 750. (Cicindela.) Duft. Fn. II. 198. 9. (Elaphrus.) Dej. Icon. IV. 460. 102. pl. 223. fig. 4. **flavipes.**

107. Gatt. **Bembidium** [1]).

Latreille. Gen. Crust. et Ins. I. 183.

(Körper unbehaart. Augen gross, gewölbt, kahl. Fd. mit einem kurzen Strichel neben dem Schildchen und mit einem geraden an der Spitze nicht hakenförmig zurückgebogenen Streifen. Vorletztes Glied der K-Taster sehr gross, an der Spitze keulenförmig verdickt, das letzte ganz kurz und sehr fein, pfriemenförmig. V-Schienen wenig gegen die Spitze erweitert. Die erweiterten Fussglieder der ♂ unten mit feinen Schüppchen besetzt. Kleine, rasche Käferchen mit gewöhnlich herzförmigem H., welche sich im Sande und auf dem Schlamme am Ufer von Bächen, Flüssen u. s. w. herumtreiben.)

1 Der achte Streifen auf den Fd. ist ein Punktstreif wie die übrigen und so weit von dem punktirten Randstreifen entfernt, dass der neunte Zwischenraum so breit ist wie die übrigen 2

— — — — — — ist tiefer als die übrigen und dem Randstreifen genähert . . 6

2 Jede Fd. hat zwei viereckige, flach eingedrückte Silber- oder Bronzeflecke und zwei kleine, vorne in diese Flecke eingestochene Punkte im dritten Zwischenraume, der gewöhnlich etwas breiter als die übrigen ist. 3

Im dritten Zwischenraume stehen nur zwei runde Grübchen oder grosse Punkte 5

3 Beine gelb, Oberseite hell erzfärbig, Streifen der Fd. grün, dritter Zwischenraum etwas erhaben, kupferfärbig, mit zwei weissgrünen länglichen Makeln. $2\frac{1}{2}$‴. Selten. Fabr. S. E. I. 246. 4. (Elaphrus.) Dej. Icon. IV. 356. 26. pl. 211. fig. 2. **impressum.**

Wenigstens die Schenkel oder die ganzen Beine dunkel, metallglänzend . . 4

[1]) Eine ausgezeichnete Monographie dieser Gattung lieferte *M. Jaquelin-Duval* in den Annal. d. l. societ. entom. de France Ser. II. tome IX. und X. Eine treffliche Auseinandersetzung der deutschen Arten gab Dr. *Schaum*. Insect. Deutschl. I. S. 673, welche auch hier benützt ist.

4 Unterseite des Käfers metallischgrün, Wurzelglied der Fühler, sowie die Wurzel der Schenkel gelbbraun, zweiter und dritter Streifen auf den Fd. um die Makeln herum etwas gebogen, Oberseite mattgrün. $2^{2}/_{3}$‴. Selten. Pz. Fn. 20. 4. (Elaphrus.) Duft. Fn. II. 199. 11. (eod.) Ahrens. N. Schrift. der Hall. Gesellsch. II. 2. 23. 2. taf. 1. fig. 11. **paludosum.**

Färbung veränderlich, gewöhnlich erzfärbig, Wurzelglied der Fühler, Wurzel der Schenkel und die Schienen gelbbraun, Streifen der Fd. gerade. 3‴. Am Ufer des Neusiedler-Sees, selten. Ahrens. N. Schrift. der Hall. Gesellsch. II. 2. 23. 3. taf. 1. fig. 12. **argenteolum.**

5 Fd. mit zwei grübchenartigen Punkten auf dem dritten Zwischenraume. Unterseite des Käfers schwarzgrün, Oberseite grau- oder schmutziggrün mit Metallglanz, Wurzelglied der Fühler sowie die Wurzel der Schenkel rothbraun. $2^{2}/_{3}$—3‴. Am Ufer der Donau, nicht selten. Sturm. Insect. VI. 183. 48. taf. 162. fig. b. B. Duft. Fn. II. pag. 200. n. 12. (Elaphrus bipunctatus.) **foraminosum.**

— — bloss mit zwei Punkten auf dem dritten Zwischenraume, Färbung wie bei dem Vorigen, nur gewöhnlich etwas weniger glänzend, Wurzel der Fühler und der Schenkel sowie die Schienen gelbbraun. $2^{1}/_{3}$—3‴. Fabr. S. E. I. 245. 3. (Elaphrus.) Erichs. Käf. I. 126. 8. Selten. Duft. Fn. II. 201. 13. (Elaphrus orichalceus.) Sturm. Ins. VI. 184. 49. taf. 163. a. A. (Bemb. orichalceum.) **striatum.**

6 H. an der Basis viel schmäler als die Fd. 7

— — fast viereckig, nach vorn und hinten gleich verengt, in der Mitte am breitesten, mit einer flachen Grube in den Hinterecken und mit einem deutlichen erhabenen Fältchen, Oberseite grün, metallglänzend, Fd. mit sieben feinen Punktstreifen, von denen der siebente fast so stark wie der sechste ist. $2^{1}/_{2}$‴. Am Ufer der Donau, nicht selten. Duft. Fn. II. 206. 19. (Elaphrus.) Sturm. Ins. VI. 124. 10. taf. 156. a. A. **laticolle.**

7 H. nach hinten verengt, die Hinterecken scharf rechtwinkelig 8

— — quer, an den Seiten gerundet, die Hinterwinkel stumpf, der Seitenrand fein geleistet 53

— — sehr kurz, quer, der Seitenrand sehr breit aufgebogen, die Hinterwinkel stumpf, ohne Fältchen in dem Eindrucke. Dritter Streifen der Fd. nur mit einem Punkte. K. und H. pechbraun, grünlich glänzend, Fd. bläulich-grün, mit fünf stark punktirten Streifen, der sechste fehlt oder ist sehr kurz; Fühler und Beine röthlich-gelbbraun. $1^{2}/_{3}$‴. Selten. Duft. Fn. II. 214. 31. (Elaphrus.) Sturm. Ins. VI. 148. 27. taf. 159. C. Gyllenh. Ins. II. 34. 19. und IV. 413. 19. (Bemb. quinquestriatum.) **pumilio.**

8 Fd. mit sieben ganz gleichmässigen Rückenstreifen 9

Streifen der Fd. nach der Spitze und dem Seitenrande zu schwächer, der siebente fehlt nicht selten ganz, oft sind alle hinten abgekürzt 15

9 K. und H. glatt, nicht punktirt 10

— — — — — — dicht punktirt, Unterseite schwarzgrün, Oberseite erzfärbig, grün oder blau; H. nach rückwärts stark herzförmig verengt, ohne Eindruck in den Hinterecken; Fd. stark und tief punktirt-gestreift, die Streifen nach aussen fast tiefer; Wurzel der Fühler und Beine rothbraun. $2^{1}/_{3}$‴. Sehr häufig, Drapiez. Annal. phys. Brux. VII. 275. pl. 109. fig. 1. Duft. Fn. II. 198. 10. (Elaphrus striatus.) Sturm. Ins. VI. 186. 50. taf. 163. fig. b. B. (B. striatum) und 187. 51. taf. 163. fig. c. C. (B. chlorophanum.) Erichson Käf. d. M. I. 124. 4. (B. aerosum.) Redt. Fn. A. 106. 6. (eod.) **punctulatum.**

10 Die Streifen der Fd. sind bis über die Mitte hinaus punktirt, der dritte und vierte, fünfte und sechste oder sechste und siebente hinten mitsammen verbunden. H. schwach herzförmig, hinten mit tiefen Basalgruben, in deren Grunde deutlich zwei Längsstrichel eingedrückt sind 11

— — — — — — — — sind glatt. Oberseite dunkel metallisch-grün, etwas flach, Unterseite und Beine schwarz, die Schenkelwurzel und die des ersten Fühlergliedes braunroth; H. viel breiter als lang, nach rückwärts wenig verengt, mit einem grossen, punktirten, doppelten Eindrucke beiderseits; Fd. kaum ein Drittel länger als zusammen breit. 2‴. Aus der kaiserlichen Sammlung. Duft. Fn. II. 201. 14. (Elaphrus.) Sturm. Ins. VI. 147. 26. taf. 159. B. **prasinum.**

11 Fd. grün- oder braun-erzfärbig, mit bräunlich-gelben Flecken oder Binden . . 12
— — ganz blass gelbbraun, die Gegend des Schildchens, sowie eine verwaschene gemeinschaftliche Makel hinter der Mitte und die Punktstreifen schwärzlich, der übrige Käfer schwarzgrün, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun. $1^1/_2$‴. Am Ufer des Neusiedler-Sees, nicht selten. Marsham. Entom. britannica. I. 462. 81. (Carabus.) Dej. sp. V. 74. n. 37. Icon. IV. 350. 22. pl. 210. fig. 4. (Bem. pallidipenne.) **ephippium.**

12 Wurzel der Fühler und Beine dunkel braungelb, die Schenkel mit grünem Glanze 13
Fühler und Beine schwarz, das Wurzelglied der ersteren unten heller gefärbt. Oberseite braun- oder schwärzlich-erzfärbig; H. kurz-herzförmig, hinten beiderseits mit einem Eindrucke und in demselben hart am Seitenrande mit einem erhabenen Fältchen; Fd. fein punktirt-gestreift, mit zwei gegen die Naht zu abgekürzten bleichgelben Querbinden. 2‴. Selten. Sturm. Ins. VI. 160. 35. taf. 161. fig. a. A. **obliquum.**

13 Fd. länglich-eiförmig, heller oder dunkler erzgrün mit gelblichen Flecken und Binden 14
— — kurz-eiförmig, gelblichbraun mit drei gezackten grünmetallischen Querbinden, tief punktirt-gestreift. K. und H. ziemlich hell erzfärbig, die Unterseite schwarzgrün, die Wurzel der Fühler rothbraun, die Beine blassgelb. 2‴. Selten. Schaum. Insect. Deutschl. I. S. 686. 13. Duftschmid. Fn. II. 203 (Note). (Elaphrus Sturmii.) Dejean. Icon. IV. 348. 21. pl. 110. fig. 3. (B. fumigatum.) **adustum.**

14 Oben grün-erzfärbig, Fd. fein punktirt-gestreift mit flachen Zwischenräumen, eine Makel an ihrer Wurzel, eine unregelmässige Binde hinter ihrer Mitte und die Spitze gelbbraun, manchmal auch vor der Mitte eine Fleckenbinde. $1^3/_4$ bis $2^1/_4$‴. Sehr häufig. Olivier. Entom. III. 25. pag. 110. 154. pl. 14. 165. c. (Carabus.) Jaquelin-Duval. l. c. X. 159. 94. Duft. Fn. 202. 15. (Elaphrus ustulatus) und 203. nota. (El. flammulatus.) Dejean. Spec. V. 64. 28. und Icon. IV. 343. 18. pl. 209. 6. (Bemb. ustulatum.) Redt. Fn. I. S. 103. (eod.) **varium.**
— — braun metallisch, K. und H. mehr grün; Fd. stark punktirt-gestreift mit einer breiten, gelben, zackigen, von dunklerem Braun begrenzten Binde hinter der Mitte und etwas hellerer Spitze. $2^2/_3$‴. Ziemlich selten. Clairville Entom helv. II. 20. taf. I. B. (Ocydromus.) Sturm. Ins. VI. 156. 33. taf. 160. d. D. (Bemb. undulatum.) Redt. Fn. I. S. 108. (eod.) **flammulatum.**

15 Schultern abgerundet 16
— — eckig. Oberseite metallbraun mit grünem Glanze, Unterseite grünlich-schwarz, die drei oder vier ersten Fühlerglieder und die Beine röthlich-braungelb; H. viel breiter als lang, nach rückwärts mässig verengt, beiderseits am Grunde mit einer grossen, seichten Grube; Fd. in den Streifen fein punktirt, die äusseren Streifen kaum vertieft. 2‴. Selten. Sturm. Ins. VI. 145. 25. taf. 159. A. Dejean. Spec. V. 76. 38. Id. Icon. IV. 351. 23. pl. 210. 5. (B. venustulum.) **splendidum.**

16 Stirne beiderseits nur mit einer tiefen Längsfurche 17
— — — — mit einer doppelten Furche 52

17 Der achte Streifen der Fd. ist nur hinten ausgebildet, hier aber sehr tief, er hört entweder in der Mitte auf oder mündet vor der Mitte in den Randstreifen 18
— — — — — — ist ganz 20

18 Fd. länglich-eiförmig, in der Mitte ziemlich stark bauchig erweitert, der Rücken gewölbt 19
— — länglich, mit fast parallelen Seiten, der Rücken etwas flach gedrückt. Oberseite grünlich-blau, Fühler braun, ihre Wurzel, sowie die Taster und Beine rothgelb; H. am Grunde mit groben Punkten und mit einer kleinen Grube beiderseits in den Ecken; jede Fd. mit sieben stark punktirten vor der Spitze verschwindenden Streifen. $2^3/_4$—3‴. In Gebirgsgegenden, selten. Sturm. Ins. VI. 133. 16. taf. 157. B. Dejean. Spec. V. 144. 96. und Icon. IV. 412. 68. pl. 218. 2. (Bemb. brunnipes.) Redt. Fn. I. 108. 17. (eod.) Jacquelin-Duval. l. c. IX. p. 552. 50. (Bemb. rufipes.) **ruficorne.**

19 Oben grünlich-blau. Fühler braun, ihre Wurzel und die Beine röthlich-gelb; H. am Hinterrande mit groben Punkten und mit einer schmalen tiefen Grube an den Ecken; Fd. jede mit sieben grob-punktirten, vor der Spitze verschwindenden Streifen. $2^1/_3$‴. Auf Alpen, sehr selten. Dejean. Spec. V. 146. 97. und Icon. IV. 413. 69. pl. 218. 3. **stomoides.**

—— metallisch grün, die Wurzel der bräunlichen Fühler und die Beine röthlich-gelb; H. am Vorder- und Hinterrande mit zerstreuten groben Punkten; Fd. mit sieben groben, nahe hinter der Mitte der Decken verschwindenden Punktstreifen, die glatte Spitze rothbräunlich durchschimmernd. $1^3/_4$‴. Auf feuchtem Lehmboden, sehr selten. Sturm. Ins. VI. 134. 17. taf. 158. A. Dejean. Spec. V. 147. 98. und Icon. IV. 414. 70. pl. 218. 4. (Bemb. crenatum.) Redt. Fn. I. p. 765. **albipes.**

20 Die Basalgruben des H. heben ein Fältchen neben den Hinterecken empor. . 21
—— —— —— —— stehen an den Seiten des etwas gewölbten, hinten sehr verengten und eingezogenen H. unmittelbar am Rande 49

21 K. und H. punktirt. 22
—— —— —— —— nicht punktirt oder nur der Scheitel bei den Augen oder die Wurzel des H. punktirt 23

22 Fd. mit einer grossen gemeinschaftlichen, rothgelben Makel an der Spitze. Käfer unten schwarz, oben blaugrün, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelbbraun; Fd. mit starken, hinter der Mitte verschwindenden Punktstreifen. $1^1/_5$‴. Am Ufer des Neusiedler-Sees, häufig. Ahrens & Germar. Fn. Ins. 14. 12. Dejean. Spec. V. 171—119 und Icon. IV. 435. 86. pl. 221. fig. 2. (B. lepidum.) **aspericolle.**

Unterseite des Käfers, Fühler und Beine schwarz oder schwarzgrün, Oberseite kupferfärbig; K. und H. mit Ausnahme ihrer Scheibe punktirt, letzteres mit einem Eindrucke innerhalb der vorspringenden, rechtwinkeligen Hinterecken; Fd. mit sieben feinen, nach aussen allmälig schwächeren Punktstreifen, der achte glatte Streifen stark vertieft, dritter Zwischenraum mit zwei grübchenartigen Punkten. 2‴. Auf Alpen, selten. Fabr. S. E. I. 209. 216. (Carabus.) Dejean. Spec. V. p. 98. 56. Id. Icon. IV. 365. 32. pl. 212. fig. 2. **bipunctatum.**

23 Stirne mit nach vorne zusammenlaufenden und sich bogenförmig oder dreieckig vereinigenden Furchen 24
—— mit parallelen Furchen 28

24 Fd. einfärbig oder nur die Spitze hell gefärbt 25
—— mit einer runden Makel hinter der Mitte neben dem Seitenrande[1]), öfters auch mit heller Spitze 26
—— auch auf der vorderen Hälfte gefleckt 27

25 Oberseite schwarzgrün, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelbbraun; H. viel breiter als lang, nach rückwärts mässig verengt, die Grube innerhalb den rechtwinkeligen Hinterecken mit einem erhabenen Fältchen; Fd. eiförmig mit sieben tiefen, grob punktirten Streifen, von denen der siebente der feinste und kürzeste ist. $1^2/_5$‴. Am Ufer der Donau, nicht selten. Dejean. Spec. V. 860. 136. Id. Icon. IV. 440. 89. pl. 221. 5. **Schüppeli.**

—— schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler und die ganzen Beine gelbroth; H. viel breiter als lang, nach rückwärts ziemlich stark verengt, mit einem Fältchen in der tiefen Grube innerhalb den rechtwinkeligen Hinterecken; Fd. länglich-eiförmig, mit sieben grob punktirten, gleich hinter der Mitte verschwindenden Punktstreifen. $1^1/_3$‴. Sehr selten. Sturm. Ins. VI. 149. 28. taf. 159. fig. 9. D. Dejean. Spec. V. 167. 116. (B. Mannerheimii.) **gilvipes.**

26 Schwarz, oben schwarzblau, seltener erzgrün, die Wurzel der Fühler und die Schienen röthlich-braun; H. herzförmig, gewölbt, mit einer kleinen Grube innerhalb den nicht vorragenden Hinterwinkeln; Fd. länglich-eiförmig, mit stark punktirten, gegen die Spitze verschwindenden, seichten Punktstreifen und mit einer runden rothgelben Makel hinter der Mitte. $1^1/_3$—$1^1/_2$‴. Häufig. Erichson. Käf. d. M. 136. 27. **tenellum.**

---

[1]) Siehe die Note zu Nr. 32. Bemb. pygmaeum.

Ober- und Unterseite schwarz, glänzend, Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-pechbraun; H. kurz-herzförmig, hinten beiderseits innerhalb den scharf vortretenden, mit einem erhabenen Fältchen versehenen Hinterwinkeln mit einer grossen ziemlich tiefen Grube; Fd. länglich-eiförmig mit sechs starken Punktstreifen, der siebente sehr fein oder fehlend, mit einer rothgelben runden Makel nahe dem Seitenrande hinter der Mitte und öfters auch mit rothgelber Spitze. $1^2/_3$‴. Sehr selten. Pz. Fn. 38. 9. (Carabus.) Dejean. Spec. V. p. 172. 120. Id. Icon. IV. 437. 87. pl. 221. 3. **doris.**

27 Fd. vorne gelbbraun, hinten braun mit einer helleren, runden Makel hinter der Mitte am Seitenrande, metallisch-glänzend, K. und H. grün-erzfärbig, Wurzel der Fühler und Beine gelbbraun; H. so lang als breit, stark herzförmig. $1^1/_2$‴. Sehr häufig. Pz. Fn. 30. 21. (Carabus.) Duft. Fn. II. 215. 33. (Elaphrus.) Sturm. Ins. VI. 172. 42. taf. 162. a. A. **articulatum.**

Oberseite schwarzgrün, metallglänzend, Fd. tief gestreift-punktirt, ihre Spitze, eine Makel vor derselben am Seitenrande, und mehrere Längsstricheln auf ihrer vorderen Hälfte, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlichgelb; H. um die Hälfte breiter als lang, hinten stark verengt. $1^1/_5$‴. Selten. Pz. Fn. 89. 9. (Carabus.) Sturm. Ins. VI. 174. 43. Dej. Icon. IV. 424. 78. pl. 219. 6. **Sturmii.**

28 Streifen der Fd. vor der Spitze mehr oder weniger verschwindend 29
—— —— —— erreichen fast sämmtlich die Spitze 46

29 Fd. einfärbig oder nur mit lichterer Spitze oder mit einer lichten Makel vor oder an derselben 30
—— an der Wurzel oder Schulter hell gefärbt, hinten mit oder ohne helleren Makeln 39

Oberseite schwarzblau, Wurzel der Fühler und Beine rostroth; Stirne und Hinterrand des H. stark punktirt; Fd. mit sechs beinahe gleich starken, punktirten Streifen und einer grossen, gemeinschaftlichen rothgelben Quermakel hinter der Mitte. $2^1/_3$‴. Häufig. Fabr. S. E. I. p. 185. 82. (Carabus.) Sturm. Ins. VI. 138. 20. taf. 158. fig. d. D. **modestum.**

30 H. kurz, in der Mitte nur mässig schmäler als die Fd. Oberseite der Fühler fast immer ganz schwarz 31
—— mehr oder weniger herzförmig, in der Mitte viel schmäler als die Fd., die ganzen Fühler oder wenigstens ihre Wurzel grösstentheils hell gefärbt . . 33

31 Unterseite der Fühlerwurzel und Beine röthlich-pechbraun, die Schenkel gewöhnlich metallisch-glänzend 32

Die ganzen Fühler und Beine sowie die Unterseite schwarz, glänzend, mit schwachem Metallschimmer, Oberseite schwarz, metallisch; H. beinahe doppelt so breit als lang, am Grunde quer eingedrückt und zwischen den beiden Gruben in den Ecken runzelig punktirt; Fd. gestreckt-eiförmig, ziemlich flach, mit sechs feinen, hinter der Mitte verschwindenden Punktstreifen, der dritte Zwischenraum mit zwei grübchenartigen Punkten. 2—$2^1/_5$‴. Von der Rax-Alpe. Heer. Fauna helv. pag. 127. 19. **glaciale.**

32 Oberseite erzfärbig mit grünem Glanze, Unterseite schwarz; H. viel breiter als lang, mässig nach rückwärts verengt und beiderseits mit einer grossen Grube und mit einem erhabenen Fältchen an den Hinterwinkeln; Fd. länglich, mit sechs feinen, hinter der Mitte verschwindenden Punktreihen, die sechste Reihe undeutlich. $1^1/_5$—2‴ [1]). Sehr häufig. Fabr. S. E. I. 167. 192. (Carabus.) Sturm. Ins. VI. 142. 23. Illiger. Käf. Pr. 228. 9. (Elaphrus orichalcicus.) Pz. Fn. 38. 11. (Carabus orichalcicus.) Dejean. Spec. V. 154. 104. und Icon. IV. 418. 73. pl. 219. 1. (Bemb. chalcopterum.) **pygmaeum.**

—— —— Unterseite schwarz, die Fühlerwurzel unten und die Beine ziemlich hell röthlich-gelbbraun; H. kurz-herzförmig, hinten stark verengt und beiderseits mit einer tiefen Grube; Fd. länglich-eiförmig mit sechs grob punktirten, an der Wurzel tiefen, hinten verschwindenden Streifen, der sechste schwach. $1^1/_8$‴. Sehr häufig. Herbst. Archiv. pag. 164. 28. (Carabus.) Fabr. S. E. I.

[1]) Manchmal zeigt jede Fd. hinter der Mitte neben dem Seitenrande eine kleine rothgelbe Makel, welche Abart durch die Form des H. und die Punktreihen nicht Streifen von Bemb. tenellum und doris sich schon auffallend unterscheidet. — Bemb. felixianum Heer. (Fauna helv. 135. 47), nach *Zebe* auch bei Danzig vorkommend, ist eine Localvarietät.

167. 190. (Carabus celer.) Erichson. Käf. d. M. I. 135. 24. (Bemb. celere.) Dejean. Spec. V. 157. 107. Id. Icon. IV. 421. 76. pl. 819. 4. (eod.) Duft. Fn. II. 221. 40. (Elaphrus pygmaeus.) [1]). **lampros.**

33 Beine mehr oder minder roth- oder gelbbraun. Fühler an der Wurzel oder ganz gelbbraun 34
— — schwärzlich, die Schienen sowie die ganzen Fühler dunkelbraun. Metallisch schwarz, glänzend; H. gewölbt, hinten stark verengt, mit einem schmalen, tiefen Grübchen beiderseits innerhalb den kleinen, scharf rechtwinkeligen Hinterecken; Fd. mit sieben grob punktirten, gegen die Spitze verschwindenden Punktreihen, gewöhnlich ihre äusserste Spitze, selten auch eine Makel nahe dem Seitenrande hinter der Mitte braungelb. $1^1/_4$'''. Selten. Gyllenh. Ins. IV. 403. 5—6. Dejean. Spec. V. 165. 114. Id. Icon. IV. 430. 82. pl. 220. 4. Duft. Fn. II. 219. 37. (Elaphrus doris.) **pusillum.**

34 H. breiter als lang, hinten stark verengt, kurz-herzförmig 35
— — so lang als breit, vollkommen herzförmig. Oberseite metallisch-grün oder blaugrün, unten schwarz, glänzend, das Wurzelglied der Fühler und die Wurzel der zwei oder drei folgenden Glieder, sowie die Beine bräunlich-roth; H. am Grunde eingedrückt und punktirt, mit wenig vorspringenden Ecken; Fd. länglich, flach, mit mässig tiefen, stark punktirten, nach aussen schwächeren Streifen. $3^3/_4$—4'''. In Alpengegenden, selten. Sturm. Ins. VI. 131. 15. taf. 157. C. [2]) Dejean. Spec. V. 137. 89. und Icon. IV. 403. 61. pl. 117. 1. (Bemb. distinctum.) Redt. Fn. 1. Aufl. 110. 34. (eod.) **fulvipes.**

35 Scheitel nicht punktirt 36
— — hinten neben den Augen deutlich punktirt. Oben grünlich-blau, ziemlich flach. Wurzel der Fühler, die Beine und Taster rothgelb, das vorletzte Glied der letzteren dunkel; H. am Grunde punktirt, mit einer grossen, runden Grube beiderseits; Fd. länglich, mit ziemlich parallelen Seiten und sieben stark punktirten Streifen, der sechste schwächer, der siebente oft ganz verschwindend. $2^3/_4$—3'''. Häufig. Pz. Fn. 73. 4. (Carabus.) Duft. Fn. II. 207. 21. (Elaphrus.) Sturm. Ins. VI. 122. 9. **decorum.**

36 Fd. einfärbig oder nur die Spitze gelb angelaufen 37
— — mit einer grossen, halbmondförmig gebogenen, rothgelben gemeinschaftlichen Makel vor der Spitze. Oberseite grün, metallglänzend, die Wurzel der braunen Fühler, die Taster und Beine rostgelb; H. hinten tief, quer eingedrückt und wie in den beiderseitigen Eindrücken stark punktirt; Fd. langeiförmig, tief punktirt-gestreift, der siebente Streifen undeutlich oder fehlend. $2^2/_3$ 3'''. Selten. Duft. Fn. II. 211. 27. (Elaphrus.) Dejean. Spec. V. 108. 64. Id. Icon. IV. 375. 39. pl. 213. 3. **lunatum.**

37 Fd. einfärbig. H. viel breiter als lang. 38
— — von der glatten Spitze nach vorwärts röthlich-gelbbraun gefärbt. Oberseite schwarzgrün, die Fühler, Taster und Beine röthlich-gelb; K. mit glattem Scheitel; H. wenig breiter als lang, nach rückwärts mässig herzförmig verengt, oben spiegelblank mit sehr tiefer Mittellinie, am Hinterrande quer niedergedrückt mit grossen Punkten, und mit einer grossen punktirten Grube beiderseits in den scharf rechtwinkeligen Hinterecken; Fd. ziemlich gewölbt, breiter als das H., mehr als um die Hälfte länger als zusammen breit, etwas hinter der Mitte am breitesten, nach vorne merkbar verengt mit sechs am Grunde und innen stark punktirten, nach aussen allmälig schwächeren, hinter der Mitte, mit Ausnahme der zwei ersten, verschwindenden Streifen, der siebente fehlt oder ist undeutlich, dritter Zwischenraum mit zwei Punkten. $1^1/_5$—2'''. Von Hrn. *Ludwig Miller* in Ziegeleien am Wienerberge im Frühjahre gesammelt. Redt. Fn. edit. II. 77. 38. **Milleri.**

38 Oberseite metallisch-grün, stark glänzend, die Fühler und die Beine roth, die ersteren an der Spitze sowie gewöhnlich auch die Wurzel der Schenkel braun; H. am Hinterrande und in den beiderseitigen tiefen, runden Gruben punktirt; Fd. länglich-eiförmig, in der Mitte beinahe doppelt so breit als das

[1]) Individuen dieser Art, bei denen der siebente Streifen auf den Fd. deutlich vorhanden ist, sind Bembidium velox Erichson. Käf. d. M. 134. 23. Redt. Fn. 75. 28.
[2]) Unter dem Namen Bembidium picipes, welchen Namen Sturm selbst im Register des siebenten Bändchens Seite 160 in Bemb. fulvipe abänderte.

H., jede mit sechs stark punktirten Streifen, der siebente gewöhnlich ebenfalls angedeutet. $2^1/_2$‴. In Oberösterreich, ziemlich selten. Illiger. Mag. I. 63. 7—8. (Elaphrus.) Dejean. Spec. V. 141. 93. Id. Icon. IV. 408. 65. pl. 217. 5. Erichson. Käf. d. M. 130. 15 [1]). Marsham. Ent. brit. 454. 56. (Carabus nitidulus.) **rufipes.**

Oberseite blaugrün, glänzend, das erste Fühlerglied und die Wurzel der nächstfolgenden, sowie die Beine blass bräunlich-gelb; H. am Hinterrande und in den Gruben wie bei dem Vorigen, aber feiner punktirt; Fd. gestreckt-eiförmig mit ziemlich parallelen Seiten, vorne etwas flach gedrücktem Rücken und mit sechs stark punktirten, vor der Spitze verschwindenden Streifen, der siebente fehlt oder ist nur schwach angedeutet. 2—$2^1/_2$‴. Sehr häufig. Sturm. Ins. VI. 135. 18. taf. 158. B. Dejean. Spec. V. 139. 91. und Icon. IV. 406. 63. pl. 217. 3. (Bemb. fuscicorne.) **monticola.**

39 Fd. an der Schulter und an oder vor der Spitze hell gefleckt 40

—— bloss mit einer lichtgefärbten, grösseren oder kleineren Makel an der Schulter. Naht dunkel. Metallisch-grün, das Wurzelglied der Fühler, die Schienen und eine grosse, weder die Naht noch den Seitenrand berührende, bis zur Mitte reichende, nach rückwärts verschwindende Makel braunroth; H. nach rückwärts mässig verengt, mit wenig vorragenden, rechtwinkeligen Hinterecken; Fd. länglich, punktirt-gestreift, mit zwei grübchenartigen Punkten auf dem dritten Streifen. $2^1/_2$‴. Um Wien, selten. Dejean. Spec. V. 104. 60. und Icon. IV. 370. 35. pl. 212. 5. **scapulare.**

—— vorne bis über die Mitte rothgelb, der übrige Theil derselben blaugrün. Körper sonst oben heller, unten dunkler schwarzgrün, das erste Fühlerglied und die Schienen braun. $2^1/_4$‴. Am Donau-Ufer um Wien, häufig. Fabr. S. E. I. 185. 81. (Carabus.) Sturm. Ins. VI. 136. 19. taf. 158. c. C. **tricolor.**

40 H. so lang als breit, herzförmig, am Grunde sehr wenig breiter als die halsförmige Verlängerung der M-Brust, so dass die Hinterwinkel nicht oder nur wenig vorragen. Grün, metallisch, die ersten drei Fühlerglieder, die Beine und zwei grosse Makeln auf jeder Fd., eine an der Schulter, die andere am Spitzenrande, röthlich-gelb; Fd. mit sieben ziemlich gleich stark punktirten Streifen, die äusseren allmälig kürzer. $2^1/_2$‴. Nach Herrn *Ullrich* bei Wien, aber selten. Dejean. Spec. V. 113. 68. und Icon. IV. 379. 42. pl. 213. 6. **fluviatile.**

—— breiter als lang, mit scharf rechtwinkeligen, vorragenden Hinterecken. . 41

41 Beine ganz und die ersten drei Fühlerglieder hell gefärbt 42

Die Schenkel schwärzlich oder braun. Nur das erste Fühlerglied und die Wurzel der nächsten rothgelb. 44

42 Die Mittelfurche des H. verschwindet auf dem vertieften Hintertheile desselben ganz oder ist sehr schwach angedeutet. Siebenter Streifen auf den Fd. fehlt. 43

—— —— lauft bis zum Hinterrande. Siebenter Streifen fein, aber deutlich. Metallisch-grün, die ersten drei Glieder der braunen Fühler und die Beine röthlich-gelb; H. viel breiter als lang, hinten stark verengt, am Hinterrande und in der grossen runden Grube an den rechtwinkeligen Hinterecken deutlich punktirt; Fd. tief punktirt-gestreift, eine längliche Makel an der Schulter roth, eine schiefe vor der Spitze, welche an der Naht mit der entgegengesetzten zusammenstosst, mehr gelb. $2^1/_2$‴. Sehr häufig. Linné. S. N. II. 673. 38. (Carabus.) Schrank. Enumer. 216. 406. (eod.) Fabr. S. E. I. 246. 9. (Elaphrus rupestris.) Dejean. Spec. V. 111. 67. und Icon. IV. 377. 41. pl. 213. fig. 5. (Bemb. rupestre.) Erichson. Käf. d. M. 129. 13. (Bemb. Andreae.) Redt. Fn. I. S. 112. (eod.) **ustulatum.**

43 Metallisch-grün oder blaugrün, die drei ersten Glieder der braunen Fühler, die Taster und Beine rothgelb, Fd. bräunlich-hellgelb, der Seitenrand schmal, die Naht von der Wurzel bis über das zweite Drittel dunkel metallgrün, und vor dem abgerundeten, dunklen Ende in Form einer breiten Binde mit dem Seitenrande sich verbindend; H. am Grunde schwach und undeutlich punktirt; Fd. ziemlich stark punktirt-gestreift. 2‴. Häufig. Fabr. S. E. I. 162. 165. (Carabus.) Dejean. Spec. V. 114. 69. und Icon. IV. 380. 42. pl. 214. 1. (Bemb. cruciatum.) **Andreae.**

---

[1]) Bemb. brunnicorne, alpinum und deletum Dejean sind Varietäten dieser Art.

Dunkel metallgrün, selten schwarz [1]), die drei Wurzelglieder der braunen Fühler und die Beine röthlich-gelb, Fd. heller oder dunkler rothbraun mit grünem Glanze, die Naht und der Seitenrand fein dunkel gesäumt, eine schiefe Makel vor der Spitze und gewöhnlich auch eine längliche an der Schulter heller durchscheinend; H. wenig breiter als lang, fast herzförmig, am Grunde fein punktirt oder gerunzelt und mit einem Grübchen innerhalb der mässig vorragenden, rechtwinkeligen Hinterecken; Fd. länglich, mit ziemlich parallelen Seiten und stark punktirten Streifen. $2-2^1/_3'''$. Nicht selten. Duft. Fn. II. 214. 30. (Elaphrus.) Dejean. Spec. V. 118. 72. und Icon. IV. 384. 46. pl. 214. fig. 4. (Bemb. obsoletum.) **testaceum.**

44 Fd. lang-eiförmig mit stark punktirten Streifen, der siebente fein, aber deutlich. H. um die Hälfte breiter als lang, am Grunde deutlich punktirt. Dunkel metallgrün, das erste Fühlerglied, die Schienen und Füsse, eine grosse längliche Makel auf der Schulter und eine zweite schiefe hinter der Mitte jeder Fd. bräunlich-gelb. 2'''. Sehr selten. Wesmael. Bull. Acad. Bruxel. 1835. p. 47. Gyllenh. Ins. IV. 406. 7—8. (Bemb. femoratum.) **bruxellense.**

Fd. gestreckt-eiförmig, fein punktirt-gestreift, der siebente Streifen fehlt oder ist äusserst fein. H. mässig breiter als lang, am Grunde undeutlich punktirt. Grün metallisch oder blaugrün, die Fühler bis zur Wurzel, die Taster und Schenkel dunkel, das erste, manchmal auch zweite Fühlerglied, Schienen und Füsse röthlich-gelb, jede Fd. mit zwei grossen gelben Makeln wie bei Vorigen. $1^3/_4-2'''$. Nicht selten. Sturm. Ins. VI. 117. 6. taf. 155. 6. Dejean. Spec. V. 116. 71. und Icon. IV. 383. 45. pl. 214. 3. **femoratum.**

45 Fd. ganz schwarzgrün oder blau 46

— — flach, längs dem Seitenrande mit einem mehr oder minder deutlich durchscheinenden, rothbraunen Streifen [2]), Oberseite dunkel metallisch-grün, das erste Fühlerglied, die Schienen und Füsse röthlich-gelbbraun; H. kurz-herzförmig, hinten stark eingeschnürt, mit etwas schief gegen die Ecken abgestutztem Rande und mit einer etwas gerunzelten, runden Grube in den Ecken; Fd. lang-eiförmig, mit tiefen Punktstreifen, der siebente fehlt. $2^2/_3-3^1/_2'''$. Häufig. Duft. Fn. II. 210. 23. (Elaphrus.) Sturm. Ins. VI. 121. 8. taf. 115. D. **fasciolatum.**

— — sanft gewölbt, mit einer grossen, weder die Naht noch den Seitenrand berührenden, an der Schulter helleren, hinter der Mitte der Decken verschwindenden gelblich-rothen Makel; Oberseite dunkel metallgrün, unten schwarz, das erste Fühlerglied, die Wurzel der Schenkel, die Schienen und Füsse gelbbraun. $2^1/_3-2^1/_2'''$. Selten. Dejean. Spec. V. 105. 61. Jaquelin-Duval l. c. X. 116. 71. tome IX. taf. 13. fig. 2. Redt. Fn. 111. 40. (Bemb. scapulare.) **conforme.**

46 Der siebente Streifen auf den Fd. fehlt ganz oder ist nur sehr schwach angedeutet. Streifen punktirt 47

— — — — — — ist beinahe so gross und deutlich wie der sechste und wie alle Streifen ohne Punkte. Oberseite dunkel metallisch-grün, etwas flach, Unterseite und Beine schwarz, die Schenkelwurzel und die des ersten Fühlergliedes braunroth; H. viel breiter als lang, nach rückwärts wenig verengt, mit einem grossen, punktirten, doppelten Eindrucke beiderseits; Fd. kaum ein Drittel länger als zusammen breit. 2'''. Aus der kaiserlichen Sammlung. Duft. Fn. II. 201. 14. (Elaphrus.) Sturm. Ins. VI. 147. 26. taf. 159. B. **prasinum.**

47 Fd. sehr schwach punktirt in den Streifen. Käfer schwarz, das erste Fühlerglied, die Wurzel der Schenkel und die Schienen röthlich pechbraun, K. und H. grün, Hinterecken des letzteren mit einem grossen, ziemlich tiefen fein gerundeten Eindrucke und einem kleinen erhabenen Fältchen hart am Seitenrande, Fd. blaugrün. $2^1/_4'''$. Sehr selten. Schiodte. Genera og Spec. af Danmarks. I. 585. 11. b. **cumatile.**

Streifen der Fd. deutlich und tief punktirt 48

---

[1]) Die in der ersten Auflage meiner Fauna S. 111 als neu angeführten Arten Bembidium nigricolle und obscurum halte ich neueren Untersuchungen zufolge nur für Varietäten dieser Art.

[2]) Die grossen $3^1/_2'''$ langen Exemplare, denen auch der breite rothbraune Seitenstreifen fehlt, kann ich weiter durch nichts als ihre Grösse, zu der es aber auch allmälige Uebergänge gibt, unterscheiden, und ich halte sie daher nur für eine Abart. Ganz dunkelblaue Exemplare mit einfärbigen Fd. sind nach *Jaquelin-Duval* l. c. X. pag. 110 Bemb. coeruleum Dejean.

48 Schwarz, Oberseite grün, glänzend, erstes Fühlerglied, Wurzel der Schenkel und die Schienen rothbraun; H. in den Hinterecken beiderseits mit einem breiten, tiefen, kaum punktirten Eindrucke und einem erhabenen Fältchen hart am Seitenrande. $2^1/_2$‴. Selten. Duft. Fn. II. 209. 24. (Elaphrus.) Sturm. Ins. VIII. 127. 12. taf. 156. c. C. **tibiale.**

Schwarz, Oberseite grün, metallglänzend, erstes Glied der Fühler, Wurzel der Schenkel und Schienen rothbraun; H. beiderseits in den Hinterecken mit einem flachen, stark gerunzelten Eindrucke und einem kleinen erhabenen Fältchen hart am Seitenrande. 2‴. Nur ein Exemplar in meiner Sammlung. Vielleicht nur Abart von Bemb. tibiale. Redt. Fn. edit. II. S. 79. 51. **affine.**

49 Stirnfurchen ziemlich parallel verlaufend 50
—— nach vorne stark zusammenlaufend 51

50 Schwarz, glänzend, Wurzel der Fühler und Beine gelbbraun, K. und H. grün erzfärbig; Fd. mit sieben feinen, schwachen Punktreihen, mit einer grossen weissgelben Makel an der Schulter und einer kleinen runden hinter der Mitte. $1^1/_3$‴. Häufig. Linné. Fn. suec. n. 751. (Cicindela.) Duft. Fn. II. 216. 34. (Elaphrus.) Dej. Icon. IV. 454. 98. pl. 223. fig. 2. **quadrimaculatum.**

—— ——, Fühler ganz schwarz, Schenkel schwarzgrün, ihre Wurzel und die Schienen röthlich gelbbraun; Fd. mit sieben starken, groben Punktreihen, welche hinter ihrer Mitte verschwinden, übrigens wie bei dem Vorigen gezeichnet. $1^1/_2$‴. Selten. Dej. Spec. V. 186. n. 129. Icon. IV. 453. 97. pl. 223. fig. 1. **quadripustulatum.**

51 Schwarz metallisch, glänzend, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlichgelbbraun, die Schenkel gewöhnlich dunkel; Fd. grösstentheils glatt, die Streifen nur am Grunde als kurze Reihen grober Punkte erscheinend, jede Decke mit zwei blassgelben Makeln, eine unregelmässige, grössere an der Schulter, die zweite rund hinter der Mitte. 2‴. Häufig. Fabr. S. E. I. 2 7. 204. (Carabus.) Dejean. Spec. V. 183. 127. und Icon. IV. 450. 95. pl. 222. 5. **quadri-guttatum.**

Bronzeschwarz, glänzend, die Schienen und ein runder Flecken an der Schulter blassgelb; H. gewölbt, hinten sehr stark verengt, herzförmig, mit einem Grübchen beiderseits in den rechtwinkeligen, kaum vorspringenden Hinterecken; Fd. länglich-eiförmig, fein punktirt-gestreift, die Streifen vor der Spitze verschwindend. 1‴. Von Herrn Grafen von *Ferrari* bei Wien gesammelt. Sturm. Ins. VI. 176. 44. taf. 62. fig. B. Gyllh. Ins. IV. 409—9—10. (Bemb. pulchrum.) Sahlberg. Ins. fenn. 199. 21. (Bemb. bellum.) **humerale.**

52 Dunkelblau oder blaugrün mit Metallschimmer, die Wurzel der Fühler, die Beine, eine kleine Makel auf jeder Fd. hinter der Mitte am Seitenrande und gewöhnlich auch ihre Spitze röthlich-gelbbraun; H. kurz-herzförmig, mit zwei undeutlichen Stricheln in den beiderseitigen Eindrücken am Hinterrande; Fd. mit tiefen, erst vor der Spitze verschwindenden Punktstreifen, der siebente Streifen deutlich. $1^1/_3$‴. Häufig. Gyllenh. Ins. II. 26. 12. Dejean. Spec. V. 175. 122 und Icon. IV. 441. 90. pl. 221. 6. **assimile.**

Dunkel erzfärbig, die Wurzel der Fühler, die Beine und die Fd. gelbbraun, letztere braun gefleckt oder braun und gelb gesprengelt; H. kurz-herzförmig mit zwei Stricheln in den Basalgruben; Fd. punktirt-gestreift, die Streifen vom dritten an sehr kurz, der siebente schwach oder fehlend. $1^1/_2$‴. Von Herrn Grafen *Ferrari* in Linz am Ufer der Donau gesammelt. Duft. Fn. II. 204. Note. (Elaphrus.) Jacquelin-Duval l. c. X. 166. 96. Putzeys. Prem. entom. pag. 61. 60. (Bemb. Dejeani.) Stephens Man. 56. 432. (Notaphus stictus.) **fumigatum.**

53 H. am Hinterrande gerade abgestutzt 56
Der Hinterrand des H. tritt in der Mitte gegen das Schildchen vor, so dass beiderseits bei den Hinterwinkeln eine kleine Ausrandung sich zeigt . . . 54

54 Jede Fd. mit sieben Punktstreifen. Oberseite blau oder blaugrün, die Wurzel der Fühler, die Beine, eine runde Makel auf jeder Fd. vor der Spitze neben dem Seitenrande und gewöhnlich auch die Spitze rothgelb; H. viel breiter als lang, stark gewölbt, hinten stark verengt mit kaum angedeuteten Ecken und einer kleinen Grube beiderseits; Fd. mit starken Punkten in den Streifen, die äusseren Streifen hinter der Mitte abgekürzt, der siebente so stark als der sechste punktirt. $1^1/_3$‴. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 208. 208. (Carabus.)

Sturm. Ins. VI. 162. 36. taf. 161. B. Dejean. Spec. V. 180. 126. (Bem. biguttatum) und 182. 126. (Bemb. vulneratum.) **biguttatum.**

Jede Fd. nur mit sechs Streifen. Oberseite schwarz mit Metallglanz, Wurzelglied der Fühler an der Unterseite und die Beine röthlich-braun, die Schenkel dunkler, eine kleinere, etwas undeutliche, öfters auch fehlende Makel hinter der Mitte jeder Fd. neben dem Seitenrande und öfters auch die Spitze gelbbraun. H. und Punktstreifen sonst wie bei Vorigen. $1\frac{1}{3}'''$. Ziemlich selten. Fabr. S. E. I. 208. 209. (Carabus.) Duft. Fn. II. 218. 36. (Elaphrus.) Dejean. Icon. IV. 444. 92. pl. 222. 2. Erichson. Käf. d. M. 132. 18. **guttula.**

55 H. mit schmal abgesetztem Seitenrande und mit einem erhabenen Fältchen in den Hinterecken. Dritter Streifen auf den Fd. mit zwei eingedrückten grösseren Punkten 56

—— vorzüglich hinten mit sehr breit abgesetztem und aufgebogenem Seitenrande, die Hinterwinkel stumpf, ohne Fältchen in dem Eindrucke. Dritter Streifen der Fd. nur mit einem Punkte. K. und H. pechbraun, grünlich glänzend. Fd. bläulich-grün, mit fünf stark punktirten Streifen, der sechste fehlt oder ist sehr kurz; Fühler und Beine röthlich-gelbbraun. $1\frac{2}{3}'''$. Selten. Duft. Fn. II. 214. 31. (Elaphrus.) Sturm. Ins. VI. 148. 27. taf. 159. C. Gyllenh. Ins. II. 34. 19. und IV. 413. 19. (Bemb. quinquestriatum.) **pumilio.**

56 Oberseite pechschwarz, metallglänzend, H. gewöhnlich mehr röthlich-braun, breiter als lang, nach hinten mehr als nach vorne verengt, mit sehr stumpfen Hinterecken und einer punktirten Grube in denselben, in welcher sich hart am Seitenrande ein erhabenes Fältchen befindet; Fd. mit sechs Streifen, von denen die drei äusseren allmälig schwächer und kürzer werden. Unterseite schwarz. Wurzel der Fühler und Beine röthlich-gelbbraun. $1\frac{1}{3}'''$. Ziemlich selten. Sturm. Ins. VI. 165. 38. taf. 161. c. C. **obtusum.**

—— schwarz, glänzend; H. beinahe doppelt so breit als lang, nach vorne merklich mehr als nach hinten verengt, mit abgerundeten Hinterwinkeln, mit einer grossen runden Grube in denselben, in welcher sich neben dem Seitenrande ein erhabenes Fältchen befindet; Fd. mit sechs stark punktirten, nach aussen allmälig kürzeren Streifen, von denen der sechste weit vor der Mitte abgekürzt ist, eine kleine runde Makel hinten neben dem Seitenrande und ihre äusserste Spitze sind so wie die Fühlerwurzel und die Beine röthlich-gelbbraun. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{2}{3}'''$. Um Wien, sehr selten [1]). Redt. Fn. edit. II. 81. 59. **bipustulatum.**

Als deutsche Arten gehören in diese Gattung:

Zu Nr. 7. Bemb. rufescens. Dejean. Spec. V. 47. 12 und Icon. IV. 329. 7. pl. 208. 1. Rostfärbig, die Fühler und Beine blass braungelb; H. viel breiter als lang, wenig nach rückwärts verengt, hinten beiderseits in den rechtwinkeligen Ecken eingedrückt; Fd. an den Seiten mit bläulichem Schimmer, fein punktirt-gestreift, die äusseren Streifen undeutlich, der dritte Zwischenraum mit einem grösseren Punkte. 2—$2\frac{1}{2}'''$. Nach Dr. *Rosenhauer* bei Erlangen.

Zu Nr. 9. —— distinquendum. Duval. Annal. d. l. soc. entom. de France 1852. pag. 128. 77. Grün bronzefärbig, die Wurzel der Fühler und die Beine bräunlich-roth, die Schenkel dunkler; H. schwach herzförmig, am Grunde schwach punktirt; Fd. tief punktirt-gestreift mit deutlichen siebenten Streifen und jede Decke mit zwei grossen röthlich-gelben Makeln, die hintere schief. $2\frac{1}{2}'''$. In der Rheingegend.

Zu Nr. 9. —— saxatile. Gyllenhal. Insect. suec. IV. 406. 7—8. Dejean Icon. IV. 385. 47. pl. 214. fig. 5. Gestreckt, ziemlich flach, dunkel erzgrün, die Wurzel der Fühler und die Beine roth, die Schenkel gewöhnlich dunkler; H. schwach herzförmig, am Grunde fein punktirt; Fd. punktirt-gestreift, alle Streifen bis zur Spitze deutlich, jede Decke mit zwei rothgelben Makeln, die hintere rund. 2—$2\frac{1}{4}'''$. Von Herrn Dr. *Roger* bei Doberan gesammelt.

Zu Nr. 9. —— ruficolle. Illiger. Käf. Pr. 226. 5. (Elaphrus.) Pz. Fn. 38. 12. (cod.) Blass bräunlich-gelb mit grünem Schimmer, der K. dunkler metallgrün, das H. mehr röthlich-gelb, die Augen und der grösste Theil des Hlb. schwarz; H. kurz-herzförmig, am Vorder- und Hinterrande punktirt; Fd. mit sieben bis zur

[1]) Nach Dr. *Schaum's* Ansicht nur eine Varietät des Bemb. guttula.

Spitze reichenden, regelmässigen, dunkler gefärbten Punktstreifen und mit einigen mehr oder minder deutlichen verwachsenen, bräunlichen Makeln. $1^1/_2$‴. Am Elbe-Ufer.

Zu Nr. 12. Bemb. Starkii. Schaum. Insect. Deutschl. I. 683. 10. Grünlich bronzefarben; Fd. eiförmig, eine unbestimmte, längliche Makel an der Schulter und eine Binde hinter der Mitte bräunlich-gelb, die Streifen stark punktirt; das Wurzelglied der Fühler, die Hüften und Schienen rothbraun. $2^2/_3$‴. Auf den baierischen Alpen.

Zu Nr. 16. —— pallidipenne. Illiger. Mag. I. 489. Dejean. Spec. V. 96. 55. und Icon. IV. 363. 31. pl. 212. 1. (B. Andreae.) K. und H. erzfärbig mit grünem Glanze; H. kurz-herzförmig, vorne sparsam, am Grunde runzelig punktirt; Fd. blass bräunlich-gelb, mit sieben hinter der Mitte verschwindenden Punktstreifen, mit einer erzfärbigen gemeinschaftlichen Makel am Schildchen und mit einer ebenso gefärbten zackigen, öfters nur schwach angedeuteten Querbinde etwas hinter der Mitte. $1^3/_4$—$2^1/_4$‴. Nach *Zebe* bei Danzig und Swinemünde am Ostsee-Strande.

Zu Nr. 19. —— elongatum. Dejean. Spec. V. 148. 100. und Icon. IV. 416. 72. pl. 218. 6. Unten schwarz, oben dunkel mit grünem Metallschimmer, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelb; H. fast länger als vor der Mitte breit, herzförmig, vorne und hinten mit Punkten und mit einem schwachen Grübchen in den rechtwinkeligen Hinterecken; Fd. länglich mit sieben groben, nach aussen allmälig kürzeren Punktstreifen, mit einem glatten, tiefen Streifen am Seitenrande hinten, und mit einer mehr oder minder deutlichen gelben Makel hinten neben dem Seitenrande und gelber Spitze. $1^3/_4$—2‴. Nach *Foerster* bei Aachen.

Zu Nr. 33. —— normannum. Dejean. Spec. V. 164. 113. Icon. IV. 429. 81. pl. 220. 3. Oben schwarz-erzfärbig mit grünem Schimmer, die Spitze der Fd. röthlich, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelbbraun; H. kurz-herzförmig, hinten stark eingeschnürt mit einer Grube in den rechtwinkeligen, kaum vorragenden Ecken; Fd. mit sieben grob punktirten, hinter der Mitte verschwindenden Streifen. Manchmal ist die ganze Oberseite, sowie der grösste Theil der Fühler und Beine metallisch schwarz, manchmal sind K. und H. mehr grün, die Fd. ganz rothbraun. (Bemb. rivulare Dejean. Spec. V. 163. 112. Icon. IV. 427. 80. pl. 220. 2.) $1^1/_3$‴. Nach Dr. *Gemminger* bei München[1]).

Zu Nr. 36. —— bisignatum. Falderman. Fauna transcauc. I. 103. 94. (Peryphus.) Lebhaft bronzegrün oder blaugrün, die Wurzel der Fühler, die Kniee, Schienen und Füsse braungelb, die Schenkel braun; das H. breiter als lang, nach hinten herzförmig verengt, am Grunde quer eingedrückt; Fd. punktirt-gestreift mit fehlenden siebenten Streifen und jede Decke mit einer schief stehenden ovalen rothgelben Makel im hinteren Drittel. $2^2/_3$—3‴. Steiermark, Tirol.

Zu Nr. 47. —— eques. Sturm. Insect. Deutschl. VI. 114. 4. taf. 155. fig. a. A. Die ansehnlichste Art dieser Gattung. Oben blaugrün, unten stahlblau, mit rother, durch die dunkle Naht getheilter, vorderen Hälfte der punktirt-gestreiften Fd.; Kniee, Schienen und Füsse rothgelb. $3^1/_2$—4‴. Steiermark, Kärnthen, Tirol.

Zu Nr. 51. —— callosum. Küster. Käf. Eur. IX. 23. Bemb. laterale Dejean. Spec. V. 185. 128. und Icon. IV. 452. 96. pl. 222. 6. Dem Bemb. quadriguttatum sehr ähnlich, Fühler und Beine sind aber gewöhnlich dunkler und die helle Schultermakel ist gross, länglich, zieht sich neben dem Seitenrande bis zur Mitte und verbindet sich manchmal durch eine schmale undeutliche Linie aussen mit der kleinen, runden Makel hinter der Mitte. $1^1/_2$‴. Nach *Zebe* und Dr. *Gemminger* bei München.

Zu Nr. 52. —— Clarkii. Dawson. Annals of natur. hist. 1849. I. 215. (Lopha.) Dunkel metallgrün, die Wurzel der Fühler und die Beine rothgelb; Stirne beiderseits mit zwei erhabenen Linien; H. schwach-herzförmig, nach rückwärts wenig verengt; Fd. tief punktirt-gestreift, an der Spitze glatt. $1^1/_2$—$1^2/_3$‴. Bei Stralsund.

[1]) Ich kenne nur Exemplare von Triest und aus Ungarn, unter denen auch welche sind, bei denen sich die kleine runde Makel hinter der Mitte der Fd. zeigt, wie bei Bemb. pusillum, so dass es nicht unwahrscheinlich ist, dass Bemb. normannum und rivulare nur Local-Varietäten des Bemb. pusillum seien.

Zu Nr. 54. Bemb. aeneum. Germar. Ins. spec. nov. 28. 46. Schiödte. Dan. el. 333. 5. (Bemb. marinum.) Oben schwarz metallisch mit grünem Glanze, die Unterseite schwarz, die Fühlerwurzel, die Schienen und Füsse öfters pechbraun; H. doppelt so breit als lang, der Hinterrand innerhalb den etwas stumpfen Ecken beiderseits etwas ausgeschnitten, in der Mitte gegen das Schildchen gerundet erweitert; Fd. mit sechs nach aussen schwächeren und kürzeren Punktstreifen und hinter der Mitte neben dem Seitenrande manchmal mit einer merkbaren helleren Makel. $1^3/_4$‴. Nach *Zebe* bei Glatz, mir nur von England bekannt.

Zu Nr. 54. —— Mannerheimi. Schwarz, die Wurzel der Fühler und die Beine rothgelb; H. quer, an den Seiten gerundet, nach rückwärts etwas verengt, neben den stumpfen, etwas abgerundeten Hinterwinkeln schwach ausgerandet; Fd. eiförmig, punktirt-gestreift, ohne rothen Fleck vor der Spitze. $1^1/_2$‴. Mark Brandenburg, Schlesien, Baiern.

108. Gatt. **Tachys.**

Schaum. Erichson's Insect. Deutschl. I. S. 743.

(Die Arten dieser Gattung unterscheiden sich von denen der Gattung Bembidium durch den fehlenden, abgekürzten Streifen neben dem Schildchen, durch den an der Spitze der Fd. hakenförmig nach vorne umgebogenen Nahtstreifen und durch die gegen die Spitze erweiterten, aussen an der Spitze schief abgestutzten V-Schienen. Lebensweise wie bei der vorigen Gattung.)

1 Körper mehr oder weniger flach. V-Füsse des ♂ mit zwei erweiterten Gliedern 2
—— —— —— —— —— gewölbt. V-Füsse in beiden Geschlechtern einfach . . 3

2 Hinterecken des H. stumpfer als rechtwinkelig. Pechbraun, braun oder blass gelbbraun und dann gewöhnlich das H. röthlich, der K. schwarz, die Wurzel der Fühler und die Beine sind blass gelbbraun; H. kurz, nach hinten verengt mit etwas stumpfen Ecken; Fd. undeutlich gestreift und nur zwei Streifen deutlich. $^4/_5$‴. Häufig. Duft. Fn. II. 205. 18. (Elaphrus.) Sturm. Ins. VI. 152. 30. taf. 160. b. B. Redt. Fn. I. S. 105. (Trechus limacodes.) **bistriatus.**

—— —— —— scharf rechtwinkelig. Schwarz, die Wurzel der Fühler und die Schienen rothbraun; Stirne mit zwei feinen erhabenen Linien beiderseits neben den Augen; H. mehr als um die Hälfte breiter als lang, ziemlich flach, nach rückwärts wenig verengt, am Grunde kaum der Quere nach eingedrückt, und nur mit einer flachen, undeutlichen Vertiefung in den Hinterecken; Fd. ziemlich flach mit vier feinen, nicht punktirten, bis auf den ersten abgekürzten Streifen. 1‴. Häufig. Gyllenh. Ins. II. 30. 16. Duft. Fn. II. 205. 17. (Elaphrus minimus.) Sturm. Ins. VI. 150. 29. taf. 160. A. (Bemb. quadristriatum.) **nanus.**

3 Körper wenig gewölbt. Fd. lang-eiförmig 4
—— gewölbt. Fd. kurz-eiförmig, glatt gestreift. Stirne mit convergirenden Furchen. Pechschwarz mit Metallschimmer, eine grosse gemeinschaftliche Makel an der Spitze der Fd. röthlich, Wurzel der Fühler und Beine bräunlich-gelb, jede Fd. nur mit zwei aber stark vertieften Streifen neben der Naht. $^4/_5$‴. Nach Herrn *Ullrich* in Oesterreich. Dejean. Spec. V. 58. 21. Id. Icon. IV. 338. 14. pl. 209. 2. **haemorrhoidalis.**

4 Fd. einfärbig oder nur die Spitze heller 5
Oberseite schwarz mit etwas grünlichem Schimmer, eine Makel an der Schulter und eine etwas kleinere hinter der Mitte jeder Fd. roth, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelb; Stirne beiderseits mit zwei feinen erhabenen Linien in den Furchen; Fd. punktirt-gestreift, aber nur die inneren Streifen deutlich. $1^1/_4$‴. Sehr selten. Duft. Fn. II. 205. 16. (Elaphrus.) Sturm. Ins. VI. 153. 31. taf. 160. c. C. **quadri-signatus.**

5 Schwarz, gewöhnlich mit schwachem Metallschimmer, die Wurzel der Fühler und die Schienen rostroth, die Schenkel dunkler, Stirne beiderseits neben dem Auge mit zwei feinen erhabenen Linien; H. nach hinten etwas verengt mit einem Grübchen in den rechtwinkeligen Hinterecken; Fd. jede mit drei deutlichen Streifen, von denen der äussere, kürzeste punktirt erscheint. $^7/_8$‴. Selten. Dejean Spec. V. 56. 19. und Icon. IV. 336. 12. pl. 208. 6. Duft. Fn. II. 222. 42. (Elaphrus sexstriatus.) **angustatus.**

Schwarz, die Wurzel der Fühler und die Beine bräunlich-gelb; Stirne mit zwei erhabenen Linien beiderseits neben den Augen; H. kürzer als breit, nach rückwärts verengt, gewölbt, am Grunde der Quere nach eingedrückt und mit einer runden, deutlichen Grube in den Hinterecken; Fd. leicht gewölbt, mit vier deutlichen, fein punktirten Streifen. $^3/_4$‴. Selten. Dejean. Spec. V. 57. 20. Icon. IV. 337. 13. pl. 209. fig. 1. und Spec. V. 62. 26. Icon. IV. 341. 16. pl. 209. fig. 4. (Bemb. pulicarium.) Redt. Fn. I. 112. (eod.) **parvulus.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Tach. scutellaris. Germar. Thon. Archiv II. I. pag. 11. (Trechus.) Dejean. Spec. V. 39. 4. Icon. IV. 342. 4. pl. 207. 4. K. und H. dunkel braunroth, Fühler, Beine und Fd. blass braungelb, letztere mit einer gemeinschaftlichen braunen Makel am Schildchen und einer zweiten, gewöhnlich aber undeutlichen hinter der Mitte; H. breiter als lang, nach rückwärts mässig verengt mit stumpfwinkeligen Hinterecken; Fd. flach, mit schwachen abgekürzten Streifen, die äusseren undeutlich. 1‴. Nach *Zebe* am Harz. Meine Exemplare von Triest.

Tach. Fockii. Hummel Ess. entom. II. 27. III. pl. 1. fig. 2. (Bembidium.) Sturm. Insect. VI. 95. 16. taf. 152. fig. c. C. (Trechus latipennis.) Dejean Icon. IV. 331. 9. pl. 208. fig. 3. (Bembidium silaceum.) Ganz rothgelb mit lichteren Fühlern und Beinen; H. mit scharfen Hinterwinkeln; Fd. am Rücken punktirt-gestreift, die zwei innersten Streifen tief, der achte hinten tief eingedrückt. $1^1/_4$‴. Nord-Deutschland.

109. Gatt. **Cillenum.**

Curtis. British. Entomology pl. 200.

(Körper kahl, gewöhnlich mit verkümmerten Flügeln. Augen wenig vorragend. Fühler vom fünften Gliede an schnurförmig. O-Kiefer stark vorragend. Fd. gestreckt, mit parallelen Seiten, mit einem verkürzten Streifen neben dem Schildchen und geraden Nahtstreifen. Ausrandung des Kinnes mit einem einfachen Zahne. V-Schienen gegen die Spitze nur wenig verdickt, innen tief ausgerandet. Erstes Fussglied an der Spitze beiderseits, das zweite und dritte nur innen in einen Dorn ausgezogen. Bei dem ♂ sind an den V-Füssen die ersten zwei Glieder erweitert.)

Die einzige Art dieser Gattung, Cillenum laterale. Curtis l. c. Bembidium Leachii Dejean Spec. V. 36. 1. Id. Icon. IV. 310. 1. pl. 207. fig. 1, ist $1^3/_4$‴ lang, der K. und das herzförmige H. sind erzgrün, die Fd. blassgelb mit Metallschimmer, punktirt-gestreift, der dritte Streifen mit vier eingestochenen, grösseren Punkten. Der Käfer kommt in England und Nord-Frankreich vor und wurde auch von Dr. *Roger* am Meeresstrande bei Norderney gefunden.

110. Gatt. **Lymnæum.**

Stephens Illustr. of brit. Entom. II. pag. 2.

(Von der Gattung Bembidium durch ungeflügelten Körper, fehlenden kurzen Streifen neben dem Schildchen, flache Augen und durch einen Dorn an der Unterseite des vierten Fussgliedes verschieden. Der Nahtstreifen der Fd. ist gerade, an der Spitze nicht hakenförmig umgebogen.)

Die einzige bekannte Art dieser Gattung, Lymnæum (Carabus) nigropiceum Marsham pag. 468. nro. 98. Stephens. l. c. pl. X. fig. 1, ist 2‴ lang, pechschwarz, die Fühler und Beine lichter, die Fd. sind tief punktirt-gestreift. England.

111. Gatt. **Anillus.**

Jacquelin-Duval Annal. d. l. soc. entom. de France Ser. II. IX. LXXIII.

(Augen fehlend. Ausrandung des Kinnes mit einem einfachen Zahne. O-Lippe ausgerandet. K. länglich mit zwei etwas gekrümmten Furchen. H. herzförmig. Fd. lang-eiförmig, an der Naht verwachsen. V-Füsse in beiden Geschlechtern einfach.)

Die Art, auf welche *Duval* diese Gattung gründete, ist Anillus coccus Duval l. c. Selbe kommt in Süd-Frankreich vor, ist 1‴ lang, bräunlich-gelb, spärlich behaart, die Fd. sind auf dem Rücken punktirt und die Punkte theilweise etwas gereiht.

112. Gatt. **Scotodipnus.**

Schaum Insect. Deutschl. I. S. 667.

(Von der Gattung Anillus durch abgekürzte, den Hlb. nicht ganz bedeckende, am Nahtwinkel einzeln etwas zugespitzte Fd. und durch ein sehr stark angeschwollenes vorletztes und kaum erkennbares letztes Glied der Taster verschieden.)

Dr. *Schaum* bildete diese Gattung für den Scot. (Anillus) glaber. Baudi. Berliner entom. Zeitschr. 1859. S. 341. Derselbe ist kaum 1‴ lang, unbehaart, ebenfalls röthlich-gelbbraun und hat ganz glatte Fd. Er wurde von Herrn *Baudi* unter Steinen in den Apenninen entdeckt. Für eine zweite Art dieser Gattung — Scotodipnus Schaumii Saulcy (Matériaux pour la Faune française pag. 5, Catalogue d. Coleopt. de France par Dr. *Grenier*) — bildete *M. J. Lindner* in den Annal. d. l. soc. entom. de France 1863 pag. 483 die Gattung Microtyphlus, welche sich aber nur dadurch unterscheidet, dass die O-Kiefer zahnlos sind und die ♂ an den V-Füssen zwei erweiterte Glieder haben. Der Käfer ist nur $^3/_4$‴ lang, blass-gelbbraun und hat gerunzelte Fd. Spanien.

III. Fam. Dytiscides.

113. Gatt. **Cnemidotus.**

Illiger. Mag. VI. p. 348.

(Letztes Glied der K-Taster kegelförmig und länger als das vorletzte. H. klein, nach vorne verengt. Glieder der H-Füsse allmälig an Länge abnehmend, das Klauenglied mit kleinen Klauen. Hlb. grösstentheils von den plattenförmigen H-Hüften bedeckt. Die Arten leben in stehenden Gewässern.)

Eiförmig, blassgelb, H. am Hinterrande mit einer Querreihe grober Punkte, Fd. mit regelmässigen, starken, nach hinten schwächeren Punktreihen, einer gemeinschaftlichen dunkleren Makel auf der Naht und gewöhnlich mit einigen anderen auf der Scheibe. 2‴. Nicht selten. Duft. Fn. I. 284. 47. (Dytiscus.) Pz. Fn. 14. 7. (Dyt. impressus.) Aubé. Icon. V. 38. 1. pl. 3. fig. **caesus.**

114. Gatt. **Haliplus.**

Latreille. Gen. Crust. et Ins. I. 234.

(Letztes Glied der K-Taster viel kürzer als das vorletzte, ahlförmig. Körper länglich-eiförmig, dick, unten stark gewölbt. H. nach vorne verengt, sein Hinterrand in der Mitte an Stelle des Schildchens in eine Spitze verlängert. Glieder der H-Füsse allmälig an Länge abnehmend, das Klauenglied mit kleinen Klauen. Die plattenförmigen H-Hüften bedecken nur die ersten drei Ringe mit Ausnahme der Seiten. Die Arten halten sich bei Wasserpflanzen, in stehendem oder schwach fliessendem Wasser auf.)

1 H. am Grunde beiderseits mit einem eingedrückten Strichelchen 2
—— kaum mit einer Spur eines Eindruckes 6

2 H. zerstreut, am Vorder- und Hinterrande ziemlich dicht punktirt 3
—— nur am Vorderrande dicht punktirt, sonst sehr zerstreut punktirt oder nur mit einzelnen Punkten 5

3 Fd. einfärbig, blassgelb, mit Ausnahme der schwarzen Punktstreifen. 1$^1/_2$‴. Selten. Aubé. Icon. V. 31 12. pl. 2. fig. 6. Erichs. Käf. d. M. 185. 6. **fluviatilis.**
—— mit dunkeln Makeln 4

4 H. röthlich-gelb, am Grunde beiderseits mit einem kleinen länglichen, von einem Fältchen begrenzten Eindrucke, Fd. gelbbraun, schwärzlich gefleckt. $1^1/_2$‴. Selten. De Geer. Ins. IV. 404. 13. taf. 16. fig. 9. 10. Pz. Fn. 14. 10. (Dytiscus marginepunctatus.) Gyllh. Ins. I. 547. 3. (impressus.) **ruficollis.**

Oberseite dunkel rostroth, H. am Hinterrande beiderseits mit einem tief eingegrabenen Längsstrichel, die Naht und einige Makeln auf den Fd. dunkler. $1^1/_4$‴. Selten. Erichson. Käf. d. M. 186. 8. **fulvicollis.**

5 H. gelb, am Vorderrande dicht, ausserdem nur einzeln punktirt, am Hinterrande der Quere nach eingedrückt und beiderseits mit einem tief eingegrabenen, gebogenen Strichelchen versehen, seine Mittellinie sowie der K. schwarz, Fd. blassgelb, mit schwarzen Punktstreifen und manchmal mit einigen dunkleren Flecken. $1^1/_3$‴. Selten. Marsh. Entom. 429. 45. Duft. Fn. I. 285. 45. (Dytiscus bistriolatus.) Sturm. Ins. VIII. 159. 7. t. 202. c. C. (eod.) Gautier. Annal. d. l. soc. entom. de France 1861. pag. 97. (H. transversalis.) **lineato-collis.**

Rostroth, matt, sehr fein und dicht punktirt, H. mit zerstreuten grösseren Punkten, Fd. mit sehr feinen schwärzlichen Punktreihen. $1^1/_2$‴. Aubé. Icon. V. 21. 4. pl. 1. fig. 4. **lineatus.**

6 Käfer ganz schwarz, Mund, Fühler, Schienen und Füsse röthlich-gelbbraun, Fd. tief punktirt-gestreift, Zwischenräume mit zerstreuten Punkten. $1^1/_2$‴. Nur einmal gefangen. Wilh. Redt. Quaed. Gen. & Spec. p. 8. n. 4[1]). **ater.**

—— heller oder dunkler gelb- oder rothbraun 7

7 Fd. in den ersteren Zwischenräumen mit einzelnen feineren, aber in einer Reihe stehenden Punkten. H. mit einer Reihe grober, tiefer Punkte parallel dem Hinterrande. 8

Zwischenräume nur mit einzelnen zerstreuten Punkten. H. ohne der Punktreihe vor dem Hinterrande 9

8 Blass gelbbraun, Fd. mit Ausnahme der dunklen Punktstreifen selten mit einer Spur von schwarzen Makeln, einfärbig. $1^2/_3$‴. Häufig. Sturm. Ins. VIII. 150. 2. taf. 202. a. A. **flavicollis.**

Rostroth, Fd. mit mehr oder weniger deutlichen dunklen Stricheln auf der Scheibe. $1^3/_4$‴. Selten. Fabr. S. E. I. 271. 71. (Dyticus.) Sturm. Ins. VIII. 148. 1. taf. 201. **fulvus.**

Dunkel rostroth, Fd. mit dunkler Naht, eine gemeinschaftliche Makel in der Mitte derselben und mehrere Makeln auf der Scheibe schwärzlich. $1^1/_2$‴. Selten. Sturm. Ins. VIII. 157. 6. taf. 202. b. B. **variegatus.**

9 Blass gelbbraun, H. am Vorder- und Hinterrande ziemlich dicht punktirt, Fd. mit starken auf schwarzen Linien stehenden Punktreihen. $1^2/_3$‴. Ziemlich selten. Aubé. Icon. V. 30. 10. pl. 2. fig. 2. **cinereus.**

——, Oberseite matt, sehr fein und sehr dicht punktirt, H. mit einzelnen zerstreuten grösseren Punkten, Fd. mit sehr feinen auf schwarzen Linien stehenden Punktreihen und mit schwärzlichen Stricheln und Flecken. $1^1/_2$‴. Selten. Fabr. S. E. I. 270. 69. (Dyticus.) Pz. Fn. 14. 6. (eod.) Duft. Fn. I. 285. 49. (eod.) Aubé. Icon. V. 20. 3. pl. 1. fig. 3. **obliquus.**

Hieher als deutsche Arten:

Hal. mucronatus. Stephens M. II. 40. pl. XI. fig. 1. Aubé. Icon. V. 25. 7. pl. 2. fig. 1. (Halip. badius.) Länglich oval, graulich blass-gelbbraun, ungefleckt; K. ziemlich gross mit grossen, vorspringenden schwarzen Augen und eingedrückten Punkten; H. nur auf der Scheibe nicht punktirt; Fd. in den Zwischenräumen mit einer Reihe sehr feiner Punkte. 2‴. Nach Herrn *Zebe* am Harze.

Hal. varius. Nicolai. Coleopt. agri hal. 34. 4. Schaum. Insect. Deutsch. I. II. S. 14. 2. Oval, blass gelbbraun, äusserst fein punktirt, der Scheitel sowie der Vorder- und Hinterrand des H. schwarz; Fd. fein punktirt-gestreift, mit schwarzen Längslinien, die inneren Linien beinahe ganz, die äusseren zweimal unterbrochen; H. beiderseits mit einem eingegrabenen Strichel. $1^1/_4$‴. Nord-Deutschland.

---

[1]) Das einzige bis jetzt gefangene Stück befindet sich in der Sammlung des Med. Dr. *Hampe* und dürfte wohl nur eine Spielart des H. cinereus sein.

115. Gatt. **Brychius.**

Thomson. Scandin. Coleopt. II. pag. 8.

(Von der Gattung Haliplus durch ein ziemlich viereckiges, vor der Mitte schwach gerundet-erweitertes, hinter der Mitte bis zur Wurzel schwach verengtes H., durch die grübchenartige Vertiefung der H-Brust und durch lange, dünne Fussklauen an den Hinterbeinen unterschieden.)

Die einzige Art ist länglich, blass-gelbbraun; H. beiderseits neben dem äusserst fein gekerbten Seitenrande mit einer Längsfurche und zwischen diesen am Grunde beiderseits mit einem Quereindrucke; Fd. mit schwärzlichen Punktstreifen, der dritte Zwischenraum derselben bis über die Mitte der Fd. kielförmig erhaben. 2‴. Am Ufer der Traun und Steyer. Pz. Fn. 14. 9. (Dytiscus.) Sturm. Ins. VIII. 161. 8. (Haliplus.) **elevatus.**

116. Gatt. **Pelobius.**

Schönherr. Syn. Ins. II. 27. 53.

Latreille. Gen. Crust. et Ins. I. 233. Hygrobia.

Fabr. S. E. I. 255. Hydrachna.

(Schildchen deutlich. Fortsatz der V-Brust gegen die H-Brust zugespitzt, flach, stark gebogen, mit aufstehenden Rändern. H-Hüften schmal. Füsse 5-gliederig. Körper dick, mit stark gewölbter Unterseite und flachem Rücken. K. frei. Fühler vor den Augen eingefügt, 11-gliederig. Die einzige Art lebt in lehmigen Pfützen und gibt gefangen ein eigenes Geräusch von sich [1]*).*

Rostfärbig, Fd. mit einem grossen gemeinschaftlichen, unregelmässigen dunklen Fleck, der sich über den grössten Theil des Rückens ausbreitet, Oberseite dicht punktirt, ohne Glanz. $4^1/_2$—5‴. Selten. Fabr. S. E. I. 255. 1. (Hydrachna.) Sturm. Ins. VIII. 141. 1. taf. 200. (Hygrobia Hermanni.) **Hermanni.**

117. Gatt. **Hyphydrus.**

Illig. Mag. I. 299.

Fabr. S. E. I. 255. Hydrachna.

(Schildchen nicht sichtbar. Die vier vorderen Füsse nur mit vier deutlichen Gliedern. H-Füsse mit zwei ungleichen Klauen, von denen die obere unbeweglich ist. Körper kugelig eiförmig, oben und unten stark gewölbt. V-Brust hinten in eine kleine Spitze endigend. M-Hüften einander genähert. Die Arten leben im stehenden Wasser.)

Eirund, hochgewölbt, rostroth, die Fd. dunkler, bei dem ♂ kahl und dicht punktirt, bei dem ♀ seidenartig glänzend und sehr fein punktirt. $2^1/_2$‴. Nicht selten. Linné. Fn. suec. n. 2282. (Dytiscus.) Fabr. S. E. I. 256. 2. (Hydrachna gibba.) Duft. Fn. I. 287. 1. (Hydrachna ovata.) Sturm. Ins. IX. 90. 1. taf. 213. a. A. ♂ b. B. ♀. **ovatus.**

——, ——, ——, der Scheitel, eine doppelte Makel am Grunde des H. und einige mehr oder weniger bindenförmige Makeln auf den mit einem vertieften Nahtstreifen versehenen Fd., schwarz. $2^1/_2$‴. Nach Herrn *Ullrichs* Versicherung einst im Stadtgraben von Wien nicht selten. Aubé. Icon. V. 372. 2. pl. 42. 4. **variegatus.**

118. Gatt. **Oxynoptilus.**

Schaum. Insect. Deutschl. I. II. 28.

(Schildchen nicht sichtbar. Die vier vorderen Füsse nur mit vier deutlichen Gliedern, das Klauenglied der H-Füsse mit zwei gleichen beweglichen Klauen.

---

[1]) Dr. Schmidt. Stettiner entom. Ztg. Jahrg. I. Seite 10.

V-Brust hinter den V-Hüften eine dreieckige, mit der Spitze nach vorne gekehrte Platte bildend. M-Hüften weit von einander entfernt. Fd. hinten in eine kleine, scharfe Spitze ausgezogen.)

Körper eiförmig, gewölbt, ziemlich fein und nicht sehr dicht punktirt, rostbraun, schwach glänzend, Fd. dunkel-braun, die Makeln wenig heller als das H. $1\frac{1}{4}'''$. Sehr Selten. (Ullrich.) Kunze in Ahrens & Germar. Fn. Germ. 5. 5. (Hydroporus.) **cuspidatus.**

119. Gatt. **Hydroporus.**

Clairville. Helv. Ent. II. 183.

(Schildchen nicht sichtbar. Die vier vorderen Füsse nur mit vier deutlichen Gliedern. H-Füsse fadenförmig mit zwei gleichen, beweglichen Klauen. Körper ei- oder länglich-eiförmig, oben mehr oder weniger gewölbt. Die zahlreichen, kleinen Arten dieser Gattung leben theils im stehenden, theils reinen fliessenden Wasser. Die ♂ besitzen gewöhnlich etwas erweiterte V-Füsse.)

1 K. vorne erhaben gerandet 2
—— —— nicht gerandet 4

2 Jede Fd. mit zwei heller gefärbten Makeln, eine grössere etwas mondförmige an der Schulter, eine kleinere hinter der Mitte. Körper eiförmig, gewölbt, ziemlich grob und nicht dicht punktirt, glänzend, rostroth, die Makeln auf den Fd. viel heller als das H., mehr gelb. 1'''. Sehr selten. Gyllenh. Ins. suec. II. Add. pag. XVI. nro. 26—27. (Hyphidrus.) Sturm. Ins. IX. 83. 47. taf. 212. c. C. **decoratus.**

Fd. mit helleren Makeln und mit einer oder mehreren hellen Linien auf der Scheibe 3

3 H. rostroth, sein Vorder- und Hinterrand schwarz, Fd. schwarz mit breitem rostrothen Seitenrande, der sich an der Schulter und in der Mitte nach innen erweitert, welche Erweiterungen durch eine Linie auf der Mitte der Scheibe gewöhnlich verbunden werden. $1\frac{1}{3}'''$. In der Brigittenau, sehr häufig. Fabr. S. E. I. 272, 77. (Dytiscus.) Aubé. Icon. V. 363. 91. pl. 41. fig. 6. **inaequalis.**

—— rostgelb, höchstens am Hinterrande schwarz gesäumt, Fd. schwarz, ihr Seitenrand, ein Streifen auf der Scheibe und einer neben der Naht rostgelb, der Streifen an der Naht ist einfach, die Seiten ungleich erweitert, der Mittelstreifen verfliesst nach vorne mit dem Seitenrande und dem Nahtstreifen, ebenso auch nach hinten, indem er sich gabelförmig theilt. $1\frac{1}{2}'''$. In Gesellschaft des Vorigen, ebenso häufig. $1\frac{1}{2}'''$. Fabr. S. E. I. 270. 68. (Dytiscus.) Aubé. V. 365. 92. pl. 42. fig. 1. Pz. Fn. 26. 4. (Dytiscus collaris.) **reticulatus.**

4 H. am Grunde beiderseits mit einem geraden vertieften Strichelchen. . . . 5
—— mit einem solchen Strichelchen, welches sich noch auf der Wurzel der Fd. fortsetzt 7
—— ohne ein eingegrabenes Strichel oder bloss mit einem nach einwärts gebogenen Eindrucke 11

5 Fd. mit hellem Seitenrande und zwei hellen Längslinien 6
—— mit hellem Seitenrande und in der Mitte mit einem hellen Längsstreifen, der sich vorne und hinten stark erweitert, mit dem Seitenrande verschmilzt und so eine ovale schwarze Makel einschliesst. 1'''. Um Wien, häufig. Fabr. S. E I. 273. 83. (Dytiscus.) Duft. Fn. I. 278. 32. (eod.) Pz. Fn. 26. 1. (Dyt. arcuatus.) **pictus.**

6 Länglich-eiförmig, Fd. ziemlich dicht punktirt, mit weisslich-gelbem Aussenrande und zwei gleichfärbigen Längslinien, von denen sich die äussere an der Schulter mit dem Seitenrande verbindet, die innere auf der Mitte der Fd. sich befindet; Vorderklauen des ♂ verlängert und ungleich. 1'''. Nicht selten. Sturm. Ins. IX. 68. 38. taf. 211. b. B. **bilineatus.**

Elliptisch, Fd. sparsamer punktirt, Zeichnung der Fd. dunkelgelb, Vorderklauen des ♂ von gewöhnlicher Bildung. $\frac{4}{5}'''$. Etwas häufiger als der Vorige. Linné. S. N. I. II. 667. 12. (Dytiscus.) Sturm. Ins. IX. 70. 39. taf. 211. c. C. **granularis.**

7 Fd. mit einem eingedrückten Streifen neben der Naht, der bis zur Spitze gleich tief erscheint, ihre Oberfläche ist fein punktirt, heller oder dunkler gelb, die Wurzel, Naht und ein grosser, zackiger, gemeinschaftlicher Fleck schwarz, die dadurch gebildete Querbinde vor der Mitte öfters durch schwarze Linien unterbrochen. 1‴. Sehr häufig. Fabr. S. E. I. 272. 75. (Dytiscus.) Aubé. Icon. V. 336. pl. 38. **geminus.**

—— mit einem Streifen neben der Naht, der von der Mitte zur Spitze allmälig verschwindet 8

8 Oberseite unbehaart, schwarz, das H. mit Ausnahme des Vorder- und Hinterrandes, eine zackige durch die Naht unterbrochene Querbinde hinter der Wurzel der Fd., deren Seitenrand und Spitze und eine kleine Makel neben dem Seitenrande hinter der Mitte röthlich-gelb. 1‴. Von Graf *Ferrari* bei Meidling gesammelt. Aubé. Icon. V. 342. 78. pl. 39. fig. 3. **pumilus.**

—— schwarz, eine breite Binde über das H. und einige Flecken am Aussenrande der fein behaarten Fd. rosröthlich, Fd. manchmal ganz dunkel. $^4/_5$‴. Nicht sehr selten. Illig. Käf. Pr. I. 266. 24. (Dytiscus.) Payk. Fn. suec. I. 232. 45. (Dyt. parvulus.) Pz. Fn. 99. 2. (eod.) Duft. Fn. I. 281. 45. (eod.) Aubé. Icon. V. 339. 76. pl. 39. fig. 1. **unistriatus** [1]).

—— gelbbraun, Scheitel und Vorderrand des H. schwarz, Wurzel und Naht der Fd. und zwei wellenförmige Binden schwärzlich-braun. Oefters vergrössern sich beide Binden so, dass bloss eine oder zwei lichtere Makeln zwischen ihnen sichtbar bleiben. Das eingedrückte Strichelchen auf dem H. bildet mit dem der Fd. eine gerade Linie. $^3/_4$‴. Unter Steinen am Ufer der Wien, von Graf *Ferrari* gefangen. Germar Spec. Ins. 31. 51. Id. Fn. ins. Eur. VIII. 8. Schaum. Stettiner Entom. Zeitg. 1844. S. 198. (H. delicatulus.) **minutissimus.**

9 Fd. mit dunklen oder lichten Längslinien auf der Scheibe 10

—— einfärbig oder bloss an den Rändern lichter gefärbt oder gefleckt . . 19

10 H. an den Seiten wenig erweitert, nach vorne mehr als nach rückwärts verengt 11

—— —— —— —— stark gerundet erweitert, nach rückwärts ebenso als wie nach vorne verengt, die Vorderwinkel vorgestreckt. Körper länglich-eiförmig, rostroth, der Vorderrand des H. und zwei Makeln an seinem Hinterrande schwarz; Fd. schwärzlich-braun, vier zusammenhängende Makeln am Seitenrande und drei bis vier kleinere ueben der Naht, sowie mehrere zarte Längslinien röthlich-gelbbrann. $2^1/_4$‴. In Gebirgsgegenden, nicht selten. Fabr. S. E. I. 268. 55. (Dytiscus.) Pz. Fn. 24. 5. (Dytiscus elegans.) Illiger. Käf. Pr. 265. 22. (eodem.) Sturm. Ins. IX. 7. 2. taf. 205. fig. a. A. **depressus.**

11 Unterseite des Käfers, vorzüglich die Bauchringe, schwach oder undeutlich punktirt oder gerunzelt, oder nur mit zerstreuten Punkten 12

—— sehr fein und sehr dicht punktirt, matt 14

—— glänzend, mit tiefen ziemlich groben Punkten, mit Ausnahme der Ränder dicht besetzt 15

12 Nur der äusserste Scheitel schwarz 13

Scheitel mit einer grossen V-förmigen schwarzen Makel. Körper länglich-eiförmig, flach gewölbt, oben bräunlich-blassgelb, die Scheitelmakel, gewöhnlich die eingedrückte Querlinie vor dem Hinterrande des H., sechs Längslinien auf jeder Fd. und einige dickere Stricheln neben dem Seitenrande schwarz, Unterseite und theilweise der umgeschlagene Rand der Fd. schwarz, Beine bis auf die dunkle Schenkelwurzel rothgelb. $1^4/_5$‴. Am Ufer von Gebirgs-Flüssen. Curtis. Brit. Ent. 343. Aubé. Icon. V. 242. 12. pl. 28. fig. 3. (Hydr. borealis.) Duft. Fn. I. 273. (Dytiscus alpinus.) Redt. Fn. I. Aufl. 122. 14. (H. borealis.) **Davisii.**

13 Eiförmig, wenig gewölbt, oben blass bräunlich-gelb, der äusserste Scheitel, zwei schmale, in der Mitte unterbrochene Querstreifen auf der Scheibe des H. und sechs nach aussen zu einigen Makeln gewöhnlich zusammenfliessenden Längsstreifen schwarz, letztere lassen vier mit dem Seitenrande zusammenhängende helle Makeln frei, eine an der Schulter, die zweite vor, die dritte hinter der Mitte, die vierte an der Spitze; Unterseite des Körpers und der umgeschlagene Rand der Fd. schwärzlich; Brust mit ziemlich starken Punkten. $1^1/_2$‴. In

[1]) Nach von *Kiesenwetter*'s Beobachtung (Stett. Zeit. 1845. S. 49) kommen bei dies r Art zwei Formen von Weibchen vor, glänzende gewöhnlich, matte selten.

Gebirgsgegenden, selten. Gyllh. Ins. IV. 385. 6—7. (Hyphidrus.) Sturm. Ins. IX. 23. 10. taf. 205. d. D. (H. fluviatilis.) Kunze. Entom. Fragm. 67. (Hyphidrus alpinus.) **septentrionalis.**

Kurz-eiförmig, gewölbt, unten schwarz, der äusserste Scheitel, eine Quermakel auf der Scheibe des H., vier Längslinien und einige Makeln auf jeder Fd. schwarz, die ganze Wurzel der Fd., der Seitenrand bis gegen die Mitte, eine mit dem Seitenrande zusammenhängende Makel hinter der Mitte und eine an der Spitze bleiben gelb, ebenso eine Makel, welche sich gewöhnlich auf der Mitte der Naht zeigt[1]); Brust schwach punktirt. $1^1/_3$‴. Von Herrn *Miller* in der Schwarza am Schneeberge gesammelt. Sahlberg. Ins. fenn. 172. 5. (Hyphidrus.) Gyllh. Ins. suec. I. 522. (Hyphidrus assimilis.) Aubé. Icon. V. 249. 17. pl. 29. fig. 2. (Hydr. assimilis.) **Sanmarkii.**

14 Länglich-eiförmig, unten gewöhnlich schwarz, oben blass bräunlich-gelb, der äusserste Scheitel, zwei grosse Makeln am Hinterrande des H., sechs Längslinien auf jeder Fd., sowie ein Punkt auf der Schulter und ein oder zwei Stricheln neben ihrem Seitenrande schwarz; Seitenrand der Fd. vor der Spitze mit einem scharfen Zähnchen. 2‴. Von Herrn Dr. *Giraud* in Gastein gesammelt. Paykul. Fn. suec. I. 236. 51. (Dytiscus.) Sturm. Ins. IX. 13. 5. taf. 205. fig. c. C. Kunze. Entom. Fragm. p. 62. (Hyph. frater.) Aubé. Icon. V. 244. 14. pl. 28. fig. 5. (eod.) Redt. Fn. 122. (eod.) **assimilis.**

Lang-eiförmig, Unterseite schwarz, K. und H. röthlich-gelb, die Fd. blass braungelb, die Umgebung der Augen und der Scheitel, eine grosse, durch eine helle Längslinie getheilte Makel auf der Mitte des H. und sechs bis sieben, mehr oder weniger zusammenfliessende, aussen unterbrochene Linien auf den Fd. schwarz; Seitenrand der Fd. ohne Zähnchen an der Spitze. 2—$2^1/_4$‴. Sehr selten. Dr. *Giraud* in Gastein, Rentsee. De Geer. Ins. IV. 163. (Dytiscus.) Sturm. Ins. IX. 21. 9. taf. 204. a. A. **griseo-striatus.**

15 Fd. blass bräunlich-gelb mit schwarzen Längslinien. 16

—— schwärzlich oder dunkelbraun mit rostrothem Seitenrande und einigen gleich hell gefärbten Längslinien auf der Scheibe. 17

16 Länglich-eiförmig, ziemlich flach, unten pechbraun oder schwarz, K. und H. röthlich-gelb, eine Makel am Innenrande jedes Auges und zwei dreieckige Makeln auf der Scheibe des letzteren schwarz, Fd. dünn behaart, mit vier bis fünf öfters unterbrochenen schwarzen Linien, welche weder die Wurzel noch die Spitze erreichen, der helle Seitenrand mit drei bis vier schwarzen Makeln, Fühler und Beine rothgelb. 2—$2^1/_4$‴. Um Wien, nicht selten. Fabr. S. E. I. 270. (Dytiscus.) Sturm. Ins. IX. 15. 6. taf. 204. b. B. Duft. Fn. I. 274. 36. (Dytiscus areolatus.) **halensis.**

Oval, ziemlich gewölbt, K. und H., Fühler und Beine rothgelb, die Naht der Fd. und vier vorne abgekürzte, hinten zusammenfliessende Linien, sowie die Unterseite des Körpers schwarz. $1^1/_2$‴. Um Wien, nicht selten. Fabr. S. I. 270. 68. (Dytiscus.) Pz. Fn. 14. 5. (eod.) Duft. Fn. I. 277. 41. (eod.) **confluens.**

17 Oberseite des Käfers sehr deutlich und stark punktirt 18

—— —— —— äusserst fein und dicht punktirt. Körper länglich-eiförmig, hinten zugespitzt, rostroth, die Fd. braun, ihr Seitenrand und drei Linien auf der Scheibe jeder einzelnen rostgelb[2]). $1^1/_2$‴. Im stehenden Wasser um Wien, nicht selten. Fabr. S. E. I. 272. 76. (Dytiscus.) Duft. Fn. I. 275. 38. (eod.) Pz. Fn. 101. 5. (eod.) **lineatus.**

18 K. und H. rothgelb, der Scheitel, sowie der Vorder- und Hinterrand des H. schwärzlich, Brust und Bauch schwarz, Fd. grob punktirt, Beine rostroth. $2^1/_4$‴. Häufig. Fabr. S. E. I. 269. 61. (Dytiscus.) Duft. Fn. I. 271. 32. (eod.) Pz. Fn. 14. 3. (eod.) Eine Abänderung des ♀ mit matten, dicht und fein punktirten Fd. wird unter dem Namen Hydr. lineellus oder alternans als eigene Art betrachtet. Gyll. Ins. I. 529. 13. Sturm. Ins. IX. 28. 13. **picipes.**

—— —— —— bis auf einen schwarzen Punkt in der Mitte des letzteren rothgelb, Brust und Bauch schwarz, Beine rostroth, Fd. des ♂ nicht dicht, die

[1]) Bei dieser Art, welche sich durch die kurze, gedrungene Gestalt und durch den in der Mitte des Seitenrandes gestellten schwarzen Flecken auszeichnet, kommen Individuen vor, bei welchen die Scheibe jeder Fd. ganz schwarz ist und nur schwache Spuren von gelben Linien zeigt, solche sind von Gyllenhal. Ins. suec. 384. 6—7. als H. rivalis beschrieben und von Aubé Icon. V. pl. 29. fig. 3. abgebildet.

[2]) In seltenen Fällen sind die hellen Streifen auf der Scheibe kaum angedeutet.

des ♀ feiner und dichter punktirt. $2^1/_4$‴. Selten. Ahrens. N. Schr. d. Hall. N. II. II. 11. 1. taf. 1. fig. 1. Sturm. Ins. IX. 24. 11. taf. 206. a. A. (Hydr. parallelogrammus) stellt das ♂ vor und Seite 26. 12. taf. 206. fig. b. B. (Hydr. nigrolineatus) das ♀. **parallelogrammus.**

19 Oberseite des Körpers mit einfacher, gleichförmiger Punktirung 20
—— — — — — äusserst fein und dicht, aber deutlich chagrinirt und überdies noch mit grossen seichten Punkten unregelmässig besetzt. Kurz-eiförmig, flach gewölbt, äusserst fein behaart, schwarzbraun, die Wurzel der Fd., die Fühler und Beine braunroth; H. gross, an den Seiten sanft gerundet; Fd. in der Mitte bauchig erweitert, hinten kurz zugespitzt. 2‴. Vom Herrn Pfarrer *Holzgethan* in Reichersberg, von Dr. *Hampe* am Leopoldsteiner-See gesammelt. Stephens Ill. of brit. Entom. II. 192. Sturm. Ins. IX. 40. 20. taf. 207. c. C. (H. ovatus) [1]). **latus.**

20 Fd. mit lichten Flecken oder am Seitenrande oder an der Wurzel heller, oder bloss der Seitenrand buchtig, hell gesäumt 21
—— einfärbig oder bloss der äusserste Seitenrand schmal licht gerandet . . 28

21 H. einfärbig, schwarz 22
—— an den Seitenrändern roth- oder gelbbraun 24

22 Körper länglich-eiförmig, Fd. dicht punktirt 23
—— länglich, hinten etwas zugespitzt, Fd. ziemlich zerstreut punktirt, die Zwischenräume [2]) der Punkte viel grösser als diese. Schwarz, K. bräunlich, die Fd. mit schwärzlichen Rücken, ihre Seiten, sowie die Fühler und Beine braunroth. $1^2/_3$‴. Von Herrn *Miller* bei Wien gesammelt. Sturm. Ins. IX. 52. 27. taf. 208. c. C. **elongatulus.**

23 Eiförmig, ziemlich flach, schwarz, K. vorne und hinten rothbraun, Fd. sehr dicht punktirt, die Punkte kaum grösser als die auf der Stirne, jede mit drei Reihen gröberer Punkte, dicht und ziemlich lang behaart, dunkelbraun, an der Wurzel und am Seitenrande rothbraun. 2‴. Sehr häufig. Fabr. S. E. I. 268. 55. (Dytiscus.) Duft. Fn. I. 268. 27. (eod.) Aubé Icon. V. 285. taf. 33. fig. 4. **planus.**
Länglich-eiförmig, schwarz, K. bis auf die Stirne rothbraun, Fd. sehr dicht und stark punktirt, ohne Punktreihen, die Punkte weniger dicht und grob im Vergleiche mit den Punkten der Stirne, dunkelbraun, an der Wurzel und am Seitenrande rothbraun. $2^1/_4$‴. Selten. Duft. Fn. I. 270. 30. (Dytiscus.) Sturm. Ins. IX. 37. 18. taf. 207. a. A. **rufifrons.**

24 Unterseite ganz oder grösstentheils schwarz oder schwarzbraun 25
—— sowie die Beine und Fühler, der K. und eine grosse dreieckige Makel am Seitenrande des H. bräunlich-roth, Fd. schwarz, der buchtige Saum an den Seiten und öfters eine Quermakel an der Wurzel roth. Körper länglich-eiförmig, oben mit niederliegenden, gelbgrauen, dichten Härchen. 2—$2^1/_4$‴. Selten. Fabr. S. E. I. 269. 57. (Dytiscus.) Duft. Fn. I. 272. 34. (eod.) Pz. Fn. 14. 2. (eod.) **dorsalis.**

25 Fd. dicht behaart und punktirt, ohne deutlichen Punktreihen 27
—— beinahe kahl und ausser der nicht sehr dichten Punktirung noch jede Decke mit drei Längsreihen grösserer Punkte. Länglich-eiförmig, flach, ziemlich glänzend, unten schwach, oben braun, der K. bis auf eine Querlinie in der Mitte und die Seiten des H. roth, eine breite verwachsene Binde an der Wurzel der Fd., eine sehr kleine Makel am Rande und eine vor ihrer Spitze braungelb. $1^3/_4$—2‴. Von Herrn Dr. *Girand* in Gastein gesammelt. Stephens Illustr. of brit. Entom. II. 193. 18. Aubé Icon. V. 300. 49. pl. 35. fig. 2. (H. Victor.) **ferrugineus.**

26 Unterseite des Käfers kaum sichtbar fein gerunzelt und die Brust und ersten Bauchringe mit grossen, seichten deutlichen Punkten zerstreut besetzt . . . 28
—— sehr dicht und fein gleichförmig punktirt, ohne grössere Punkte. Fd. gelbbraun, eine grosse gemeinschaftliche Makel auf dem Rücken schwarzbraun. Körper eiförmig, schwarz, Fühler und Beine blass gelbbraun. $2^1/_2$‴. Sehr selten. Duft. Fn. I. 269. 28. (Dytiscus.) Sturm. Ins. IX. 47. 24. taf. 208. b. B. **marginatus.**

---

[1]) Nach Dr. *Schaum* gehört Hydr. castaneus Heer. (Fn. col. helv. I. 153. 2) zu dieser Art.
[2]) Welche nur bei sehr starker Vergrösserung merklich chagrinirt sind.

27 Länglich-eiförmig, schwarz, dicht grau behaart, die Fühler und Beine, die V-Brust, der K. und die Seiten des H., der Seitenrand der Fd. und zwei mit selben zusammenhängende Makeln rostroth. $1^3/_4$‴. Sehr häufig. Linné. Fn. suec. nro. 775. (Dytiscus.) Duft. Fn. I. 275. 37. (eod.) Pz. Fn. 14. 4. (Dytiscus lituratus.) Fabr. S. E. I. 269. 59. (Dytiscus) und 269. 58. (D. sexpustulatus.) **palustris.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber etwas kleiner, dunkler gefärbt, ohne den Makeln, welche mit dem Seitenrande zusammenhängen, und mit in der Mitte dunkler V-Brust. Nach Herrn *Miller* bei Wien. Erichson. Käf. d. M. 178. 24. Aubé. Icon. V. 287. 41. pl. 33. fig. 6. (Hyd. ambiguus.) **vittula.**

28 Oberseite des Käfers grösstentheils oder ganz schwarz oder dunkel 29
K. und H. rostbraun, Fd. braun oder gelbbraun 34

29 Fd. ausser der gewöhnlichen Punktirung mit ein oder zwei schwachen, aber deutlichen Reihen grösserer Punkte 30
—— ohne Punktstreifen oder sie sind nur äusserst schwach angedeutet . . 31

30 Elliptisch, flach gewölbt, schwarz, matt glänzend, der Scheitel, die Fühler und Beine braunroth; K. und H. vorzüglich auf der Scheibe einzeln, Fd. fein und mässig dicht punktirt, und letztere dünn und fein behaart. $1^1/_2$‴. Selten. Fabr. S. E. I. 273. 84. (Dysticus.) Duft. Fn. I. 271. 31. (eod.) Sturm. Ins. IX. 56. 30. taf. 209. a. A. und 57. 31. taf. 209. b. B.? (H. melanocephalus.) **nigrita.**

Länglich-oval, flach gewölbt, glänzend schwarz, die ♀ gewöhnlich matt, sehr schwach und undeutlich behaart, eine Quermakel am Scheitel, fast immer die Seiten des H., die Fühler und Beine braunroth; H. ringsum deutlich punktirt, in der Mitte fast glatt; Fd. sehr fein und nicht dicht punktirt, die Zwischenräume der Punkte viel grösser als diese. $1^3/_4$‴. Nach Herrn *Miller* bei Wien. Nicolai. Col. Agr. Hal. 33. 16. Sturm. Ins. IX. 44. 22. taf. 208. a. A. (H. niger.) Aubé Icon. V. 303. 51. pl. 41. bis fig. 2. **memnonius.**

31 Oberseite ganz glänzend schwarz, die Fd. manchmal bräunlich 32
K. roth oder braun, H. schwarz, Fd. dunkelbraun 33
—— ——, die Seiten des schwarzen H. durchscheinend rothbraun, Fd. schwarzbraun, nach aussen etwas heller, die erste Hälfte der Fühler, die V-Brust und die Beine rostroth, die Unterseite sonst schwarz; K. sehr fein und einzeln, das H. ringsum stark, auf der Scheibe fein und einzeln, die Fd. dicht und stark punktirt, letztere dicht und anliegend behaart. $1^3/_4$‴. Selten. Fabr. S. E. I. 267. 47. (Dytiscus.) Duft. Fn. I. 269. 29. (eod.) Pz. Fn. 101. 3. (eod.) Die ♀ sind manchmal matt und viel dichter und feiner punktirt. **erythrocephalus.**

32 Elliptisch, schwarz, glänzend, die erste Hälfte der braunen Fühler und die Beine braunroth; H. überall fein, an den Rändern viel dichter und stärker punktirt; Fd. mit grauem niederliegenden Haarüberzuge, sehr fein und dicht punktirt, die Zwischenräume der Punkte kaum grösser als diese. $1^2/_3$‴. Von Herrn *Miller* auf dem Galizin-Berge gesammelt. Gyllenh. Ins. I. 536. 20. (Hyphydrus.) Sturm. Ins. IX. 66. 37. taf. 211. fig. a. A. (H. piceus.) Erichson. Käf. d. M. 173. 13. (eod.) **pubescens.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber nur $1^1/_3$‴ lang, mehr eiförmig, hinter der Mitte scheinbar etwas breiter, die Scheibe des H. ist kaum punktirt, die Fd. sind beinahe kahl und die Zwischenräume der Punkte viel grösser als diese. Von Herrn *Miller* auf den österreichischen Alpen gesammelt und mir freundlichst mitgetheilt. Heer. Fn. Col. helv. I. 157. 17. (H. nivalis) und 157. 18. (H. foveolatus.) **nivalis.**

33 Länglich, flach gewölbt, schwarz, der K., die Fühler und Beine braunroth, die Fd. braun; H. an den Rändern stark punktirt, in der Mitte etwas erhaben und glatt; Fd. fein und nicht dicht punktirt, die Zwischenräume der Punkte viel grösser als diese. $1^1/_3$‴. Sehr selten. Payk. Fn. suec. I. 232. 44. (Dytiscus.) Sturm. Ins. IX. 60. 33. taf. 209. d. D. **tristis.**

Dem Vorigen in der Färbung sehr ähnlich, aber nur 1‴ lang, der K. ist dunkler, das H. ist in der Mitte fein und weitläufig punktirt, die Fd. sind wie das H. ziemlich dicht behaart und sind dicht punktirt, die Zwischenräume der Punkte kaum grösser als diese. Nach Herrn *Miller* in Oesterreich. Gyllenh. Ins. suec. I. 538. 23. (Dytiscus.) Sturm. Ins. IX. 64. 35. taf. 210. b. B. **umbrosus.**

34 Länglich, ziemlich flach, schwarz, K. und H. rostroth, Fd. gelbbraun, fein und weitläufig punktirt, fast unbehaart. 1‴. Selten. Nach Herrn *Miller* in Oesterreich. Sturm. Ins. IX. 73. 41. taf. 212. a. A. **pygmaeus.**

Länglich-eiförmig, ziemlich flach, schwarz, K. und H. rostroth, Fd. braun, dicht punktirt und ziemlich dicht und lang behaart. 1⅓‴. Nicht minder selten. Sturm. Ins. IX. 53. 28. taf. 208. d. D. **angustatus.**

Die in Deutschland noch vorkommenden Arten dieser Gattung folgen hier nach der von Dr. *Schaum* in den Insect. Deutschl. I. II. Seite 33 bis 51 angeführten Eintheilung.

A. Der umgeschlagene Rand der Fd. unter der Schulter mit einer schwach vertieften gerandeten Grube, in welche die Spitze der M-Schienen aufgenommen wird. Kahle, ziemlich gewölbte Arten. (Coelambus Thomson.)

Hydr. enneagrammus. Ahrens. Isis. 1833. pag. 645. Sturm Insect. IX. 29. 14. taf. 206. fig. d. D. Aubé Icon. V. 355. 86. pl. 41. fig. 1. (Hydr. nigrolineatus.) Germ. Fn. insect. Eur. 16. 4. (H. blandus.) Länglich-oval, wenig gewölbt, oben blassgelb; Fd. glatt, die Naht und vier hinten stufenweise abgekürzte Linien schwarz. Unterseite schwarz, Beine blassgelb. 1⅔‴. Am Salzsee bei Halle.

—— lautus. Schaum. Germar's Zeitschr. IV. 187. und Faun. Ins. Eur. XXIII. 4. Dem H. confluens sehr ähnlich. Oval, etwas gewölbt, unbehaart, schwarz, oben blass bräunlich-gelb, der K. hinten schwarz, H. mit schiefen Seiten und mit einem schwarzen Punkte in der Mitte, Fd. jede mit vier vorne und hinten abgekürzten schwarzen Linien, Unterseite schwarz, Beine und Fühler hell bräunlich-gelb, das Endglied der letzteren schwarz. ♂ glänzend, ♀ matt. 1⅔‴. Von Herrn von *Kiesenwetter* im Salzsee bei Eisleben entdeckt.

—— novemlineatus. Stephens Illust. of brit. Entom. II. 192. Schoenh. Syn. Ins. tab. 4. fig. ?. a. b. (H. nigrolineatus.) Aubé Icon. V. 267. 28. pl. 31. fig. 1. (H. Schoenherri.) (♂) Id. l. c. V. 268. 29. pl. 31. fig. 2. (Hydr. parallelus.) (♀) Grösser und viel gestreckter als H. lautus, länglich-eiförmig, schwach gewölbt, oben bräunlich-gelb, fein und dicht punktirt, eine rautenförmige Makel in der Mitte des H. und vier Linien auf jeder Fd., welche weder die Wurzel noch die Spitze erreichen, schwarz. ♂ glänzend, ♀ matt. 2‴. Mecklenburg.

—— Marklini. Aubé Icon. V. 292. 46. pl. 34. fig. 5. Länglich-oval, etwas gewölbt, fein und dicht punktirt, oben schmutzig braungelb, der Scheitel sowie die Spitze und Basis des H. dunkler; Fd. mit einem grossen, vorne gezackten, aussen zerrissenen, mit der schwärzlichen Naht zusammenfliessenden, dunklen, verwaschenen Flecken. 1¾‴. Bei Königsberg.

B. Der umgeschlagene Rand der Fd. ohne Grube.

* H. beiderseits am Grunde mit einem Fältchen, das sich auf die Fd. fortsetzt.

Hydr. bicarinatus. Clairville Entom. helv. II. pag. 186. tab. 28. Germar. Fn. insect. Eur. XI. 11. tab. 1. (H. crispatus.) Lacordaire Fn. entom. Paris. 335. (H. cristatus.) Eiförmig, schwarz, eine breite Querbinde über die Mitte des H. gelbbraun, Fd. mit einem doppelten Längskiel, gelb, ihre Wurzel, die Naht und zwei Binden, von denen die in der Mitte gezackt ist, schwarz, Beine gelb. ¾‴. Bei Tolmein am Ufer des Isonzo in Lachen.

** H. beiderseits mit einem vertieften, dem Seitenrande parallelen Strichel.

—— flavipes. Oliv. Entom. III. 40. t. 5. fig. 52. a. b. Aubé. Icon. V. 325. 67. pl. 37. fig. 5. Länglich-oval, schwach gewölbt, kaum sichtbar punktirt, fein behaart, schwarz, die Seiten des H., vier mehr oder weniger unterbrochene Längslinien auf den Fd. nebst dem Seitenrande, die Fühler und Beine röthlich-braungelb. 1¼—1⅓‴. Nach Herrn *W. Mink* bei Crefeld.

*** H. ohne eingegrabenem Strichel. Oberfläche des Körpers äusserst fein chagrinirt und ausserdem mehr oder weniger dicht mit grösseren, seichten Punkten besetzt.

—— platynotus. Germar. Ins. Eur. XVI. 3. Sturm. Ins. IX. 42. 21. taf. 207. d. D. (H. murinus.) Der Punktirung und Gestalt nach zunächst dem H. ovatus. H. beiderseits der Länge nach eingedrückt, mit erweitertem Rande. Schwarz, matt, punktirt, die Fühler und Beine braunroth; H. beinahe doppelt so breit als lang, vorne verengt, die Scheibe schwach kissenartig gewölbt; Fd. dicht punktirt, jede

mit einer schwach angedeuteten, erhabenen Mittellinie. 2‴. Am Harze, Rheinprovinz, Thüringen.

Hydr. Aubei. Mulsant Annal. d. l. soc. d'agric. d. Lyon. 1843. VI. 276. Germar. Fn. insect. Eur. 23. 3. (Hydr. semirufus.) Oval, flach, rostroth, sparsam punktirt, kaum behaart; H. mit scharfen Hinterecken; Fd. hinter der Schulterecke deutlich ausgeschweift, Unterseite schwarz, die des K. und H. sowie die Beine roth. 2‴. Im Schwarzwalde von Herrn von *Heyden* aufgefunden.

**** H. ohne Strichel. Oberfläche des Körpers mit einfacher Sculptur.

—— duodecimpustulatus. Fabricius S. E. I. 270. 64. (Dytiscus.) Aubé Icon. V. 226. 1. pl. 26. fig. 3. Länglich-eiförmig, rostgelb; H. an den Seiten sehr stark gerundet, eine doppelte Makel an seiner Basis sowie die Fd. schwarz, letztere gewöhnlich mit sechs gelben Makeln. 2½‴. Holstein.

—— canaliculatus. Lacordaire Fn. entom. Paris. 328. Aubé Icon. V. 256. 21. pl. 29. fig. 6. Oben blass bräunlich-gelb, fein behaart, H. an den Seiten gerundet, hinten stark niedergedrückt; Fd. graugelb mit sechs bis sieben schmalen, unbestimmten dunkleren Linien, welche zu zwei ebenfalls unbestimmten Querbinden zusammenfliessen, die dritte, vierte und fünfte Linie stehen auf schwach erhabenen Rippen. Brust und Bauch bis auf die lichtere Spitze schwarz, Beine und Fühler blassgelb. 2½‴. Bei Hildesheim von Herrn *Wilken* gefunden.

—— luctuosus. Unterseite sehr fein gerunzelt. Lang-oval, etwas niedergedrückt, schwarz, Scheitel rostroth, H. gerundet, Fd. am Aussenrande vor der Spitze stumpf gezähnt, eine quere Makel an der Wurzel, zwei runde Makeln nach aussen gegen die Spitze und eine längliche nahe der Naht etwas hinter der Mitte blassgelb. 2⅓‴. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland. Aubé Iconogr. V. pag. 235. pl. 27. fig. 3.

—— oblongus. Stephens Illust. of brit. Entom. V. 438. Sturm. Ins. IX. 38. 19. taf. 207. b. B. (Hydr. nitidus.) K. vorne ohne erhabenen Rand. H. ohne eingedrückte Stricheln. Länglich, leicht gewölbt, braun, glänzend; H. kurz, nach vorne wenig verengt, an den Seiten kaum gerundet, punktirt, in der Mitte glatt; Fd. von der Wurzel zur Spitze allmälig verengt, nicht sehr dicht punktirt, unbehaart; Unterseite schwarz, die Beine und gewöhnlich auch der Seitenrand des H., sowie die Fühler gelbbraun. 2‴. Bei Berlin.

—— fuscipennis. Schaum. Insect. Deutschl. I. II. 64. 42. Sturm. Insect. IX. 66. 37. taf. 211. a. A. (Hydr. piceus.) Länglich-oval, schwarz, etwas glänzend, dicht punktirt, Fd. dunkelbraun, fein behaart, die Beine rostfärbig. 1½‴. Norddeutschland.

— brevis. Sahlberg. Nov. Coleopt. Fenn. Spec. Bulletin de Moscou. 1834. Aubé Icon. V. 311. 57. pl. 36. fig. 3. Ziemlich oval, etwas flach gedrückt, schwarz, mässig glänzend, Scheibe des H. kaum punktirt, Fd. fast kahl, feiner punktirt, hinten spitz zugerundet, röthlich-pechbraun, die Wurzel der Fühler und die ganzen Beine roth. 1¼‴. Berlin.

—— Kraatzii. Schaum. Insect. Deutschl. I. II. 66. 46. Schwarz, etwas glänzend und schwach gewölbt, ziemlich dicht und fein punktirt, K. gross, Fd. in der Mitte bauchig erweitert, hinten breit zugerundet, fast kahl, Beine, Fühler und Taster ganz roth. 1⅓‴. Von Dr. *Kraatz* auf dem Glatzer-Schneeberge gefunden.

—— melanarius. Sturm. Ins. IX. 59. 2. taf. 209. c. C. Länglich-gleichbreit, flach, glänzend schwarz, fast unbehaart, der K. [1]), die Fühler und Beine bräunlich-roth; K. fein und einzeln, das H. nur an den Rändern, die Fd. fein und weitläufig punktirt, letztere sind bis zum letzten Drittel gleichbreit, dann gemeinschaftlich stumpf zugerundet, die Spitze gewöhnlich pechbraun. 1⅔‴. Bei Berlin.

—— obscurus. Sturm. Ins. IX. 65. 36. taf. 210. c. C. Dem H. umbrosus sehr nahe stehend, länglich-eiförmig, gewölbt, oben schwärzlich kastanienbraun, sehr schwach weichhaarig, matt glänzend, der K. und die Beine rostroth, die Seiten des H. und der Fd. braunroth; K. und H. bis auf die glatte Scheibe des letzteren fein, Fd. stark aber nicht dicht punktirt. 1¼‴. Bei Berlin.

—— notatus. Sturm. Ins. IX. 62. 34. taf. 210. a. A. Länglich, flach gewölbt, weitläufig punktirt, pechbraun, die Seiten braunroth, die Wurzel der Fühler und

[1]) Nach *Sturm* ist der K. wie die übrige Oberseite gefärbt, nach *Erichson* braunroth.

die Beine rostroth, die fein und dünn behaarten Fd. am Aussenrande der Schulter breit, nach hinten gespalten, rostgelb, an der Wurzel ein rostgelber Flecken. $1\frac{1}{2}'''$. Bei Berlin.

Hydr. Gyllenhalii. Schiödte. Genera og Species af Danmarks Eleuth. p. 434. 8. Länglich, ziemlich flach, ziemlich sparsam tief punktirt, der K. gross, schwarz, oben pechfarbig, die Fd. fast kahl, am Rande heller. $1\frac{3}{4}'''$ [1]).

— — melanocephalus. Gyllenh. Ins. suec. I. 537. 21. Länglich-eiförmig, ziemlich flach, schwarz, beinahe kahl, matt glänzend, fein aber nicht dicht punktirt, eine Querlinie am Scheitel, die Wurzel der Fd. und die Kniee der pechbraunen Beine rostroth. $1\frac{3}{4}'''$. Nach *Zebe* über ganz Deutschland verbreitet.

— — neglectus. Schaum. Stett ent. Ztg. 1845. S. 409. Länglich-oval, ziemlich flach, fein punktirt, unbehaart, schwach glänzend, schwarz, K. roth, Seiten des an den Rändern stark und dicht, auf der Scheibe feiner und zerstreuter punktirten H. schwach gerundet, Fd. braun, hinten zugespitzt, Fühler und Beine roth. Von Herrn von *Kiesenwetter* in der Oberlausitz entdeckt.

120. Gatt. **Noterus.**

Clairville. Belv. Entom. II. p. 223.

(Schildchen nicht sichtbar. Fortsatz der V-Brust zwischen den V-Hüften hinten abgerundet. L-Taster mit einem grossen, vor der Spitze gezähnten Endgliede. Fühler in der Mitte etwas verdickt. H-Füsse mit zwei gleichen beweglichen Klauen. Körper länglich-eiförmig, hinten zugespitzt, oben stark gewölbt. V-Füsse 5-gliederig, bei dem ♂ mit zwei erweiterten Gliedern. Die Arten leben im stehenden Wasser.)

Rostfärbig, Fd. braun, mit groben, in drei mehr oder weniger regelmässige Reihen gestellten Punkten. $1\frac{3}{4}'''$. Sehr häufig. Fabr. S. E. I. 273. 81. (Dytiscus.) Sturm. Ins. VIII. 133. 2. taf. 199. o. O. (N. capricornis.) **crassicornis.**

Ebenso gefärbt, die Punkte der Fd. scheinen aber höchstens nur am Grunde Reihen zu bilden. $2'''$. Etwas seltener. Marsham. Entom. Brit. 430. 49. (Dytiscus.) Fabr. S. E. I. 272. 72. (Dytiscus semipunctatus)? Sturm. Ins. VIII. 131. 1. taf. 199. a. N. (N. crassicornis.) **sparsus.**

121. Gatt. **Hydrocanthus.**

Say Transact. of the Amer. Phil. II. 1825. pag. 105.

(Von der Gattung Noterus nur durch das ungezähnte Endglied der L-Taster und den hinten gerade abgestutzten Fortsatz der V-Brust verschieden.)

Die einzige, europäische Art dieser Gattung, welche auf Sicilien vorkommen soll, ist Hydroc. diophthalmus. Reiche & Saulcy. Coleopt. nouv. d'Orient. pag. 81. 63. pl. 22. fig. 11. Der $1\frac{1}{2}'''$ lange Käfer ist schwarz, sehr stark glänzend, der Mund, der Seitenrand des H. und eine kleine Makel hinter der Mitte jeder Fd. nahe dem Seitenrande sind rothgelb, die vier vorderen Beine bräunlich-gelb.

122. Gatt. **Laccophilus.**

Leach. Zoolog. Miscell. III. 72.

(Schildchen nicht sichtbar. Fühler dünn, fadenförmig. V-Füsse 5-gliederig, bei dem ♂ mit drei schwach erweiterten Gliedern, H-Füsse mit zwei ungleichen Klauen, von denen die obere unbeweglich ist. Körper eiförmig, flach gewölbt. Die Arten leben im stehenden, klaren Wasser und schwimmen in beständiger Unruhe hart am Boden herum.)

---

[1]) Dr. *Schaum* (Stett. Zeit. 1845. S. 407) gibt als synonym mit dieser Art den Hydr. piceus des Herrn *Aubé* (Icon V. 305. 52. pl. 35. fig. 4) an, dessen Diagnose aber etwas verschieden von der *Schaum*'s lautet. — Länglich-oval, schwach gewölbt, stark und tief punktirt, schwach glänzend, schwärzlich-rothbraun, K. vorne und am Scheitel und die kaum gerundeten Seiten des H. rostroth; Fd. an der Spitze abgerundet, am Rande verwaschen röthlich. $1\frac{1}{2}'''$.

Länglich-eiförmig, Fd. grünlich-braun, durchsichtig, am Seitenrande mit einigen blassgrünen, hellen Flecken. 2‴. Sehr häufig. De Geer. Ins. IV. 406. 14. taf. 15. fig. 21. 23. (Dytiscus.) Sturm. Ins. VIII. 123. 1. (Lacc. minutus.) Erichs. Käf. I. 164. 1. Pz. Fn. 26. 3. (Dytiscus obscursus.) **hyalinus.**

Eiförmig. Fd. braun, kaum durchsichtig, ihr Aussenrand, vier mit selben zusammenhängende grössere und zwei veränderliche kleinere Flecke am Grunde blassgelb. 2‴. Ebenso häufig. Fabr. S. E. I. 272. 78. (Dytiscus.) Sturm. Ins. VIII. taf. 198. b. B. Pz. Fn. 26. 5. (Dytiscus interruptus.) **minutus.**

Länglich-eiförmig, gelbbraun, H. am Vorder- und Hinterrande schwarz, Fd. braun, der vor der Mitte und an der Spitze erweiterte Seitenrand, einige Makeln am Grunde und eine unterbrochene Binde hinter der Mitte blassgelb. $1^1/_2$—2‴. Ziemlich selten. Sturm. Ins. VIII. 125. 2. taf. 198. a. A. **variegatus.**

123. Gatt. **Colymbetes.**

Clairv. Ent. Helv. II. 188.

(Fortsatz der V-Brust gegen die H-Brust spitzig. Schildchen deutlich, stumpf dreieckig. V-Füsse 5-gliedrig, bei dem ♂ erweitert, H-Füsse mit zwei ungleichen Klauen, von denen die obere unbeweglich und fast dreimal so lang als die untere ist. Letztes Glied der L-Taster kürzer als das vorletzte.)

1 Fd. mit sehr feinen dichten Querrissen 2
—— äusserst fein und verworren gerunzelt 3

2 Länglich, oben braun, H. gelbbraun mit einer abgekürzten schwarzen Binde in der Mitte, Unterseite schwarz, der umgeschlagene Rand des H. und der Fd. röthlich-gelb, die Beine und die Ränder der letzteren Bauchringe rostroth. 8‴. Sehr selten. Linné. Fn. suec. 770. (Dytiscus.) Aubé. Icon. V. p. 101. pl. 13. fig. 1. Gyllh. Ins. suec. III. 687. 10—11. (Dyt. Bogemanni.) **striatus.**

Länglich, oval, oben braun, Seitenrand des H. und der Fd. gelbbraun, Unterseite schwarz, der umgeschlagene Rand der Fd. bräunlich-gelb, die Beine braun, die vorderen etwas heller. $7^1/_2$—8‴. Sehr häufig. Linné. S. N. I. II. 665. 10. (Dytiscus.) Pz. Fn. 86. 5. (Dytiscus.) **fuscus.**

3 Länglich-oval, schwarz, Mund, Fühler und Vorderbeine rostroth, äusserster Seitenrand des H. röthlich, Rücken der Fd. mit zwei sehr deutlichen Punktreihen. $5^1/_4$‴. Nicht selten. Gyllh. Ins. suec. I. 505. 37. (Dytiscus.) Ahrens. Fn. Eur. 6. 1. Aubé. Icon. V. p. 113. pl. 14. fig. 3. **Grapii.**

Oberseite gelbbraun, Fd. dicht schwarz punktirt, K. und H. mit oder ohne schwarze Zeichnung. 4

4 H. rothgelb, in der Mitte der Scheibe mit einer schwarzen Makel 5
—— ganz rothgelb oder nur am Hinterrande schwärzlich 7

5 Bauch schwarz. 6

Bauchringe gelb gebändert oder gelb gesäumt. Länglich-eiförmig, mässig gewölbt. Die V-Brust gelb. Bauchringe bei dem ♂ gelb gerandet, bei dem ♀ gelb, an den Seiten schwarz gefleckt. Die Fd. der ♀ an der Wurzel manchmal gestrichelt. 5‴. Sehr häufig. Fabr. S. E. I. 267. 50. (Dytiscus.) Duft. Fn. I. 263. 19. (eod.) Aubé. Icon. V. 106. 9. pl. 13. fig. 4. **notatus.**

6 Länglich-eiförmig, ziemlich flach. Unterseite ganz schwarz. $5^1/_2$—6‴. Sehr häufig. Sturm. Ins. VIII. 78. 4. taf. 194. B. **pulverosus.**

Oval, mässig gewölbt. H. in der Mitte mit einer grossen queren Makel. V-Brust gelb. $4^1/_2$‴. Selten. Aubé. Icon. V. 107. 10. pl. 13. fig. 5. Erichson. Käf. d. M. 151. 6. (C. infuscatus.) **notaticollis.**

7 Unterseite grösstentheils schwarz 8
—— ganz röthlich-gelbbraun 9

8 Länglich-eiförmig, der Scheitel, sowie der Hinterrand des H., manchmal auch ein schmaler Saum des Vorderrandes schwarz, V-Brust an der Seite gelb. 5‴. Selten. Bergstraesser Nomencl. I. 42. 5. taf. 8. fig. 5. (Dytiscus.) Payk. Fn. I. 199. 8. (Dytiscus agilis.) Sturm. Ins. VIII. 82. 6. (C. agilis.) **bistriatus.**

Oval, gewölbt. Scheitel schwarz, der Hinterrand des H. selten in der Mitte schwarz, V-Brust an den Seiten, die Bauchringe an den Rändern gelb. $4^1/_2$‴. Häufig. Fabr. S. E. I. 267. 51. (Dytiscus.) Aubé. Icon. V. 110. 12. pl. 14. fig. 1. **adspersus.**

9 Länglich-eiförmig, mässig gewölbt, röthlich-gelb, der Scheitel und manchmal ein Theil des Hinterrandes des H. schwärzlich. Fd. dicht und gleichmässig gesprenkelt. Klauen der V-Füsse bei dem ♂ manchmal bedeutend verlängert, mit gerader Spitze. 5‴. Selten. Paykul. Fn. suec. I. 200. 9. (Dytiscus.) Pz. Fn. 38. 18. (Dytiscus adsperus.) Erichson. Käf. d. M. 152. 8. **collaris.**

Dem Vorigen äusserst ähnlich, 5½‴ lang, breit-eiförmig, nach hinten etwas zugespitzt, die Fd. etwas weitläufiger gesprenkelt. Klauen der V-Füsse bei dem ♂ sogleich an der Wurzel gebogen, dann gerade, an der verdünnten Spitze selbst wieder umgebogen. Sturm. Ins. VIII. 83. 7. **consputus.**

Hieher als norddeutsche Art:

Zu Nr. 2. C. Paykulli. Erichs. Käf. d. M. 149. 1. Gyllh. Ins. I. 476. 10. (Dytiscus striatus.) Lang-eiförmig, dunkelbraun, das H. rostbraun, mit schwärzlicher Scheibe, die ganze Unterseite und die Beine schwarz; Fd. mit dichten und feinen Querrissen. 8‴.

124. Gatt. **Ilybius.**

Erichs. Gen. Dytisc. 34.

(Fortsatz der V-Brust gegen die H-Brust zugespitzt. Schildchen deutlich, stumpf dreieckig. H-Füsse mit zwei ungleichen Klauen, von denen die obere unbeweglich und etwas länger als die untere ist. Letztes und vorletztes Glied der L-Taster an Länge fast gleich. V-Füsse 5-gliederig, bei dem ♂ erweitert.)

1 Oberseite schwarz, mit oder ohne Metallglanz, jede Fd. mit zwei durchscheinenden helleren Flecken 2

H. und Fd. mit röthlich- oder gelbbraunem Seitenrande, Fd. mit oder ohne durchscheinenden Flecken. 4

2 Oberseite schwarz, metallisch, Unterseite dunkel rothbraun, länglich-eiförmig, stark gewölbt, Oberseite sehr fein und dicht netzförmig gestrichelt, Fühler und Vorderbeine hell braunroth. 6‴. In Lachen von reinem Quellwasser, nicht selten. De Geer. IV. 401. 8. (Dytiscus.) Pz. Fn. 38. 15. (Dytiscus.) **ater.**

Oberseite ohne Metallglanz 3

3 Unterseite schwarz, Mund, zwei Stirnpunkte, Fühler und Vorderbeine rostbraun, länglich-eiförmig, mässig gewölbt. 4‴. Selten. Gyllh. Ins. suec. I. 499. 31. (Dytiscus.) Erichs. Käf. I. 154. 3. **guttiger.**

— — dunkel rothbraun, die Brust schwärzlich, zwei Stirnpunkte, der Mund, die Fühler und Beine braunroth. 3‴. In Quellwasser, selten. Marsham. Entom. brit. 414. 5. (Dytiscus.) Boisd. & Lacord. Fn. Ent. de Paris. I. 316. 7. (Colymbetes quadriguttatus.) Aubé. Icon. V. 118. pl. 14. fig. 8. (Il. quadriguttatus.) **obscurus.**

4 Länglich, elliptisch, mässig gewölbt, Unterseite lichtbraun, Oberseite braun-erzfärbig, H. und Fd. mit breitem, fast bis zur Spitze gleichbreit verlaufendem, gelbbraunem Saume. 4½—5‴. Häufig. Linné. Syst. Nat. 667. 20. (Dytiscus.) Fabr. S. E. I. 263. 27. (Dytiscus fuliginosus.) Pz. Fn. 38. 14. (Dytiscus lacustris.) Duft. Fn. I. 261. 16. (eod.) **uliginosus.**

Oval, hinten etwas zugespitzt, ziemlich stark gewölbt 5

5 Körper etwas hinter der Mitte am breitesten, Oberseite erzfärbig, der Seitenrand des H. und der Fd., sowie die ganze Unterseite rothbraun. 5‴. Häufig. Fabr. S. E. I. 264. 32. Pz. Fn. 38. 17. (Dytiscus aeneus.) **fenestratus.**

— — in der Mitte am breitesten, Oberseite schwarz erzfärbig, H. und Fd. schmal röthlich gesäumt. 5—5½‴. Nicht selten. Erichs. Käf. I. 156. 6. Thomson Skandin. Coleopt. II. 48. 7. (I. chalybeatus.) **subaeneus.**

Als deutsche Arten hieher:

Ilybius angustior. Länglich-oval, oben schwarz-erzfärbig, unten pechbraun, der Mund und die Fühler rostroth, Fd. gewöhnlich mit zwei durchscheinenden, gelblichen Fensterflecken. Durch etwas kleinere, schmälere Gestalt und durch den Metallschimmer der Oberseite von Il. guttiger verschieden. 3½—3⅔‴. Gyllh. Ins. I. 500. 32. (Dytiscus.) Erichs. Käf. d. M. 155. 4.

Ilybius similis. Thomson Skandin. Coleopt. II. 47. 4. Länglich-oval, schwarz, unten pechschwarz, der Bauch, der Seitenrand des H. und der Fd. pechbraun, Fühler und Taster rostfärbig, Beine dunkel rothbraun; Fd. jede mit zwei weisslichen, durchscheinenden Flecken vor der Spitze. $4^3/_4$—5‴. Nach *Kraatz* auch in Deutschland.

125. Gatt. **Liopterus.**

Eschscholtz, Dejean, Catal. edit. III. pag. 62.

(Von der folgenden Gattung durch die stark erweiterten, nicht zusammengedrückten, unten mit grossen Saugschälchen besetzten ersten drei Fussglieder an den V-Füssen der ♂ und durch die sehr langen, hinten zugespitzten Fd. verschieden. Lebensweise dieselbe.)

K. und H. rostroth, Fd. braun mit hellerem Seitenrande, länglich, nach hinten etwas zugespitzt, Unterseite schwarz, K., V-Brust und Beine rostroth. $3^1/_2$‴. Nicht selten [1]). Fabr. S. E. I. 266. 44. (Dytiscus.) Illig. Mag. I. 72. 17—18. (Dytiscus oblongus.) Duft. Fn. I. 264. 22. (eod.) Sturm. Ins. VIII. 118. 28. taf. 197. c. C. (Colymb. oblongus.) **agilis.**

126. Gatt. **Agabus.**

Leach. Zool. Miscell. III. 69 et 72.

(Fortsatz der V-Brust gegen die H-Brust zugespitzt. Schildchen deutlich, stumpf dreieckig. V-Füsse 5-gliederig mit drei zusammengedrückten, gewöhnlich nur schwach erweiterten Gliedern bei dem ♂. H-Füsse mit zwei gleichen, beweglichen Klauen. Das Uebrige wie bei der vorigen Gattung.)

1 Fd. entweder glatt oder äusserst fein punktirt, mit oder ohne grösseren Punktreihen oder fein, haut- oder netzartig gerunzelt 2
—— der Länge nach fein nadelrissig, die feinen Risse hie und da durch Querrunzeln verbunden 13

2 H. ganz gelb- oder lichtbraun, oder bloss mit zwei schwarzen Punkten auf der Scheibe, oder der Vorder- und Hinterrand sind schwärzlich 3
—— ganz schwarz oder schwarzbraun, oder bloss an den Seitenrändern heller. 4

3 Oberseite gelb, H. mit zwei schwarzen Punkten in seiner Mitte, Fd. mit Ausnahme des Seitenrandes und eines mit selben gewöhnlich zusammenhängenden Fleckchens hinter der Mitte, mit schwarzen Punkten unregelmässig besäet, Unterseite schwarz, After und Beine gelbroth. 4‴. Im reinen Quellwasser, nicht selten. Fabr. S. E. I. 264. 31. (Dytiscus.) Duft. Fn. I. 264. 21. (eod.) Pz. Fn. 91. 6. (eod.) **bipunctatus.**

Blassbraun, H. am Grunde und gewöhnlich auch am Vorderrande dunkler, Fd. mit dunkeln mehr oder weniger zusammenfliessenden Makeln und Streifen. $3^1/_2$‴. In Gebirgsgegenden, nicht selten. Linné, Fn. suec. n. 777. (Dytiscus.) Aubé. Icon. V. 146. pl. 18. fig. 1. Pz. Fn. 14. 8. (Dytis. inaequalis) [2]). **maculatus.**

4 Fd. einfärbig oder bloss mit helleren Rändern 5
Jede Fd. mit einer kleinen Makel an der Spitze und einer anderen hinter der Mitte 10

5 H. ganz schwarz oder metallisch 8
—— mit hellerem Seitenrande 6

6 Körper länglich-eiförmig, Oberseite braun-erzfärbig, Seiten des H. und der Fd. heller, Vorderschenkel am Unterrande mit einer Reihe hellgelber Haare be-

---

[1]) Das Männchen dieser Art hat die vier ersten Glieder der H-Füsse am unteren Rande mit Schwimmhaaren besetzt und an den V-Füssen drei mit grösseren Saugschälchen als bei den anderen Arten versehene Glieder, so dass *Eschscholtz* darauf eine eigene Gattung „Liopterus" gründete.

[2]) Jene Varietät, bei der die lichte H-Binde gewöhnlich unterbrochen ist und bei der die hellen Stricheln auf den Fd. fehlen, ist A. pulchellus Heer. Fn. helv. 149. 24. — Dytiscus inaequalis Pz. Fn. 14. 8. Selbe wurde häufig von Dr. *Hampe* am Leopoldsteiner-See, von Herrn *Miller* am Mond-See gesammelt.

setzt. 3—3¼‴. Sehr selten. Payk. Fn. I. 215. 24. (Dytiscus.) Sturm. Ins. VIII. 116. taf. 197. b. B. **femoralis.**

—— eiförmig. Vorderschenkel ohne diesen Haaren 7

7 Oberseite äusserst fein netzförmig gestrichelt, schwarz, Seiten des H. und Beine rostfärbig, Fd. braun mit lichterem Seitenrande. 3¾‴. Nicht selten. Schönh. Syn. Ins. II. 18. 41. Sturm. Ins. VIII. 106. 21. taf. 195. g. G. **Sturmii.**

—— glatt, ziemlich flach, schwarz, Seiten des H. und die Beine rostfärbig, Fd. braun, am Grunde und an den Seiten heller. 3½‴. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 266. Sturm. Ins. VIII. 104. taf. 195. **paludosus.**

—— äusserst fein und undeutlich punktirt, schwarz, Seiten des H. und der Fd., Fühler und Beine rostroth. 3½‴. Selten. Fabr. S. E. I. 266. 41. (Dytiscus.) Duft. Fn. I. 267. 25. (eod.) Sturm. Ins. VIII. 110. 23. taf. 196. b. B. **uliginosus.**

8 Fd. sehr fein haut- und netzartig gerunzelt 9

—— ganz glatt, mit drei vorne ziemlich regelmässigen nach rückwärts verworrenen Punktreihen. Körper oval, flach gewölbt, schwarz, die Fd. braun, an der Schulter und am Seitenrande heller. Fühler rostroth, Beine pechbraun, die Gelenke heller. 4‴. Selten. Gyllenh. Ins. 511. 43. (Dytiscus.) Aubé. Icon. V. 158. 20. pl. 19. fig. 3. **confinis.**

9 Elliptisch, sanft gewölbt, schwarz, Fd. braun, mit lichterem Wurzel- und Seitenrande, Beine rostroth, Schenkel dunkler. 3—3¼‴. Sehr selten. Payk. Fn. I. 214. 23. Sturm. Ins. VIII. 168. taf. 196. **congener.**

Länglich-elliptisch, flach gewölbt, Oberseite schwärzlich-erzfärbig, der umgeschlagene Rand der Fd. und die Beine braunroth. 4‴. Ziemlich selten. Pz. Fn. 38. 18. (Dytiscus.) Duft. Fn. I. 257. 11. (eod.) **chalconotus.**

10 Oval, schwarz, metallisch glänzend, Fd. mit einer geschlängelten, nach innen abgekürzten, gelblichweissen Binde hinter der Wurzel. 3¼‴. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 265. 40. (Dytiscus.) Duft. Fn. I. 266. 24. (eod.) Pz. Fn. 14. 1. (eod.) **abbreviatus.**

Fd. ohne Querbinde 11

11 Aeusserst fein und dicht punktirt und gerunzelt, die netzartige Verzweigung der Runzeln nur bei sehr starker Vergrösserung erkennbar 12

Fd. bei schwacher Vergrösserung fein und dicht, aber deutlich hautartig gerunzelt. Körper länglich-oval, flach gewölbt, schwarz, Fühler und Beine rostfärbig, Fd. mit zwei rothgelben Makeln, eine, gewöhnlich grössere, hinter der Mitte am Seitenrande, die zweite an der Spitze. Beide Makeln sind aber öfters verschwindend klein. 3½—4‴. Nicht selten. Paykull. Fn. suec. I. 211. (Dytiscus.) Aubé. Icon. V. 163. 24. pl. 20. fig. 2. **guttatus.**

12 Länglich-oval, schwarz, Fühler und Beine rostfärbig, jede Fd. mit einem kleinen gelben Strichelchen etwas hinter der Mitte nahe am Seirenrande und mit einem gleichen vor der Spitze. 3‴. Sehr selten in reinem Quellwasser. Payk. Fn. I. 211. 21. (Dytiscus.) Sturm. Ins. VIII. 115. 26. taf. 197. a. A. (Colymbetes.) Illiger. Mag. I. 72. 19—20. a. (Dytiscus guttatus.) **affinis.**

—— eiförmig, schwarz, Oberseite mit schwachem Metallschimmer, Fd. glatt mit drei einfachen Punktreihen, mit einer doppelten Makel nahe am Seitenrande etwas hinter der Mitte und mit einer runden vor der Spitze. 3½‴. In Gebirgsgegenden, selten. Oliv. Entom. III. 40. p. 26. 26. pl. 4. fig. 37. Gyllh. Ins. suec. I. 489. 23. (Dyt. vitreus.) Aubé. Icon. V. p. 151. pl. 18. fig. 4. **didymus.**

13 Hinterrand des H. beiderseits leicht ausgebuchtet, so dass die Hinterecken fast spitzwinkelig erscheinen 14

—— —— —— nicht ausgebuchtet, in flachem Bogen abgerundet, so dass die Hinterecken nicht ganz rechtwinkelig erscheinen. Körper länglich-oval, flach, wenig glänzend, die Fühler roth-, die Beine pechbraun. 4½‴. Von Dr. *Girard* in Gastein gesammelt. Aubé Icon. V. 183. 38. pl. 22. fig. 5. Heer. Fn. col. helv. I. 147. 14. (Colymbetes alpestris.) **Solieri.**

14 Eiförmig, flach gewölbt, nach hinten zugespitzt und abgeplattet, oben schwarz, mit oder ohne Metallschimmer, die O-Lippe, die Taster, Fühler und zwei Scheitelmakeln roth, die Füsse und Kniee röthlich. H-Füsse bei dem ♂ unten ganz behaart. 4½‴. Häufig. Linné. S. N. I. II. 667. 17. (Dytiscus.) Pz. Fn. 101. 2. (eod.) **bipustulatus.**

Dem Vorigen gleich, nur etwas mehr gewölbt, etwas feiner gestrichelt, die Stricheln mehr netzartig verbunden und bei dem ♂ ist nur das erste Glied der H-Füsse unten behaart[1]). Nach Herrn *Miller* in Oesterreich. Erichson. Käf. d. M. 157. 2. **subtilis.**

Als deutsche Arten gehören hieher:

Zu Nr. 3. Ag. conspersus. Marsham. Entom. brit. I. 427. 37. Oberseite blass bräunlich-gelb, der K. schwarz, der Mund und zwei Stirnmakeln röthlich, H. gewöhnlich in der Mitte dunkler, Fd. mit einigen undeutlichen Punktreihen, weder schwarz gesprenkelt, noch mit einem hellen Flecken hinter der Mitte, Unterseite schwarz, glänzend, Beine röthlich-braun. 4‴. Nach *Zebe* am Harz.

—— fuscipennis. Payk. Fn. I. 209. 108. (Dytiscus.) Erichs. Käf. d. M. 159. 6. Germar. Spec. Ins. 29. 48. (Dytiscus fossarum.) Oval, vorne mehr als rückwärts gewölbt, schwarz, die Fd. braun, ihr Seitenrand, sowie der des H. bräunlich-gelb, Unterseite schwarz, die Vorderbeine, sowie die Fühler, der Mund und zwei Stirnpunkte gelbbraun. 4—4½‴.

—— nigro-aeneus. Marsham. Ent. Brit. 428. 11. (Dytiscus.) Erichs. Käf. d. M. 157. 3. Länglich-oval, leicht gewölbt, sehr fein netzartig gestrichelt, die Oberseite schwarz erzfärbig, der Seitenrand des H. und der Fd. braun, die Unterseite pechschwarz, die Ränder der Bauchringe und die Beine röthlich-pechbraun, die Fühler und Taster und zwei Stirnpunkte heller. Bei dem ♂ sind die ersten drei Glieder der H-Füsse mit Schwimmhaaren besetzt. 5‴.

—— neglectus. Erichs. Käf. d. M. 158. 4. Dem Vorigen und den Ag. chalconotus sehr ähnlich, aber kürzer, eiförmig, sehr wenig glänzend, die Unterseite ist schwarz und bei dem ♂ ist wie bei Ag. chalconotus nur das erste Glied der H-Füsse mit Schwimmhaaren besetzt. 4‴.

—— silesiacus. Letzner. (Uebers. der Arbeit. u. Veränd. der schles. Gesellsch. 1843.) Dem A. guttatus zunächst verwandt, indess etwas gewölbter und an beiden Enden mehr zugespitzt, auf den Fd. nur ein Fensterflecken hinter der Mitte[2]). In klaren Bächen des Altvater-Gebirgs.

—— tarsatus. Zetterst. Ins. lapp. pag. 132. Letzner Uebers. d. Arbeit. u. Veränd. der schles. Gesellsch. 1843. p. 9. (A. Kotschyi.) Schiödte Dan. El. I. p. 477. (A. frigidus.) Aubé Icon. V. p. 180. pl. 22. fig. 3. (A. melanarius.) Länglich-oval, fein netzartig gestrichelt, schwarz, mässig glänzend. Fühler und Taster bräunlich-gelb, die Beine pechfarben; innere Klaue an den V-Füssen des ♂ an der Wurzel mit einem kleinen Zähnchen. 4¼—4½‴. In Sachsen und Schlesien an Gebirgsquellen.

—— striolatus. Gyllenh. Ins. suec. I. 508. 40. (Dytiscus.) Länglich-eiförmig, flach gewölbt, schwarz, sehr fein der Länge nach gestrichelt, die Stricheln hie und da durch Querstricheln verbunden, jede Fd. mit drei Reihen von grösseren Punkten, welche aber vorzüglich hinten ganz unregelmässig und zerstreut sind; Fühler und Beine braunroth. 3⅓‴. Nach *Zebe* in der Rheinprovinz.

127. Gatt. **Cybister.**

Erichson. Genera Dystic. p. 20.

(Körper breit, verkehrt eiförmig. Letzter Bauchring nicht ausgerandet. Fortsatz der V-Brust gegen die H-Brust spitzig. Schildchen spitzig dreieckig. H-Füsse bloss mit einer unbeweglichen Klaue. V-Füsse des ♂ 5-gliederig, zu einer länglichen Scheibe erweitert. Die einzige einheimische Art dieser Gattung lebt im stehenden Wasser, in grösseren Lachen, Teichen.)

Oberseite olivengrün, Mund, Seitenrand des H., ein Streifen am Seitenrande der Fd., die Unterseite, Fühler und Beine blass gelbbraun. H. und Fd. des ♀ nadelrissig, die des ♂ glatt. 15‴. Um Wien, sehr häufig. Fabr. S. E. I. 259. 7. (Dytiscus.) Sturm. Ins. VIII. 62. 1. taf. 192. **Roeselii.**

[1]) Wahrscheinlich sind die drei zuletzt angeführten Arten nur Local-Varietäten einer und derselben Art.

[2]) Erichson. Jahresb. 1843. 18.

128. Gatt. **Dytiscus.**

Linné S. N. 2.

(Körper länglich-eiförmig, flach gewölbt. Schildchen deutlich. Letzter Bauchring am After deutlich ausgerandet. Die drei ersten Glieder der V-Füsse sind beim ♂ in ein rundes Schälchen erweitert, alle Füsse mit zwei gleichen, beweglichen Klauen. Fd. des ♀ gewöhnlich gefurcht. Sämmtliche Arten leben im stehenden Wasser.)

1 Fd. mit breitem, stark erweitertem Seitenrande. Käfer schwarz, die Ränder des H., ein Längenstreifen am Seitenrande der Fd. und die Unterseite gelb. Fd. des ♀ mit tiefen Furchen. 18‴ lang, 11–12‴ breit. In grösseren Fischteichen, selten. Linné. S. N. II. 665. 5. Pz. Fn. 86. 1 und 2. **latissimus.**
—— mit sehr schwach erweitertem Seitenrande 2

2 Die H-Brust ist nach rückwärts in zwei gabelförmige Lappen verlängert, welche mehr oder weniger zugespitzt sind 4
Diese Lappen sind stumpf oder abgerundet 3

3 Schwarz, Oberseite dunkel olivengrün, der Seitenrand des H. und der Fd., so wie die Unterseite gelbbraun, Fd. des ♀ bloss etwas über die Hälfte gefurcht. 15—16‴. Selten. Bergsträsser Nomencl. I. p. 33. t. 7. fig. 1. Sturm. Ins. VIII. 14. 3. taf. 187. **dimidiatus.**
——, Oberseite mit olivengrünem Schimmer, der Seitenrand des H. und der Fd. gelb, Unterseite schwarz, Fd. des ♀ weit über die Hälfte gefurcht. 12‴. Selten. Fabr. S. E. I. 259. 5. Oliv. Ins. III. 40. 12. 4. taf. 1. fig. 6. b. und fig. 1. e. **punctulatus.**

4 Das Schildchen gelb oder rostroth, alle Ränder des H. und der Seitenrand der Fd. gelb, Unterseite gelb, die einzelnen Bauchringe am Grunde schwarz, Fd. des ♀ nicht gefurcht. 14‴. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 258. 4. Sturm. Ins. VIII. 19. 5. taf. 188. fig. a. b. **circumflexus.**
Schildchen schwarz. 5

5 Länglich-eiförmig, Oberseite dunkel olivengrün, die Ränder des H., der Seitenrand der Fd. und die Unterseite blassgelb, die Fortsätze der H-Brust lang, schmal und scharf zugespitzt, die Fd. des ♀ gewöhnlich einfach, selten (Dytiscus dubius. Gyllenh. Ins. IV. 372. 2—3) gefurcht. 15‴. Selten. Ahrens. N. Schrift. der Gesell. zu Halle. 6. p. 67. 6. Sturm. Ins. VIII. 21. 6. taf. 188. c. d. **circumcinctus.**
Eiförmig, Oberseite dunkel olivengrün, die Ränder des H., der Seitenrand der Fd. und die Unterseite gelb, die Fortsätze der H-Brust stumpfspitzig, Fd. des ♀ gefurcht oder glatt. (Dyt. conformis Kunze. Sturm. Ins. VIII. 23. 7. taf. 183. e. f.) 13—14‴. Um Wien, sehr häufig, und die glatten ♀ ebenso häufig wie die gefurchten. Linné. S. N. II. 665. 7. ♂, pag. 665. 8. Dyt. semistriatus. ♀. Pz. Fn. 86. 3. u. 4. **marginalis** [1]).

Als norddeutsche Art:

Zu Nr. 4. Dyt. lapponicus. Gyllenh. Ins. II. 468. 3. Länglich-eiförmig, oben schwarz, alle Ränder des H., der Rand der Fd. und viele Stricheln auf deren Scheibe, sowie das Schildchen gelb, unten gelb, die Seiten des Hlb. schwarz gefleckt; Spitzen der H-Hüften lang, schmal, scharf zugespitzt. Bei dem ♀ sind die Fd. in der Regel dicht gefurcht, selten (Dyt. septemtrionalis Gyllenh. IV. 373. 3—4.) glatt. 11—13‴. Bei Berlin, Stettin.

---

[1]) Die Arten dieser Gattung scheinen oft durch plötzliches Vertrocknen ihres Aufenthaltsortes verjagt und vom Winde verschlagen, grosse Reisen zu machen; so fanden sich vor mehreren Jahren hier in Wien zwei Stücke des hier nicht vorkommenden Dyt. latissimus im Universitätsbrunnen und mehrere Stücke im Gewölbe einer Marchande des modes, den Dyt. marginalis fing ich schon mehrmals zappelnd an einem von allem Wasser weit entfernten Orte.

129. Gatt. **Eunectus.**

Erichson. Genera Dytiscorum pag. 23.
Castelnau. Ann. d. l. Societ. entom. I. 397. Eretes.
Eschscholtz. Dejean. Cat. ed. 3. pag. 61. Nogrus.

(Körper länglich-eiförmig, hinten erweitert, flach. Schildchen deutlich. Letzter Bauchring an der Spitze ausgerandet. Vordere Schienen an der Innenseite dicht und lang bewimpert, die hinteren an beiden Seiten. Die drei ersten Glieder der V-Füsse sind bei dem ♂ in ein rundes Schälchen erweitert. Alle Füsse mit zwei fast gleichen, vorgestreckten Klauen. Kiel der V-Brust nach rückwärts scharf zugespitzt.)

Eun. griseus. Linné. S. N. II. 666. (Dytiscus.) Aubé. Icon. V. 74. 1. pl. 10. fig. 1. Oben grau-gelb, unten mehr röthlich, eine Makel auf dem Scheitel, eine quere, gewöhnlich unterbrochene Binde auf der Scheibe des H. und eine gezackte Binde hinter der Mitte der Fd. schwarz, Fd. von schwarzen Punkten gesprenkelt und jede mit drei Reihen grösserer schwarzer Punkte. 7‴. Die einzige europäische Art dieser Gattung lebt im Süden von Europa.

130. Gatt. **Acilius.**

Leach. Zool. Miscel. III. p. 72.

(Körper eiförmig, flach gewölbt Schildchen deutlich. Letzter Bauchring an der Spitze nicht ausgerandet. Fortsatz der V-Brust gegen die M-Brust an der Spitze abgerundet. V-Füsse des ♂ scheibenförmig erweitert, mit einem grossen Saugschälchen am Grunde der Scheibe. Klauen der II-Füsse ungleich, die obere unbeweglich. Fd. mit vier breiten, behaarten Furchen.)

Kurz-eiförmig, flach, Oberseite braun, Mund, die Ränder des H. und eine Querbinde in seiner Mitte gelb, die Unterseite schwarz, der Bauch mit gelben Makeln. 7½‴. Sehr häufig. Linné. S. N. II. p. 666. 13. (Dytiscus.) Sturm. Ins. VIII. 30. 1. taf. 189. **sulcatus.**

Eiförmig, flach, Oberseite braun, die Ränder des H. und eine Querbinde in seiner Mitte gelb, Unterseite schwarz, der Bauch ganz gelb oder bloss die einzelnen Ringe an ihrer Wurzel schwarz. 7‴. Sehr selten. De Geer. IV. 297. (Dytiscus.) Sahlb. Ins. Fen. p. 157. (Dyt. sulcipennis.) Sturm. Ins. VIII. 35. 2. taf. 190. a. A. b. B. (Acil. sulcipennis.) **fasciatus.**

131. Gatt. **Hydaticus.**

Leach. Zool. Miscel. III. p. 69 et 72.

(Körper eiförmig, stumpf, flach gewölbt. Schildchen deutlich. Letzter Bauchring nicht ausgerandet. Fortsatz der V-Brust gegen die II-Brust an der Spitze abgerundet. Die Saugschälchen an der Scheibe der erweiterten Fussglieder des ♂ an Grösse ziemlich gleich. Klauen an den II-Füssen ungleich, die obere länger und unbeweglich. Fd. des ♀ nicht gefurcht.)

1 M Füsse des ♂ einfach, ohne Saugnäpfchen. Käfer eirund, mässig gewölbt, gelb, zwei mondförmige Stirnflecken und eine breite Binde am Vorder- und Hinterrande des H. schwarz, Fd. braun und gelb gesprenkelt. 6‴. Selten. Sturm. Ins. VIII. 46. 3. taf. 191. c. C. **austriacus.**

M-Füsse des ♂ mit drei schwach erweiterten Gliedern, die unten mit Saugnäpfchen besetzt sind 2

— — — — — — drei in eine längliche Scheibe erweiterten Gliedern, welche unten mit Saugnäpfchen besetzt sind 4

2 Eiförmig, gelb, H. mit zwei schwarzen Querbinden, welche weder den Vordernoch Hinterrand berühren, Fd. braun und gelb gesprenkelt. 6½‴. Selten. Hoppe. Enum. Ins. p. 33. (Dytiscus.) Pz. Fn. 38. 13. (Dytiscus) [1]. **zonatus.**

H. am Vorder- und Hinterrande schwarz 3

[1]) Dytiscus verrucifer Sahlberg Ins. Fenn. 159. Hydaticus verrucifer. Aubé. Icon. V. 90. 10. pl. 11. fig. 6. ist eine zweite, im Norden vorkommende Form des Weibchens mit warzenartig gerunzelten Fd.

3 Fd. nach hinten wenig erweitert, die beiden Binden des H. breit, Fd. schwarzbraun, gelb gesprenkelt. $6\frac{1}{2}'''$. Sehr häufig. Linné. S. N. II. 666. 11. (Dytiscus.) Pz. Fn. 31. 11. (Dytiscus.) **cinereus.**

— — hinter der Mitte stark erweitert, die schwarzen Binden des H. schmal, vorzüglich die am Hinterrande, Fd. schwarzbraun und gelb gesprenkelt. $6\frac{1}{2}'''$. Selten. De Geer. Ins. IV. p. 228. 6. (Dytiscus.) Sturm. Ins. VIII. 41. 1. taf. 191. fig. a. A. **bilineatus.**

4 Schwarz, Vorder- und Seitenrand des H. rostfärbig, Fd. mit breiten gelb gesäumten Seitenrändern und einer schwachen gelben Querbinde hinter der Wurzel, die vorderen Beine rostgelb. 6'''. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 265. 38. (Dytiscus.) Pz. Fn. 86. 6. **transversalis.**

Fd. ohne Querbinde 5

5 Schwarz, H. am Vorder- und Seitenrande breit gelb gesäumt, Fd. bloss mit einem breiten, gelben, gegen die Spitze abgekürzten Seitenrande. 6'''. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 265. 35. (Dytiscus.) Aubé. Icon. V. p. 82. taf. 10. fig. 5. **Hybneri.**

Fd. nebst dem gelben Seitenrande noch mit mehreren feinen, gelben Linien. . 6

6 Schwarz, K. und H. vorne gelb. 6'''. Selten. Fabr. S. E. I. p. 265. 37. (Dytiscus.) Pz. Fn. 91. 7. (Dytiscus.) **stagnalis.**

Röthlich-gelbbraun, Scheitel schwarz, H. einfärbig. 5'''. Nicht selten. Ahrens & Germar. Fn. Ins. Eur. 13. 1. Sturm. Ins. VIII. 56. 8. taf. 91. fig. b. B. **grammicus.**

IV. Fam. Gyrinides.

132. Gatt. **Gyrinus.**

Linné. S. N. II. 567.

(Letzter Bauchring flach, an der Spitze gerundet. Aeusserer Lappen der U-Kiefer vorhanden. Fd. mit Punktstreifen durchzogen. Die Arten dieser Gattung leben im stehenden Wasser, auf dessen Oberfläche sie sich gewöhnlich in Gesellschaft mit unglaublicher Schnelligkeit in Kreisen herumbewegen. ♂ gewöhnlich etwas kleiner, mit auf der Aussenseite breit platt-gedrückten V-Füssen.)

1 Eiförmig oder länglich-eiförmig 2

Lang-gestreckt, fast walzenförmig, Oberseite schwarz mit blauem Schimmer und metallisch glänzendem Seitenrande, Fd. gestreift-punktirt, die inneren Streifen feiner, der umgeschlagene Rand des H. und der Fd., sowie die Beine rostroth. $3\frac{3}{4}'''$ lang, $1\frac{1}{2}'''$ breit. Um Wien, aber sehr selten. Payk. Fn. suec. I. 239. n. 2. Ahrens & Germar. Fn. 2. 9. **bicolor.**

2 Unterseite mit Ausnahme der Beine grösstentheils schwarz, metallglänzend. . 3

Der umgeschlagene Rand des H. und der Fd. rostroth. 4

Unterseite ganz rostroth 5

3 Eiförmig, flach gewölbt, glänzend, oben bläulich schwarzgrau, Punkte der Streifen grob, tief. Manchmal ist der Hintertheil der Fd. roth- oder gelbbraun, welche Abänderung unter dem Namen G. dorsalis (Gyllh. Ins. suec. I. 142. 3. Ahrens & Germ. Fn. 10. 2) bekannt ist. $2\frac{1}{3}'''$. Selten. Gyllh. Ins. suec. I. 143. 4. Ahrens & Germ. Fn. 2. 7. **marinus.**

— — — — — — glänzend, oben bläulich schwarzgrau, Punktstreifen auf den Fd. viel feiner und zarter, nach vorne zunächst der Naht fast verschwindend. $2\frac{1}{2}'''$. Selten. Sahlberg. Gyllh. Ins. suec. IV. 280. 4—5. Aubé. Icon. V. 389. 80. pl. 44. fig. 4. (G. aeneus.) **opacus.**

4 Eiförmig, gewölbt, spiegelglatt, oben schwärzlichblau, unten die Brust und der After rostroth, die vorderen Enden der Punktstreifen der Naht zunächst feiner. $2\frac{1}{2}-3'''$. Sehr häufig. Ahrens. N. Schr. d. Hall. Naturf. II. 2. 43. 3. Suffrian. Stett. entom. Zeitg. 1842. 232. 4. **mergus.**

Wie der Vorige, Oberseite, mit Ausnahme des oft bläulichen Seitenrandes, rein schwarz, Punktstreifen der Fd. viel feiner, die vorderen Enden zunächst der

Naht fast verschwindend. $2^1/_2$—3‴. Selten. Pz. Fn. 3. 5. Suffrian. Stett. entom. Zeitg. 1842. 234. 5[1]). **natator.**

5 Länglich-elliptisch, gewölbt, oben schwärzlich-grün, Punktstreifen auf den Fd. fast durchaus gleich stark, Seiten der Fd. etwas messingfärbig. 2‴. In Pfützen bei Untermeidling nächst Wien, aber selten. Gyllh. Ins. suec. I. 143. n. 5. Aubé. Icon. V. 393. 12. pl. 45. fig. 3. Fabr. S. E. I. 202. n. 2. (G. bicolor.) **minutus.**

Eiförmig, gewölbt, oben spiegelglatt, schwärzlichblau, die Punktstreifen in buntschillernde Längsstreifen gestellt, zunächst der Naht verschwindend. $2^3/_4$—$3^1/_3$‴. Sehr selten. Illig. Mag. VI. 299. Ahrens & Germ. Fn. 2. 8. **urinator.**

Als deutsche Arten gehören noch hierher:

Gyr. concinnus. Klug. Symb. phys. taf. 34. fig. 10. Aubé Hydroc. p. 717. 42. (Gyr. striatus.) Suffrian. Stettiner entom. Ztg. 1842, pag. 226. 1. (Gyr. strigipennis.) Elliptisch, flach gewölbt, oben grün, mit schwachem Kupferschimmer, der K., eine Querbinde des H. und die Furchen auf den Fd. bronzefärbig, der Seitenrand des H. und der Fd., die Unterseite und die Beine strohgelb, die fünf vorderen Bauchringe schwarz, mit Metallglanz. 3‴. Suffrian. Stett. Entom. Zeitg. III. 227. 1. Aubé. Icon. V. 717. 42. pl. 45. 4. Norddeutschland.

—— colymbus. Länglich-elliptisch, flach gewölbt, mässig glänzend, oben bläulich schwarzgrau, die Fd. gestreift-punktirt, die vorderen Streifen zunächst der Naht verschwindend, die Zwischenräume fein und dicht punktirt, die Unterseite schwarz, metallglänzend, die Beine mit dem umgeschlagenen Rande des H. und der Fd. rostroth. 3‴. Erichs. Käf. d. M. 191. 2. Thüringen.

—— Suffriani. Dem G. marinus verwandt, aber nur $2^1/_4$‴ lang. Länglich-oval, leicht gewölbt, oben bläulich-schwarz, mit metallisch glänzendem Rande, Fd. gleichmässig punktirt-gestreift, Unterseite schwarz, der umgeschlagene Rand der Fd. und des H., sowie der After rostfärbig. Scriba. Stettin. entom. Zeitg. 1855, Seite 280. Westdeutschland.

—— caspius. Menetr. Catal. rais. Cauc. pag. 142. 564. Aubé Iconogr. pag. 386. taf. 44. fig. 1. Länglich-eiförmig, ziemlich gleichbreit, schwach gewölbt, schwarz mit bläulichem Schimmer, glänzend; Fd. an der Spitze breit und ziemlich gerade abgestutzt, gestreift-punktirt, die inneren Streifen feiner; Unterseite schwarz mit Metallglanz, der umgeschlagene Rand des H. sowie der Fd. und die Beine röthlich. 3—$3^1/_3$‴ Bei Meran.

—— distinctus. Aubé Hydroc. pag. 666. nro. 9. Länglich-eiförmig, schwach gewölbt, oben schwarz mit blauem Schimmer, glänzend; Fd. gestreift-punktirt, die Punkte gegen innen zu allmälig feiner, die Zwischenräume ohne Punkte; Unterseite schwarz, metallglänzend, der umgeschlagene Rand des H. und der Fd. sowie die Beine röthlich-gelbbraun. $2^3/_4$—$3^1/_6$‴. Nach *Suffrian* in Oesterreich, mir aber unbekannt.

133. Gatt. **Orectochilus.**

Eschscholtz. Dejean. Catal. edit. II.

(Letzter Bauchring lang-kegelförmig, zugespitzt. U-Kiefer ohne äusseren Lappen. Körper behaart, fein und dicht punktirt, Fd. ohne Punktstreifen. Die einzige europäische Art dieser Gattung ist ein Nachtthier[2]*).*

Länglich, gewölbt, dunkel erzfärbig, glänzend, überall fein punktirt, grau behaart, Unterseite rostroth. 3‴. Selten. Die einzige Abart dieser Gattung wurde hier noch immer unter Steinen am Ufer der Wien *(Lesofsky)*, Triesting *(Ferrari)* im fliessenden Wasser gesammelt. Fabr. S. E. I. 276. 14. (Gyrinus.) Pz. Fn. 101. 7. (eod.) Duft. Fn. I. 292. 2. (eod.) **villosus.**

---

[1]) Nach Dr. *E. Suffrian's* Ansicht (Stett. Entom. Zeitg. 1846. 212) sind G. mergus und natator sicher nur Varietäten einer und derselben Art.

[2]) Ueber deren Lebensweise siehe Rosenhauer's Beiträge zur Insecten-Fauna von Europa Seite 83, so wie von Frauenfeld. Isis. 1847. pag. 772.

V. Fam. Hydrophilides.

Erste Abtheil. Hydrophilini.

134. Gatt. Hydrophilus.

Geoffroy. Ins. d. env. d. Paris 1. 180.

Leach. Zool. Miscell. III. 92. Hydrous.

(O-Lippe ganz. O-Kiefer am Innenrande gezähnt. V- und M-Brust gekielt. Spitze der H-Brust über die H-Hüften weit hinausragend. Fühler 9-gliederig, das zweite Glied kegelförmig. H-Füsse stark zusammengedrückt und bewimpert. Klauenglied der V-Füsse bei dem ♂ erweitert. Körper lang-eiförmig, sehr gross. H. nach vorne verengt. Träge, langsame Thiere, welche sich in allen stehenden Wassern das ganze Jahr herumtreiben.)

Länglich-eiförmig, pechschwarz, glänzend, Fühler rostroth mit brauner Keule, Fd. an der Spitze mit einem scharfen Zähnchen, Brustkiel vorne tief gefurcht, die Bauchringe dachförmig gekielt. 16—20‴. Sehr häufig. Linné. Fn. Suec. n. 764. (Dytiscus.) Pz. Fn. 110. 12. (Hydrophilus.) Sturm. Ins. IX. 104. 1. **piceus.**

— — — —, schwarz, glänzend, Fühler ganz rostroth, Fd. ohne Dorn an der Spitze, Brustkiel ohne Furche, Bauchringe mit Ausnahme des letzten flach gewölbt. 14—16‴. In Gesellschaft des Vorigen, aber selten. Eschsch. Entom. I. p. 128. Sturm. Ins. IX. 109. 2. taf. 215. **aterrimus.**

135. Gatt. Hydrous.

Brullé Hist. nat. d. Ins. Col. II. p. 275.

Leach. Zool. Miscell. III. 94. Hydrophilus.

(O-Lippe ausgerandet. O-Kiefer am Innenrande bewimpert. V- und M-Brust gekielt. Spitze der H.-Brust die H-Hüften nicht überragend. Fühler 9-gliederig, das zweite Glied kegelförmig. H-Füsse stark zusammengedrückt und bewimpert. Klauenglied der V-Füsse bei dem ♂ erweitert. Körper länglich-eiförmig, ziemlich gross. H. nach vorne verengt. Die Arten leben in stehendem Wasser.)

Länglich-eiförmig, schwarz, mit etwas grünlichem Glanze, Fd. mit einigen Punktreihen, Taster und Fühler mit Ausnahme der Keule rostgelb, Vorderbeine gewöhnlich braun. 7—8‴. Sehr häufig. Linné. Fn. Suec. 765. (Dytiscus.) Pz. Fn. 67. 10. (Hydrophilus.) Sturm. Ins. IX. 111. 3. taf. 216. **caraboides.**

Etwas kleiner und schmäler als der Vorige, die Beine aber mit Ausnahme der dunkleren Füsse ganz rothgelb. 7‴. Um Wien, aber selten. Steven. Schönh. Syn. II. 3. **flavipes.**

Hieher gehören noch zwei deutsche zweifelhafte Arten[1]):

H. scrobiculatus. Panzer. Fn. Germ. 77. 11. (Hydrophilus.) Sturm. Ins. IX. 114. 4. (eod.) Länglich, fast gleichbreit, hinten breit abgestumpft, gewölbt, schwarz, die Beine und der Hlb. rosröthlich; die Fd. mit vier Punktreihen und dazwischen ungleiche, flache, in einander fliessende narbige Eindrücke. 7‴.

H. substriatus. Sturm. Catal. (1843.) p. 330. (Hydrophilus.) Länglich-eiförmig, gewölbt, schwarz, glänzend; die Fd. leicht gestreift, in den Streifen fein punktirt, die Zwischenräume kaum merklich quer gerunzelt; die Taster und Fühler bis auf die schwärzliche Keule der letzteren rostgelb. 7‴. Von Herrn *Richl* bei Cassel entdeckt.

---

[1]) Die beiden folgenden Arten, sowie Hydr. smaragdinus Bach. Stettiner entom. Ztg. 1856. S. 246 sind nach Dr. *Kraatz* nur Varietäten des Hydr. caraboides.

136. Gatt. **Hydrobius.**

Leach. Zool. Misc. III. 93.

(Fühler 9-gliederig, zweites Glied kegelförmig. Bloss die M-Brust gekielt. Bauch mit fünf sichtbaren Ringen. Füsse der Hinterbeine kaum zusammengedrückt, bewimpert. Das letzte Glied der K-Taster länger als das vorletzte. Körper ei- oder länglich-eiförmig. Die Arten leben im stehenden Wasser.)

1 H. und Fd. ochergelb, sehr fein punktirt, letztere auf der hinteren Hälfte punktirt-gestreift mit einer eingedrückten Linie neben der Naht, K. bis auf zwei gelbe Flecken sowie die Unterseite sschwärzlich. $2^1/_3$‴. Ziemlich selten. Payk. Fn. Suec. I. 184. 8. (Hydrophilus.) Sturm. Ins. X. 7. 4. taf 217. A. **bicolor.**

Oberseite des Käfers schwarz oder braun, manchmal an den Rändern heller . 2

2 Fd. verworren punktirt, mit oder ohne feinen Punktstreifen 3

Oberseite des Käfers sehr dicht punktirt, die Fd. gekerbt-gestreift, die abwechselnden Zwischenräume mit einer Reihe grösserer Punkte, Käfer oval, schwarz oder pechbraun, gewöhnlich mit schwachem Metallschimmer, Fühler bis auf die Keule und die Beine braun. $3^1/_2$‴. Häufig. Linné. Fn. suec. n. 766. (Dytiscus.) Fabr. S. E. 251. 9. (Hydroph. scarabaeoides.) Sturm. Ins. X. 5. 2. taf. 216. **fuscipes.**

3 Oberseite des Käfers braun, die Scheibe des H. und der Fd. schwärzlich, die Fd. sind etwas deutlicher als der K. und das H. punktirt, mit einem nach vorne abgekürzten Nahtstreifen, Körper länglich-kugelförmig. 1—$1^1/_2$‴. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 97. 25. (Sphaeridium.) Payk. Fn. suec. I. 188. 13. (Hydroph. globulus.) Duft. Fn. I. 247. 15. (eod.) Oliv. Ent. III. 39. p. 15. 12. pl. 2. 13. b. (Hydroph. minutus.) **limbatus.**

Oberseite des Käfers schwarz, glänzend, sehr dicht punktirt, Fd. mit sehr feinen Punktstreifen und auf den abwechselnden Zwischenräumen mit einer unregelmässigen Reihe grösserer Punkte besetzt. 4‴. Ziemlich selten. Herbst. Käf. VIII. 300. 6. taf. 113. fig. 10. (Hydrophilus.) Sturm. Ins. X. 4. 1. (picipes.) **oblongus.**

Als deutsche Arten gehören noch hieher:

Hydr. aeneus. Germar. Ins. spec. 96. 163. (Hydrophilus.) Länglich-oval, nach rückwärts merkbar erweitert, gewölbt, schwarz, glänzend, oben mit grünlichem Metallglanze, nicht sehr fein, dicht punktirt, die Fühler-Geissel und die Taster bis auf die schwärzliche Spitze des letzten Gliedes bräunlich-gelb, die Spitze der Schenkel, die Schienen und Füsse rostroth. $1^1/_2$‴. Hieher gehört Hydr. punctulatus Sturm. Ins. X. 15. 9. taf. 217. fig. c. C. von Triest, Hydr. salinus Bielz (Verhandl. und Mittheil. d. Siebenbürger Vereins 1851. II. 152) aus Siebenbürgen [1]). Nach *Zebe* bei Eisleben.

—— punctato-striatus. Letzner (Arbeiten und Veränder. der schlesischen Gesellsch. für vaterländ. Cultur. 1840. Entom. Sect. S. 3). Auf dem Altvater in Schlesien entdeckt, dem limbatus nahe verwandt und nach *Erichson* (Jahresber. f. 1841. S. 35.) durch vorn verschwindende Punktstreifen der Fd. allein unterschieden.

137. Gatt. **Helochares.**

Mulsant. Coleopt. d. France. Palpicornes pag. 197.

(Fühler 9-gliederig. V-Brust nicht gekielt. M-Brust nur als kleiner Höcker vorstehend. Bauch aus fünf Ringen zusammengesetzt. Füsse der Hinterbeine kaum zusammengedrückt, bewimpert. Letztes Glied der K-Taster kürzer als das vorletzte, ebenso das der L-Taster. Körper länglich-eiförmig, nach hinten erweitert. H. nach

---

[1]) Hydrobius aeneus Mulsant. Coleopt. d. France. Palpicornes. p. 125. 2. halte ich nach Original-Exemplaren für eine eigene Art. Die Exemplare sind nur $^1/_2$—1‴ lang, kürzer als der wahre H. aeneus, viel stärker gewölbt, merklich gröber punktirt, und zeigen auf der Oberseite einen bräunlichen Metallglanz, die Taster sind ganz pechbraun, die Schienen und Füsse nur wenig heller als die Schenkel.

vorne verengt. Fd. ohne vertieften Streifen neben der Naht. Die beiden europäischen Arten leben im stehenden Wasser. Das ♀ trägt nach Lyonnet's Beobachtung die Eier eine Zeit lang in einem Säckchen mit sich.)

Länglich-eiförmig, hinter der Mitte am breitesten, mässig gewölbt, Oberseite sehr dicht punktirt, braungelb, Unterseite schwärzlich, Schienen gewöhnlich gelbbraun; Fd. ohne einem vertieften Streifen neben der Naht. $2^1/_2$‴. Sehr häufig. Forster Cent. I. 52. 52. Herbst. Nat. VII. 316. 29. taf. 114. fig. 14. O. (Hydrophilus.) (Dytiscus.) Fabr. S. E. I. 253. 24. (Hydrophilus griseus.) Duft. Fn. I. 243. 9. (eod.) Sturm. Ins. X. 12. 7. (Hydrobius griseus.) Erichson. Käf. d. M. 211. 8. (eod.) **lividus.**

138. Gatt. **Philhydrus.**

Solier. Annal. d. l. Societ. entom. d. France. Ser. I. t. III. 315.

(Von der vorigen Gattung durch die als scharf kielförmig erhabene Platte zwischen den M-Hüften bemerkbare M-Brust vorzüglich unterschieden. Der Körper ist mehr gewölbt, elliptisch. Das letzte Glied der L-Taster ist so lang als das vorletzte. Die Fd. besitzen einen vertieften Streifen neben der Naht.)

1 Oberseite des Käfers heller oder dunkler bräunlich-gelb, gewöhnlich der K. und manchmal auch die Mitte des H. schwarz 2
—— —— —— schwarz oder schwarz-braun, der Vorder- und Seitenrand des H. sowie der Seitenrand der öfters braunen Fd. hell gefärbt 3

2 Länglich-oval, mässig gewölbt, oben bräunlich-gelb, sehr dicht und fein punktirt, der Scheitel gewöhnlich schwärzlich, das H. selten in der Mitte etwas dunkler. $2^1/_2$—3‴. Häufig. Fabr. S. E. I. 252. 15. (Hydrophilus.) Gyllenh. Ins. IV. 276. 9—10. (Hydrophilus grisescens.) Sturm. Ins. X. 9. 5. taf. 217. b. B. (Hydrobius.) **testaceus.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, doch kürzer und etwas mehr gewölbt, etwas gröber punktirt und der K. ganz oder grösstentheils sowie die Mitte des H. schwärzlich. $1^1/_2$—$2^1/_3$‴. Häufig. Fabr. S. E. I. 253. 23. (Hydrophilus.) Sturm. Ins. X. 10. 6. (Hydrobius.) Erichson. Käf. d. M. 209. 5. (eod.) **melanocephalus.**

3 Ziemlich breit, elliptisch, $1^2/_3$‴ lang, 1‴ breit, mässig gewölbt, schwarz, glänzend, der Vorder- und Seitenrand des H. und der Seitenrand der Fd. röthlich-gelb, die Fühler-Geissel, die Taster und Füsse rothbraun; Fd. überall gleichmässig dicht verworren punktirt, an dem lichten Rande mit durchscheinenden schwarzen Punktreihen. Um Wien, ziemlich selten[1]). Duft. Fn. I. 241. 6. (Hydrophilus.) **marginatus.**

Schmal, elliptisch, $1^1/_4$—$1^1/_3$‴ lang, $^2/_3$‴ breit, gewölbt, schwarz, glänzend, der breite Seitenrand des H. und der schwärzlichen oder braunen Fd. gelbbraun, letztere dicht punktirt, die Punkte hinter der Mitte hie und da etwas gereiht, die lichten Stellen mit schwarz durchscheinenden Punktreihen. Häufig. Fabr. S. E. I. 252. 19. (Hydrophilus.) Duft. Fn. I. 246. 14. (eod.) Sturm. Ins. X. 14. 8. (Hydrobius.) Heer. Fn. helv. 485. 8. (H. nitidus.) Abänderung mit braunen Fd. ist Hydroph. affinis. Paykul. Fn. I. 185. 9. **marginellus.**

Als deutsche Arten gehören noch hieher:

Philh. ovalis. Dem Ph. marginellus sehr ähnlich, doch grösser, vorne und hinten stumpfer, stärker punktirt, dunkler gefärbt, die Taster ganz gelbroth, die Schenkel und Schienen schwarz, die Füsse röthlich-braun. Nach Dr. *Krautz* in Deutschland. Thomson Öfvers af Vit. Ac. Förh. 1853. 52. 6. (Philydrus.)

— — nigricans. Zetterst. Fn. lapp. 123. 7. (Hydrophilus.) Erichson. Käf. d. M. I. 210. 6. (Hydrobius.) Kurz-eiförmig, etwas vor der Mitte am breitesten, oben ganz dicht und gleichmässig punktirt, gelbbraun, die Stirne ist schwarz, das H. und die Fd. sind ungefleckt, die Unterseite ist schwarz, die Beine sind ganz gelb

[1]) *Mulsant* führt diese Art als Varietät des Ph. melanocephalus auf, welche Annahme aber die eigenthümlich beiderseits stumpf zugerundete, mässig gewölbte Form des Körpers, die constante schwarze Färbung und der Mangel von Farbenübergängen nicht rechtfertigen. Leider ist die Entwickelungsgeschichte der Arten dieser Gattung, welche wahrscheinlich Aufschluss geben würde, nicht bekannt.

braun, die Fd. haben einen nach vorne abgekürzten Streifen neben der Naht. $2^1/_4$‴. Norddeutschland.

Philh. coarctatus. Gredler. Käfer von Tirol. S. 75. 3. Gestreckt-oval, nach hinten verengt, gewölbt, glänzend, dicht und fein punktirt, pechschwarz, oben gelb, die Ränder des H. und der Fd., eine Linie neben der dunkleren Naht, zwei Makeln vor den Augen, Taster und Fühler mit Ausnahme der dunklen Keule, sowie die Füsse gelb, Kniee und Schienen gelbroth; Nahtstreifen tief. $1^3/_4$‴. Bozen.

139. Gatt. **Laccobius**.

Erichs. Käf. d. M. I. pag. 202.

(Fühler mit acht Gliedern, von denen die drei letzten eine längliche Keule bilden. Füsse der Hinterbeine oben mit einer Reihe von Schwimmhaaren besetzt. Körper klein, fast halbkugelförmig. H. nach vorne verengt. Fd. dicht gestreift-punktirt mit flachen Zwischenräumen. Bauch mit fünf Ringen. V-Füsse des ♂ etwas erweitert. Die einzige österreichische Art lebt auf ähnliche Weise wie die meisten Hydrophilen im stehenden Wasser, an den Wurzeln der am Rande stehenden Wasserpflanzen.)

Schwarz, die Seiten des H. und die eng punktirt-gestreiften Fd. graugelb, letztere schwarz gesprenkelt und neben der Naht vor der Spitze gewöhnlich mit einem helleren Punkte. 1—$1^1/_2$‴. Sehr häufig. Linné. Fn. suec. n. 533. (Chrysomela minuta.) Duft. Fn. I. 245. 13. (Hydrophilus minutus.) Herbst. Käf. VII. 309. taf. 114. fig. 5. (Hydrophilus minutus.) Fabr. S. E. I. 254. 26. (Hydrophilus bi-punctatus.) Pz. Fn. 67. 14. (eod.) **minutus.**

Als deutsche Art gehört noch in diese Gattung:

Lacc. globosus. Heer. Fn. coleopt. helv. pag. 481. 2. Kürzer und gewölbter als Laccobius minutus, die Fd. dunkel und nur am Seitenrande hell gefärbt, die Oberseite tiefer punktirt. 1‴. West-Deutschland.

140. Gatt. **Berosus**.

Leach. Zoolog. Miscel. III. 92.

(Fühler 8-gliederig mit 3-gliederiger Keule. Schienen und Füsse der Hinterbeine bewimpert. Körper länglich-eiförmig. H. nach vorne verengt. Fd. tief punktirt-gestreift. Bauch mit fünf Ringen. V-Füsse des ♂ unten schwammartig behaart, ihr zweites Glied stark erweitert, die hinteren Füsse und Schienen mit langen Haaren an der Innenseite bewimpert. Die Arten leben im stehenden Wasser an den Wurzeln der Pflanzen.)

1 Fd. an der Spitze mit zwei Dornen. Käfer braungelb, der Scheitel sowie zwei Makeln auf der Scheibe des H. gewöhnlich dunkler, Fd. mit einigen dunkeln Makeln, gekerbt gefurcht, Zwischenräume der Furchen punktirt. $2^1/_4$—$2^1/_2$‴. Selten. Schönh. Syn. II. 8. (Hydroph.) Sturm. Ins. X. 30. 3. taf. 218. **spinosus.**

—— mit einfacher Spitze 2

2 Hochgewölbt, schmutzig gelbbraun, K. und Scheibe des H. gewöhnlich erzfärbig, Fd. meistens mit einigen dunkleren Makeln, tief punktirt-gestreift, die Streifen verworren punktirt. $1^2/_3$—2‴. In Pfützen, häufig. Linné. S. N. II. 665. (Dytiscus.) Fabr. S. E. I. 253. (Hydrophilus.) Pz. Fn. 7. 3. (eod.) **luridus.**

Gewölbt, schmutzig gelbbraun, K. und zwei dicht neben einander stehende Linien in der Mitte des H. metallgrün, Fd. mit dunkeln Makeln, tief punktirt-gestreift, Zwischenräume mit unregelmässigen Punktreihen. $2^1/_4$—$2^1/_2$‴. Etwas seltener. Curtis. Ent. brit. 5. p. 240. Charpentier. Horae ent. pag. 204. (Hydrophilus signaticollis.) **aericeps.**

141. Gatt. **Limnebius** [1]).

Leach. Zoolog. Miscel. III. 93.

(Fühler 8-gliederig, mit 3-gliederiger Keule. Körper eiförmig. H. nach vorne verengt. Fd. an der Spitze abgestutzt, fein verworren punktirt oder glatt. Bauch mit sieben bemerkbaren Ringen. Schienen und Füsse der Hinterbeine nicht oder nur sehr schwach bewimpert. Die Arten leben im stehenden Wasser.)

1 Die von oben sichtbare Hälfte der Augen ist deutlich, und wenn auch seicht, doch leicht sichtbar facettirt. $^2/_3$—1‴ lang 2

— — — — — — — — — — — — ist undeutlich begrenzt und nur bei sehr starker Vergrösserung sichtbar facettirt, die untere Hälfte dagegen im Verhältniss zur Körpergrösse sehr grobkörnig facettirt. Hlb-Spitze in beiden Geschlechtern beinahe kahl, die Spitze selbst mit schwarzen Borsten. Nur $^1/_2$‴ lang, eiförmig, schwarz, glänzend, kaum punktirt, H. und Fd. pechbraun an den Rändern und letztere gegen die Spitze heller, der Nahtwinkel wie der äussere etwas stumpf mit abgerundeter Spitze. In der Brigittenau, nicht selten. Marsham Entom. brit. pag. 407. 17. (Hydrophilus.) Duftschmid. Fn. I. 245. 11. (Hydrophilus atomus.) Germar Spec. insect. 96. 164. (Hydrophilus minutissimus.) **picinus.**

2 Kinn eben, breiter als lang. Vorletztes Glied der K-Taster bei dem ♂ kaum verdickt 3

— — vertieft, nach vorne verengt, so lang als am Grunde breit. Bei dem ♂ das vorletzte Glied der K-Taster verdickt, das sechste Bauchsegment mit langen, gelblichen Haaren besetzt, das siebente fein gekielt. Länglich-eiförmig, leicht gewölbt, schwarz, unten gelblich behaart, H. und Fd. braun mit helleren Rändern, Stirne nicht gröber als das K-Schild punktirt; O-Lippe kaum ausgerandet; vorletztes Glied der K-Taster viel dicker als das letzte. Selten. Mulsant. Hist. nat. d. Col. d. Franc. Palpicornes. 92. 2. **papposus.**

3 Oberseite punktirt 4

— — nicht punktirt. Länglich-eiförmig, schwach gewölbt, schwarz, glänzend, äusserst fein behaart, fast kahl und kaum sichtbar netzartig gerunzelt; H. und Fd. pechbraun gerandet; O-Lippe gerade abgestutzt; Kinn mit parallelen Seiten, matt; vorletztes Glied der K-Tast ziemlich fadenförmig. $^2/_3$‴. Selten. Thomson Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1853. 48. 3. Gerhardt. l. c. 400. nro. 3. **truncatulus.**

4 K. auf dem Scheitel gröber als vorne punktirt. Oberseite deutlich punktirt. Kinn matt. Nahtwinkel rechtwinkelig, mit abgerundeter Spitze. Sechstes Bauchsegment bei dem ♂ unbehaart. Länglich, schwarz, glänzend, die Hinterwinkel des H. und der Rand der Fd. gelbbraun. O-Lippe leicht ausgerandet; vorletztes Glied der K-Taster kaum dicker als das letzte. $^3/_4$—1‴. Sehr häufig. Thunberg. Dissert. d. Ins. suec. tom. III. p. 86. (Hydrophilus.) Sturm. Ins. X. 20. 13. (Hydrobius.) Herbst. Naturg. VII. 314. taf. 114. fig. 10. (Hydrophilus parvulus.) **truncatellus.**

— — — — — — — — ebenso fein als vorne punktirt. Oberseite äusserst fein punktirt; Kinn glänzend; Nahtwinkel der Fd. scharf. Sechstes Bauchsegment des ♂ mit einem Flecken schief gescheitelter, gelber Haare. Eiförmig, gewölbt, schwarz, glänzend, sehr fein behaart und kaum netzartig gerunzelt; O-Lippe kaum ausgerandet; Schenkel ungezähnt. $^2/_3$‴. Sehr selten. Marsham Entom. brit. 407. 15. (Hydrophilus.) Gerhardt. l. c. 402. 4. **nitidus.**

142. Gatt. **Chaetarthria.**

Stephens. Illustr. V. 1835.

Erichson. Käf. d. M. I. 211. (Cyllidium.)

(Fühler 9-gliederig, das zweite Glied kugelförmig, die drei letzten eine ovale Keule bildend. Körper halbkugelförmig mit flacher Unterseite. H. nach vorne ver-

[1]) *J. Gerhardt* lieferte in der Berliner entomol. Zeitschr. 1866. Seite 395 eine treffliche Auseinandersetzung der grösseren Arten dieser Gattung, welche Arbeit hier benutzt ist.

engt. Bauch nur mit vier deutlichen Ringen, die ersten zwei Ringe von zwei in der Mitte zusammenreichenden, rückwärts abgerundeten Plättchen verdeckt. Schienen fein gedornt. Füsse etwas zusammengedrückt.)

Die einzige Art dieser Gattung ist ein sehr kleines, schwarzes, glänzendes Käferchen von kaum $^3/_4$‴ Länge, mit einer eingedrückten Längslinie neben der Naht, welche nach vorne abgekürzt ist. Die Ränder des H. und der Fd. sind gewöhnlich etwas heller gefärbt, die Beine braunroth. Im stehenden Wasser, nicht selten. Payk. Fn. suec. I. 190. 16. (Hydrophilus.) Herbst. Käf. VII. 314. 26. taf. 114. fig. 11. (eod.) Sturm. Ins. X. 19. 12. und II. 61. 4. taf. 27. d. D. (Agathidium seminulum.) **seminulum.**

Zweite Abtheil. **Spercheïni.**

143. Gatt. **Spercheus.**

(Kugelann.) Illiger. Verz. d. Käf. Pr. pag. 241.

(K. vorne tief ausgerandet mit zurückgebogenen Rändern. O-Lippe versteckt. Fühler mit sechs Gliedern. Aeusserer Lappen der U-Kiefer hornig, mit einem Haarbüschel an der Spitze. Die vier ersten Fussglieder gleichlang. Die einzige Art ist ein träges Thier, welches nicht schwimmen kann und am Rande von Pfützen an den Graswurzeln lebt. Das ♀ trägt ihre Eier in einem gelblichen Sacke am After herum.)

Braungelb-glänzend, K. und H. punktirt, Fd. punktirt und schwarz gefleckt, mit einigen erhöhten Linien an der Spitze, der Leib schwärzlich, Beine gelbbraun. 3‴. Selten. Fabr. S. E. I. 248. 1. Pz. Fn. 91. 4. Sturm. Ins. IX. 95. 1. taf. 214. **emarginatus.**

Dritte Abtheil. **Helophorini.**

144. Gatt. **Helophorus.**

Fabr. S. E. I. 277. (Elophorus.)

(Fühler 9-gliederig, mit 3-gliederiger Keule. O-Lippe vorragend. Beide Lappen der U-Kiefer lederartig. K- und L-Taster lang. Kinn vorne abgerundet. Körper länglich. H. nach rückwärts wenigstens ebenso stark als nach vorne verengt, mit fünf Längsfurchen. V-Hüften an einander stehend, durch keine kielförmige Leiste getrennt. Erstes Fussglied sehr kurz. Bauch mit fünf deutlichen Ringen. Die Arten leben am Rande von stehendem Wasser, an Wasserpflanzen.)

1 Fd. neben dem Schildchen zwischen dem ersten und zweiten Punktstreifen mit einer kurzen Punktreihe 2
—— ohne Anfang einer Punktreihe zwischen dem ersten und zweiten Streifen 4

2 Die abwechselnden Zwischenräume der Punktstreifen sind stark erhaben. H. zwischen den Furchen mit rauhen, körnig punktirten Zwischenräumen . . 3
—— —— —— —— sind nur schwach erhaben. H. zwischen den Furchen mit breiten, flachen Zwischenräumen, welche mit narbenartigen, flachen, mit einem vertieften Mittelpunkt versehenen Punkten besäet sind. Länglich, K. und H. bronzefärbig oder metallgrün, Fd. gelblich graubraun, Fühler, Taster und Beine röthlich-gelb. 2—3‴. Häufig. Illiger Käf. Pr. 272. 1. Sturm. Ins. X. 35. 2. taf. 219. a. A. [1]) **grandis.**

3 Der kurze Zwischenraum zwischen der ersten Punktreihe und der kurzen Reihe ist stark kielförmig erhaben. Eiförmig, unten schwarz, oben dunkel braungelb oder graubraun, Beine rothgelb; H. sowie der K. nicht metallisch gefärbt, nach hinten mässig verengt, mit stark vorspringenden Vorderecken und fünf Furchen, welche durch stark wulstig aufgeworfene Zwischenräume getrennt sind; Fd. schwarz gefleckt. $1^1/_2$‴. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 277. 2. Oliv. Ent. III. 38. p. 6. pl. 1. fig. 5. **nubilus.**

[1]) Soll nur eine Varietät des Hel. aquaticus L. sein.

Der kurze Zwischenraum ist eben. Schmutzig gelbbraun, das H. dunkler, der K. dunkel metallisch; H. mit einer geraden Mittelfurche und beiderseits mit zwei gebogenen Seitenfurchen, Fühler, Taster und Beine röthlich-gelb. 2‴. Von Herrn *Miller* im Schlamme des Neusiedler-See's gesammelt. Kolenati. Melat. entom. V. 65. 288. Mulsant. opusc. ent. I. 165. 7. (Hel. acutipalpus.) **subcostatus.**

4 Oberseite kahl 5

— — vorzüglich die der Fd. überall deutlich behaart. Länglich, Unterseite schwarz, K. schwarz mit kupferrothen Flecken, H. röthlich-braun, Fd. blassgelb mit einigen schwarzen Flecken, tief gekerbt-gestreift, mit schmalen Zwischenräumen. Bei 3‴ lang[1]). Bei Linz. Duft. Fn. I. 296. 1. **villosus.**

5 H. nach rückwärts ziemlich stark verengt, der Seitenrand vor den Hinterecken leicht ausgebuchtet, die Furchen tief, die inneren Seitenfurchen stark gebogen, die Mittelfurche grübchenartig in der Mitte erweitert. 6

— — — — — — wenig oder nur schwach allmälig verengt, der Seitenrand nicht ausgebuchtet, die Furchen fein mit wenig gewölbten oder ganz flachen Zwischenräumen 8

6 Die Wülste zwischen den H-Furchen sind fein punktirt. Fd. um die Hälfte länger als zusammen breit, mit flachen oder leicht gewölbten Zwischenräumen 7

— — — — sind grob und dicht punktirt. Fd. kaum um ein Drittel länger als zusammen breit, tief gekerbt-gestreift, die Zwischenräume gewölbt, die abwechselnden deutlich erhabener als die anderen. Körper länglich-eiförmig, K. und H. metallisch, Fd. gelbbraun mit schwarzen Flecken, Taster, Fühler und Beine bräunlich-roth. $1^1/_3$‴. Auf Alpen, sehr selten. Mulsant. Hist. nat. d. Col. d. France. (Securipalpes. Suppl.) p. 281. **arvernicus.**

7 Länglich, K. und H. metallisch schwarz oder schwarz kupferglänzend, das letztere mit fein punktirten Wulsten und ziemlich stark runzelig punktirtem Seitenrande, die Mittelfurche in der Mitte grubenförmig erweitert; Fd. braun- oder schwarz-metallisch, tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume gewölbt; Beine gewöhnlich röthlich-gelbbraun. $1^1/_2$—$1^3{}_4$‴. Auf Alpen, in von abfliessendem Schneewasser gebildeten Lachen, sehr häufig. Giraud. Verhandl. d. zool. bot. Vereins in Wien. Bd. I. Seite 92. *Miller* am selben Orte, Seite 109. **nivalis.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, doch etwas schmäler, mit flachen Zwischenräumen auf den Fd. und dunklen, braun-metallischen Beinen[2]). $1^1/_4$—$1^1/_2$‴. Von Dr. *Giraud* in Gastein auf einer Höhe von 6000—7000 Fuss in Wasserlachen gesammelt. Villa. Col. eur. dupl. 34. Heer. Fn. col. helv. I. 475. 5. **glacialis.**

8 Vorderrand des H. beiderseits leicht ausgebuchtet mit vorspringenden Winkeln. Seitenränder nach rückwärts deutlich mehr als nach vorne zusammenlaufend. Innere Seitenfurchen stark gebogen 9

— — — — — — beinahe gerade, die Vorderwinkel kaum vorragend, die Seiten des H. schwach erweitert, nach vorne beinahe ebenso viel als nach rückwärts verengt. Innere Seitenfurchen beinahe gerade. 12

9 Zwischenräume der Punktstreifen auf den heller oder dunkler braunen Fd. nur mit einzelnen feinen Pünktchen. H. grün- oder braun-erzfärbig, sehr selten der äusserste Vorderrand gelb 10

— — — — — — auf den blass bräunlich-gelben, mehr oder minder deutlich schwarz gefleckten Fd. mit einer sehr feinen, regelmässigen Punktreihe. H. heller oder dunkler grün- oder braun-erzfärbig, der Vorderrand und gewöhnlich auch die Seiten gelb gesäumt. 11

10 Länglich-eiförmig, K. und H. gewöhnlich grün, erzfärbig, dicht gekörnt, Fd. gelblich-braun mit schwachem Metallschimmer, kaum gefleckt, tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume gewölbt, gewöhnlich die abwechselnden, vorzüglich der dritte und fünfte, merkbar erhabener als die anderen. $1^1/_4$—$1^3/_4$‴. Häufig. Linné. Fn. suec. n. 461. (Silpha.) Fabr. S. E. I. 277. 1. Pz. Fn. 26. 6. Herbst. Käf. V. 139. 2. taf. 49. fig. 7. **aquaticus.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, $1^1/_4$‴ lang. Das H. ist etwas kürzer und undeutlicher gekörnt, die Fd. sind gewöhnlich etwas heller gefärbt und besitzen

[1]) Eine mir unbekannte Art.
[2]) Wahrscheinlich beide Arten nur Varietäten einer und derselben Art.

gewöhnlich einige schwarze Makeln, stets aber einen kleinen schwarzen Flecken auf der Naht hinter der Mitte. Linné. Fn. suec. n. 763. (Buprestis.) Erichson. Käf. d. M. 195. 4. Fabr. S. E. I. 278. 5. (El. flavipes.) Sturm. Ins. X. 73. 3. (eod.) **granularis.**

11 Länglich, K. und H. grün-erzfärbig, letzteres auf den erhabenen Stellen zwischen den Furchen gerunzelt, am Vorderrande, selten auch ganz schmal an den Seitenrändern gelb gesäumt; Fd. ziemlich gleichbreit, mit schwärzlichen, unbestimmten Makeln und fast immer mit einer pfeilspitz-förmigen gemeinschaftlichen Makel auf der Naht nahe hinter der Mitte. 1—1½‴. Sehr gemein. Herbst. Käf. V. 143. 7. taf. 49. fig. 12. Sturm. Ins. X. 39. 4. Erichson. Käf. d. M. 196. 5. **griseus.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, 1½‴ lang, K. und H. sind hellgrün oder regenbogenfarbig, letzteres ist fein punktirt und nur an den Seiten etwas gerunzelt, am Vorder- und Seitenrande gelb gesäumt; Fd. hinter der Mitte etwas bauchig erweitert, hell blassgelb, durch weissliche und dunkle Makeln wolkig gezeichnet. Marsham. Ent. Brit. 410. 25. (Hydrophilus.) Bach. Fn. I. 2. pag. 389. (Hel. quadrisignatus)[1]). **dorsalis.**

12 Länglich-eiförmig, K. und H. erzfärbig; H. an den Seiten dicht gekörnt, in der Mitte die Körnchen mehr verschwindend, die Längsfurchen tief, aber fein, die inneren Streifenfurchen beinahe gerade, die Mittelfurche in der Mitte grübchenartig erweitert; Fd. heller oder dunkler braun, ungefleckt, tief gekerbt-gestreift, die Zwischenräume schmal und stark gewölbt, Unterseite schwarz, Fühler, Taster und Beine roth. 1‴. Sehr selten. Erichson. Käf. d. M. I. 197. 7. **pumilio.**

—— —— K. und H. kupferglänzend, letzteres mit schmalen tiefen, beinahe geraden Furchen, die mittleren Zwischenräume derselben kaum punktirt, die seitlichen fein gerunzelt; Fd. braun-gelb, undeutlich gefleckt, tief gekerbt-gestreift, die Zwischenräume der Streifen schmal und gewölbt. 1¼‴. Sehr selten. Sturm. Ins. X. 40. 5. taf. 219. o. O. Erichson. Käf. d. M. 197. 8. **nanus.**

Als deutsche Arten gehören hierher:

Zu Nr. 3. Hel. tuberculatus. Gyllenh. Ins. I. 129. 4. Unter allen Arten dieser Gattung die ausgezeichnetste. Ganz schwarz, wenig glänzend; H. kurz, mit flach nach vorne erweiterten Seiten und fünf undeutlichen Furchen auf der Scheibe; Fd. zugespitzt, punktirt-gestreift, drei der abwechselnden Zwischenräume (2, 4, 6) mit einigen länglichen, stark erhabenen, glänzenden Höckern. 1¾‴ lang. Nach *Zebe* in der Provinz Preussen.

Zu Nr. 3. —— alpinus. Eiförmig, K. und H. rothbraun, letzteres unregelmässig gerunzelt, mit fünf Längsfurchen, ziemlich geraden Seitenrändern und niedergebogenen, stumpfwinkeligen Ecken; Fd. bräunlich-gelb, schwarz gefleckt, die abwechselnden Zwischenräume erhaben, die Fühler und Beine dunkel rothbraun. 1⅓‴. Tirol. Heer. Fn. col. helv. I. 476. 9.

Zu Nr. 3. —— rugosus. Olivier Entom. III. 38. pag. 6. 2. pl. 1. fig. 5. Paykul. Fn. suec. I. 243. 4. (Hel. fennicus.) Rostbraun, grau behaart, Fd. gelblich-grau, mit unbestimmten braunen Flecken, punktirt-gestreift mit abwechselnd erhabenen Zwischenräumen. 2½‴.

Zu Nr. 7. —— Erichsonii. Bach. system. Verz. d. Käf. Deutschl. pag. XI. Erichson. Käf. d. Mark. I. p. 196. (Hel. dorsalis.) Länglich, K. und H. hell metallisch grün, das letztere mit fünf Furchen, die inneren Seitenfurchen gebogen, der Vorder- und Seitenrand gelb; Fd. in der Mitte bauchig erweitert, punktirt-gestreift, die Zwischenräume eben mit einer feinen Punktreihe, die Farbe blassgelb mit helleren und dunkleren unbestimmten Flecken. 2‴. Nord-Deutschland.

Zu Nr. 10. —— aeneipennis. Thomson Öfv. af Vet. Acad. Förh. 1853. 43. 10. Länglich-eiförmig, metallisch-braun, wenig glänzend; H. mit gebogenen inneren Seitenfurchen; Fd. dunkel gelbbraun, nur wenig metallisch-glänzend, stark punktirt-gestreift, mit gewölbten, gleichmässig erhabenen Zwischenräumen, die Schenkel und Füsse an der Spitze braungelb. 1½—2‴. Nord-Deutschland.

---

[1]) Das Arten-Recht der vier unter Nr. 10 und 11 angeführten Arten bedarf noch sehr der Begründung.

145. Gatt. **Hydrochus**.

(Germar.) Leach. Zool. Miscell. III. 90

(Fühler mit sieben Gliedern, Keule 3-gliederig. O-Lippe abgerundet, etwas vorragend. Letztes Glied der K-Taster kaum halb so lang als der K. L-Taster kurz, letztes Glied eiförmig. Augen vorragend. H. so lang oder länger als breit, nach hinten verengt. Fd. gewöhnlich mit stark erhabenen Streifen. V-Brust nicht gekielt. Bauch mit fünf Ringen, von denen die ersten vier der Quere nach gekielt sind. Die Arten leben am Rande von stehendem Wasser und Bächen unter Steinen und angeschwemmtem Reisig.)

1 Die Zwischenräume der Punktstreifen auf den Fd. bilden erhabene Streifen 2
Zwischenräume nur sehr schwach erhaben. Körper lang gestreckt, punktirt, oben metallisch schwarz, Beine rothbraun; H. länger als breit, nach hinten etwas verengt, die Hinterwinkel scharf, die Basis in der Mitte gegen das Schildchen gerundet erweitert, die Oberfläche mit groben tiefen Punkten, am Grunde mit vier, vorne mit drei Grübchen. Fd. hinter der Mitte etwas erweitert, kupferglänzend, regelmässig und tief punktirt-gestreift, Zwischenräume schmal. $1^1/_2$‴. Selten. Germ. Ins. sp. nov. 90. 154. **angustatus.**

2 Fd. eiförmig, schwarz, die Naht und die abwechselnden Zwischenräume kielförmig erhöht, das H. höchstens so lang als breit, nach hinten etwas verengt, oben mit fünf mehr oder minder zusammenhängenden Grübchen versehen, Beine gewöhnlich rothbraun. $1^1/_2$‴. Selten. Herbst. Natur. V. 141. 5. taf. 49. 10. k. K. (Elophorus.) Sturm. Ins. X. 51. 3. **brevis.**
—— länglich 3

3 Metallisch-schwarz, H. mit fünf grossen Gruben; Fd. punktirt-gestreift, die Naht und der zweite, dritte, vierte, sechste und achte Zwischenraum kielförmig erhaben, zweiter, dritter und vierter Zwischenraum abgekürzt. 2‴. Selten. Schaller. Abhandl. d. Hall. Nat. Gesellsch. I. 257. (Silpha.) Fabr. S. E. I. 277. 3. (Elophorus.) Pz. Fn. 26. 7. (eod.) Duft. Fn. I. 302. 6. (eod.) Sturm. Ins. X. 47. 1. pl. 220. **elongatus.**

Schwarz; H. mit fünf Gruben; Fd. punktirt-gestreift, die Naht sowie der zweite, vierte und sechste Zwischenraum stark erhaben. $1^1/_2$‴. Minder selten. Germ. Ins. sp. 89. 153. Erichs. Käf. d. M. I. 198. 3. **carinatus.**

Als deutsche Art noch hieher:

Hydr. nitidicollis. Mulsant Palpic. pag. 49. Dem Hydr. angustatus sehr ähnlich und durch kleineren, kürzeren Körper und durch ein glatteres, beiderseits vor den Hinterwinkeln weniger ausgebuchtetes H. verschieden. Metallisch-grün, die Fühler und Taster braunroth, die Unterseite schwarz, die Beine blassroth. 1‴. Süd-Deutschland.

146. Gatt. **Ochthebius.**

Leach. Zool. Miscel. III. 91.

(Fühler 9-gliederig, das erste Glied beinahe die halbe Länge der Fühler ausmachend, die fünf letzten Glieder zu einer Keule verdickt. O-Lippe mehr oder weniger ausgeschnitten. K-Taster ziemlich lang, ihr letztes Glied kürzer und dünner als das vorletzte, spitzig. L-Taster sehr kurz. Kinn quer-viereckig. Augen vorspringend. H. nach hinten verengt, seine Ränder gewöhnlich mit einer weisslichen Haut eingesäumt. V-Brust nicht gekielt. Bauch mit sechs Ringen. Lebensart wie bei den Arten der vorigen Gattung.)

1 Zweites Fühlerglied gegen die Spitze verdickt. Seitenrand des H. ohne deutlicher, häutiger Einfassung. Fd. gestreift, unbehaart, einige der Zwischenräume der Punktstreifen mehr erhaben als die anderen 2

—— —— von der Mitte gegen die Spitze verdünnt. Seitenrand des H. wenigstens theilweise mit einem häutigen Saume. Zwischenräume der Punktstreifen auf den Fd. gleichförmig oder die Fd. sind ganz verworren punktirt . . . 4

2 Grün, braun oder schwärzlich erzfärbig, Beine röthlich-gelb; H. nach rückwärts stark verengt, gewölbt, mit einer Furche am Seitenrande und mit einer Mittelfurche und zu beiden Seiten dieser, mit einem Grübchen vorne und einer schiefen nach aus- und vorwärts gerichteten Furche hinten, bei dem ♂ das vordere Grübchen oft beinahe ganz verschwindend; Fd. stark punktirt-gestreift, der fünfte und siebente Zwischenraum am meisten erhaben. 1‴. Ziemlich selten. Germar. Ins. spec. 91. 156. Sturm. Ins. X. 56. 1. taf. 221. A. B. **exsculptus** [1]).

Oberseite schwarz, ohne oder nur mit schwachem Metallschimmer 3

3 Pechschwarz, matt, Beine rostbraun; H. stark nach rückwärts verengt, grob und zerstreut punktirt, mit einer Furche am Seitenrande, mit einer tiefen Mittelfurche und zu beiden Seiten dieser mit zwei neben einander stehenden Grübchen vorne, und mit einer länglichen, tiefen, schief nach vorne und aussen gerichteten Grube hinten; Fd. eiförmig, tief gekerbt-gefurcht mit abwechselnd erhabeneren Zwischenräumen. $^2/_3$‴. Selten. Germar. Ins. spec. 93. 158. Sturm. Ins. X. 64. 6. taf. 223. A. **gibbosus.**

Dem Vorigen äusserst ähnlich [2]), aber kaum eine halbe Linie lang, etwas mehr glänzend, auf dem H. fliessen die zwei Grübchen vorne neben der Seitenfurche in eine Grube zusammen und die Fd. sind merklich kürzer, gerundet-eiförmig. Selten. Sturm. Ins. X. 67. 8. taf. 223. C. **lacunosus.**

4 H. viel breiter als lang, allmälig nach rückwärts verengt oder rückwärts zwar stark verschmälert, die Verschmälerung beginnt aber erst hinter der Mitte . 5

—— ziemlich herzförmig, von dem vorderen Drittel angefangen stark nach rückwärts verschmälert und der ganze verschmälerte Rand mit einer durchsichtigen Haut eingesäumt. 8

5 H. nur mit einer schwachen, seichten, öfters undeutlichen Mittellinie . . . 6

—— mit deutlicher, tiefer, scharf begrenzter Mittelrinne 7

6 Eiförmig, metallisch-braun, K. und H. gewöhnlich mehr grün; letzteres viel breiter als lang, nach rückwärts allmälig verengt, die Scheibe mit zwei seichten Quereindrücken, einer sehr feinen Mittellinie und mit einigen flachen, unbestimmten Grübchen, die erhabenen Theile der Scheibe glänzend, nicht punktirt, die Seitenränder gewöhnlich gelbbraun; Fd. seicht punktirt-gestreift, gewöhnlich mit heller Spitze. $^1/_2$‴. Selten [3]). Latreille. Gener. Crust. & Ins. tome II. 70. 2. (Hydraena.) Mulsant. Col. d. France. Palpic. 58. 4. **margipallens.**

Länglich, K. und H. metallisch-grün, das letztere quer, hinten schnell verengt, auf den erhabeneren Stellen der Scheibe glänzend, vorzüglich an den Seiten fein und deutlich punktirt, die Scheibe mit zwei schwachen Querfurchen und drei oft undeutlichen, eingedrückten Längslinien, von denen die äusseren gewöhnlich unterbrochen sind; Fd. punktirt-gestreift, gewöhnlich blass strohgelb. $^2/_3$‴. Von Herrn *Miller* am Neusiedler-See gesammelt. Paykull. Fn. suec. I. 245. 7. (Elophorus.) Mulsant. Col. d. France. p. 60. 5. **marinus.**

7 Oberseite braun-metallisch, die Unterseite schwärzlich, die Beine rothgelb oder blass; K. tief punktirt, zwischen den Augen mit zwei Grübchen; H. viel breiter als lang, mit groben zerstreuten Punkten, mit einer tiefen Mittelrinne und mit einer grossen flachen Grube innerhalb des gerundeten Theiles des Seitenrandes; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume fein gerunzelt, ihre Spitze gewöhnlich heller gefärbt. $^2/_3$—$^3/_4$‴. Häufig. Fabr. S. E. I. 205. 6. (Elophorus.) Sturm. Ins. X. 59. 3. taf. 222. A. (Ochth. riparius.) **pygmaeus.**

—— —— ——, Unterseite braun, die Beine hell; K. tief punktirt, die Stirne tief punktirt, mit zwei Gruben und auf der erhabenen Stelle zwischen und etwas vor ihnen mit einem kleinen Grübchen; H. an den Hinterecken mit einem mit einer Haut gesäumten Ausschnitte, mit erweitertem röthlichen Seitenrande, mit tiefer Mittelfurche und beiderseits dieser mit zwei Gruben, seine Oberfläche mit groben, nicht tiefen Punkten; Fd. punktirt-gestreift, am Rande

[1]) Nach Mulsant, Hist. nat. des col. de France (Palpicornes) pag. 55 sind Enicoeerus viridiaeneus und Gibsoni Stephens. Manual of Brit. Coleopt. p. 85. n. 655 und 656 nur Varietäten dieser Art, ebenso Och. sulcicollis Sturm. Ins. X. 66. 7. taf. 223. B.

[2]) Nach Mulsant's Ansicht nur Varietät des O. gibbosus

[3]) Ob Marsham's (Entomol. brit. 1802. pag. 408. 21) Hydrophilus margipallens derselbe Käfer sei, kann man wohl aus der nur aus einigen Worten bestehenden Beschreibung nicht herausfinden.

heller rothbraun. $^2/_3$'''. Sehr selten. Germar. Ins. spec. 92. 158. Erichson. Käf. d. M. 199. 2. (Ochth. rufomarginatus.) **bicolon.**

8 Fd. regelmässig punktirt-gestreift, kahl. O-Lippe in zwei abgerundete Lappen getheilt. Braun oder schwarz mit Metallschimmer. Unterseite schwarz, die Beine rostgelb; H. mit einer von einem Rande zum andern reichenden Mittellinie und beiderseits dieser mit zwei länglichen Grübchen, welche sich gewöhnlich ebenfalls zu einer Längslinie vereinigen, ferner mit einer tiefen Furche innerhalb des gerundet erweiterten Seitenrandes und mit zwei seichten, oft undeutlichen Querfurchen. $^2/_3$'''. Selten. Germar. Ins. spec. 90. 155. Mulsant. Hist. nat. d. Ins. d. France. (Palpicornes.) 70. 10. **foveolatus.**

—— unregelmässig punktirt, mit langen, weissen, zerstreuten Haaren. O-Lippe schwach ausgerandet. Schwarz mit Metallschimmer, Beine rothbraun; H. glatt, glänzend, mit zerstreuten Punkten, mit tiefer Mittellinie, beiderseits dieser mit zwei Grübchen und mit einer tiefen, den gerundet erweiterten Theil der Seiten abschneidenden Furche; Fd. mit einem tiefen Streifen neben der Naht, die Punkte auf der Scheibe verworren, gegen die Spitze und an den Seiten unregelmässig gereiht. $^4/_5$'''. Sehr selten. Curtis. Brit. Entom. VI. 250. Stephens. Syn. II. p. 117. 9. 14. (Ochth. punctatus.) Villa. Col. eur. 48. 53. (Ochth. nobilis.) **hibernicus.**

Hieher noch als deutsche Arten:

Ochth. metallescens. Rosenhauer (Beitr. zur Ins. Fn. v. Europa S. 27). Dem Ochth. foveolatus zunächst stehend, aber breiter, matt, auf den Fd. stärker punktirt. Eiförmig, leicht gewölbt, schwarzbraun, oben metallglänzend; H. mit einer Mittelfurche, beiderseits dieser mit zwei Grübchen und mit einem länglichen starken Eindrucke an den Seiten in dem Vorderwinkel, der Seitenrand hinten stark ausgeschnitten und mit einer weissen Haut gesäumt; Fd. deutlich punktirt-gestreift, die ebenen Zwischenräume etwas runzelig, die Punktstreifen mit weisslichen Härchen[1]). $^3/_4$''' lang. Von Dr. *Rosenhauer* bei Erlangen gesammelt.

— — rufomarginatus. Erichson Käf. d. Mark. 199. 2. Thomson Scandin. Col. II. 74. 1. (Asiobates)[2]). Eiförmig, stark gewölbt, oben metallisch-braun, die Taster und Beine gelbroth; H. stark punktirt mit vier Grübchen auf der Scheibe und mit erweitertem, rothgelbem Seitenrande; Fd. gekerbt-gestreift, mit kielförmig erhabenen Zwischenräumen. $^3/_4$'''. Nord-Deutschland.

—— granulatus. Mulsant Coleopt. de France Palpicornes. pag. 53. 1. Oben erzgrün. O-Lippe zweizähnig; H. stark punktirt, die Scheibe gewölbt, mit einer Mittelfurche und beiderseits mit zwei Grübchen, welche bei dem ♂ zu einer Bogenlinie verschmelzen; Fd. mit zehn stark punktirten Streifen, mit fein gekerbten Zwischenräumen, von denen der fünfte und siebente erhabener als die anderen sind. 1'''. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland.

147. Gatt. **Calobius.**

Wollaston Insect. Maderens. pag. 92. tab. II. fig. 7.

(Durch tief eingeschnittene, zweilappige O-Lippe, sehr kleine Kinnplatte, an den Seiten ungesäumtes H., durch lange, sehr zarte Beine, fein behaarte, nicht mit Dornen besetzte Schienen und sehr langes Klauenglied von der vorigen Gattung unterschieden.)

Von den vier bis jetzt bekannten Arten dieser Gattung sei eine Art erwähnt: Cal. quadricollis. Mulsant. Annal. d. l. Soc. Agric. de Lyon. VII. 375. Selbe ist nicht ganz 1''' lang, schwarz-metallisch, stark glänzend; K. ohne deutliche Punktirung; H. quer-viereckig, hinten stark verengt mit stumpfen Ecken, die Oberfläche

[1]) Mir ist diese Art nur aus Dr. *Rosenhauer's* Beschreibung bekannt. Individuen von Ochth. hibernicus mit etwas regelmässiger punktirten Fd., wie solche vorkommen, passen so ziemlich zur gegebenen Beschreibung.

[2]) Für diese Art, sowie für Ochth. pygmaeus gründete Thomson l. c. die Gattung Asiobates und die hieher gezogenen Arten unterscheiden sich durch stumpfe Hinterwinkel des H. und durch kürzere Füsse, welche kaum die Länge der halben Schiene erreichen, während die eigentlichen Ochthebien beinahe rechteckige Hinterwinkel am H. und Füsse haben, welche die Hälfte der H.schienen an Länge weit übertragen.

beinahe glatt mit undeutlichen Eindrücken; Fd. länglich, an der Spitze abgerundet, mit etwas vorspringendem Nahtwinkel, punktirt mit Reihen von seichten, grösseren Punkten; Unterseite und Beine bronzebraun. Marseille.

148. Gatt. **Hydraena** [1]).

Kugelann. Schneider's Mag. f. Entom. p. 579.

(Fühler 9-gliederig, das erste und zweite Glied lang, mehr als die Hälfte des Fühlers betragend, das dritte und vierte klein, letzteres gewöhnlich nach innen etwas erweitert, die fünf übrigen vergrössert, eine lose Keule bildend. O-Lippe tief ausgeschnitten, in zwei abgerundete Lappen getheilt. Letztes Glied der K-Taster spindelförmig, viel länger und dicker als das vorletzte, so lang wie der K. Kinn etwas breiter als lang, vorne in der Mitte in eine scharfe Spitze ausgezogen, die Ecken abgerundet, die bebartete Zunge und die kleinen, schwer sichtbaren, fadenförmigen L-Taster von ihm bedeckt. H. nach rückwärts mehr als nach vorne verengt. V-Brust zwischen den V-Hüften gekielt. Bauch mit sechs Ringen. Die Arten sind träge, langsame Thiere mit gleicher Lebensweise wie die der vorigen Gattung, die meisten leben aber nur im fliessenden Wasser.)

1 Jede Fd. mit eilf oder mehreren regelmässigen Punktstreifen 2
Bloss mit drei bis sechs regelmässigen Punktstreifen, die Punkte an den Seiten verworren 3

2 H. beiderseits mit einem schwachen Längseindrucke neben dem Seitenrande, seine Scheibe ohne Eindrücke überall gleichmässig dicht punktirt. Körper schwarz, Vorder- und Hinterrand des queren, hinten etwas eingezogenen H., sowie die Fd. gelb- oder blassbraun, Fühler, Taster und Beine rostroth. $^2/_3$'''. Selten. Erichson. Käf. d. M. I. 200. 1. **palustris.**
— — mit einigen mehr oder minder deutlichen Grübchen oder Eindrücken und öfters mit einer schwach angedeuteten Mittelrinne auf der Scheibe, welche weniger dicht als die Ränder punktirt ist. Körper schwarz, Fühler, Taster und Beine rostroth, Fd. manchmal braun, manchmal der ganze Käfer bis auf den K. und die Scheibe des H. blassbraun. $^3/_4$—1'''. Kugelann. Schneid. Mag. p. 579. Duft. Fn. I. 304. (Heloph. minimus)? Sturm. Ins. X. 72. 1. taf. 224. a. A. (H. longipalpis.) **riparia.**

3 Die Punktreihen auf den Fd. regelmässig 4
— — sind an der Wurzel und an den Seiten verworren. Körper schwarz, Fühler, Taster und Beine rostroth, die Ränder des H. und die Fd. gelbbraun, die Naht schwärzlich. $^1/_2$'''. Selten. Germar. Ins. spec. 94. 160. Sturm. Ins. X. 76. 4. taf. 225. A. **pulchella.**

4 Die H-Schienen sind bei beiden Geschlechtern verschieden. Letztes Glied der K-Taster in beiden Geschlechtern einfach 5
— — sind in beiden Geschlechtern gleich geformt. Letztes Glied der K-Taster innen etwas vor der Mitte mit einem kleinen, stumpfen Zähnchen. Körper braun, glänzend, der K. und die Scheibe des H. dunkler, Fühler, Taster und Beine rothgelb; H. etwas breiter als lang, auf der Scheibe sparsamer als an den Rändern punktirt, mit einem Längseindrucke beiderseits; Fd. zwischen Naht und Schulterwinkel mit sechs regelmässigen Punktreihen. $^1/_2$'''. Nach Herrn *Miller* in Oesterreich. Sturm. Ins. X. 78. 6. taf. 225. fig. C. Kiesenwetter. l. c. 186. 18. **flavipes.**

5 Schwarz, Fd braun, Fühler, Taster und Beine gelbroth; H. etwas breiter als lang, überall ziemlich dicht punktirt, mit einem deutlichen Längseindrucke innerhalb des Seitenrandes; Fd. ziemlich parallel, zwischen der Naht und dem Schulterwinkel sechs regelmässige Punktreihen, die Zwischenräume der Reihen vorzüglich hinten mit Spuren einer feinen Punktreihe. Bei dem ♂ sind alle Schenkel stark verdickt, die vorderen Schienen innen nahe unter der Mitte, die hintersten kurz vor der Spitze mit einem Zähnchen. $^3/_4$'''. Nach Herrn *Miller* in Oesterreich. Germar. Fn. ins. Eur. 22. 5. Kiesenwetter. l. c. 181. 15. **dentipes.**

[1]) Eine vortreffliche Monographie dieser Gattung lieferte Herr von *Kiesenwetter* in der Linnea entomologica, IV. 156.

Schwarz, glänzend, die Fd. und öfters auch der Vorder- und Hinterrand des H. heller oder dunkler braun, Fühler und Beine roth, Taster heller; H. so lang als breit, auf der Scheibe zerstreut, an den Seiten dichter punktirt und mit deutlichen Längseindrücken; Fd. ziemlich gleichbreit, beinahe doppelt so lang als breit, mit sechs Punktreihen zwischen Naht und Schulterwinkel, ihre Spitze schief abgeschnitten oder mit einem kleinen, tiefen Ausschnitte am Nahtwinkel. Bei dem ♂ sind die Schenkel dicker, die hintersten Schienen von der Mitte bis zur Spitze bewimpert. $^3/_4$—1‴. Nicht selten. Germar. Ins. sp. 94. 160. Sturm. Ins. X. 75. 3. taf. 224. k. k. **gracilis.**

—— mässig glänzend, Fd. kastanienbraun; Fühler und Taster verhältnissmässig kurz und wie die Beine rothgelb; H. breiter als lang, beiderseits in der Mitte in einen stumpfen Winkel erweitert, nach hinten mehr als nach vorne verengt, auf der Scheibe sparsamer, an den Seiten stärker punktirt; Fd. länglich-eiförmig mit sechs mässig tiefen Punktreihen zwischen Naht und Schultern. Etwas grösser, breiter und flacher als die vorige Art. 1‴. Salzburg. Kiesenwetter. l. c. pag. 183. 16. **lapidicola.**

Als deutsche Arten gehören hieher:

Zu Nr. 1. Hydr. testacea. Curtis. Brit. entom. VII. pl. 307. Heer. Fn. helv. 480. (H. margipallens.) Von den übrigen Arten dieser Gattung durch drei kielförmig erhabene Linien auf der H-Brust verschieden. Heller oder dunkler bräunlich-gelb, K., Brust und Bauch schwarz; H. so lang als breit, nach hinten etwas verengt, oben runzelig punktirt; Fd. zwischen Naht und Schulter mit gewöhnlich acht Reihen von grossen Punkten. $^3/_4$—1‴. Süd-Deutschland.

Zu Nr. 1. —— morio. Kiesenwetter. l. c. 172. 7. Dem Hydr. riparia nahe verwandt, doch kürzer, schwarz, Fühler, Taster und Beine rothgelb; H. ziemlich viereckig, mit weniger dicht punktirter etwas unebener Oberfläche; Fd. etwas breiter als das H., zwischen der Naht und Schulter mit acht Streifen von mässig tiefen, länglich-runden Punkten. Letztes Glied der K-Taster bei dem ♂ an der Spitze eckig erweitert, die H-Schienen an der Spitze bewimpert. $^3/_4$‴. Ober-Krain.

Zu Nr. 1. —— angustata. Sturm. Insect. X. 77. 5. taf. 225. fig. 6. B. Curtis. brit. Entom. VII. 307. 6. (Hydraena rufipes.) Langgestreckt, schwarz, die Fd. dunkelbraun, die Taster und Beine röthlich-gelbbraun; H. ziemlich viereckig, auf der Scheibe sparsamer, an den Seiten dichter punktirt; Fd. mit acht Punktreihen zwischen Naht und Schulter. $^2/_5$‴. Tirol.

Zu Nr. 1. —— nigrita. Germar. Ins. spec. 93. 159. Sturm. Ins. X. 74 2. taf. 224. J. Durch die kurze, breite Gestalt, namentlich der Fd. von den verwandten Arten zu unterscheiden. Schwarz, wenig glänzend, Fühler, Taster und Beine hellroth; H. breiter als lang, dicht runzelig-punktirt, in der Mitte glätter, mit einem mässig starken Eindrucke beiderseits; Fd. öfters braun, eiförmig, um ein Drittel länger als breit, hinter der Mitte fast doppelt so breit als der breiteste Theil des H., zwischen der Naht und dem Schulterwinkel mit neun Punktreihen. $^2/_3$‴. Rheinprovinz.

Zu Nr. 3. —— Sieboldii. Rosenhauer. Beiträge z. Ins. Fn. Eur. S. 28. Hydraena lata. Kiesenwetter l. c. 188. 20. Kurz, flach, rothbraun, glänzend, die Fühler, Taster und Beine gelbroth, der K. schwärzlich; H. breiter als lang, nach rückwärts stark verengt, seine Scheibe mit grossen nicht dichten Punkten, der durch einen deutlichen Längseindruck abgegrenzte Theil der Seiten nicht punktirt, der Seitenrand merkbar gekerbt; Fd. eiförmig, hinter der Mitte fast doppelt so breit als das H. in der Mitte, mit ziemlich breit abgesetztem, ausgebreitetem Seitenrande, etwas dachförmig erhabener Naht und mit unregelmässigen, nur auf der Mitte der Scheibe zu Reihen geordneten Punkten. $^1/_2$—$^3/_4$‴. Erlangen. Dresden. Sächsische Schweiz.

Zu Nr. 5. —— polita. Kiesenwetter l. c. S. 178. 13. Braun, glänzend, flach gedrückt, die langen Taster und die Beine röthlich; H. breiter als lang, an den Seiten mässig dicht punktirt, die Scheibe glänzend glatt mit einigen in Reihen geordneten Punkten, die Längseindrücke beiderseits tief und deutlich begrenzt; Fd. länglich, elliptisch, viel breiter als das H. in der Mitte, an den Rändern heller gefärbt, zwischen der Naht und dem Schulterwinkel mit sechs Reihen mässig tiefer Punkte. Die hintersten Schienen innen vor der Spitze mit Schwimmhaaren bei dem ♂ besetzt. 1‴. Süd-Deutschland.

Vierte Abtheil. **Sphaeridiini.**

149. Gatt. **Cyclonotum.**

Erichs. Käf. d. M. I. 212.

(Fühler mit neun Gliedern, deren drei letztere eine längliche Keule bilden. Körper ziemlich halbkugelig. O-Kiefer mit zweizähniger Spitze. M-Brust klein und schmal, mit der spitzig nach vorne ragenden H-Brust zu einer zu den aneinander stehenden V-Hüften reichenden Spitze vereinigt. Beine stark, flach gedrückt. Erstes Glied der Füsse länger als das folgende. Die einzige Art lebt im stehenden Wasser.)

Schwarz, glänzend, dicht punktirt. Fd. mit einer eingedrückten, vorne verschwindenden Längslinie neben der Naht. Beine dunkelbraun. $1\frac{1}{2}'''$. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 252. 11. (Hydrophilus.) Pz. Fn. 67. 13. (eod.) Erichs. Käf. d. M. I. 214. 1. **orbiculare.**

150. Gatt. **Dactylosternum.**

Wollaston. Insect. mader. pag. 99.

(Von der vorigen Gattung vorzüglich nur durch den Bau der O-Kiefer verschieden, welche eine einfache Spitze haben und erst weit hinter der Spitze ein kleines Zähnchen zeigen.)

Die einzige europäische Art dieser Gattung — Dact. abdominale Fabr. S. E. I. 94. 6. (Sphaeridium.) Wollaston. l. c. pag. 100. 78. tab. III. fig. 1. (Dact. Roussetii) — ist $2\frac{1}{3}'''$ länglich, etwas flach gedrückt, glänzend schwarz, äusserst fein und dicht punktirt; Fd. vorzüglich nach hinten tief punktirt-gestreift; Fühler blassgelb mit dunklerer Keule, Taster und Beine röthlich-pechbraun, die Füsse heller. In den Küstenländern des Mittelmeeres.

151. Gatt. **Sphaeridium.**

Fabr. S. E. I. 92.

(Fühler 8-gliederig mit 3-gliederiger Keule. Körper kugelig-eiförmig. Fd. an der Spitze einzeln abgerundet. V- und M-Brust schmal, länger als breit, letztere in Form einer kielförmigen Platte gegen die V-Brust vorragend. H-Brust zwischen die M-Hüften nicht verlängert. Die ♂ beider Arten haben ein verdicktes Klauenglied an den V-Füssen und ungleiche Klauen. Die beiden Arten leben sehr häufig im frischen Kuhdünger.)

Hinterecken des H. stumpfwinkelig. Käfer schwarz, Fd. an der Wurzel mit einer öfters undeutlichen blutrothen Makel und mit einer grossen gelben Makel an der Spitze, die fast den hinteren vierten Theil derselben einnimmt. Beine gelbbraun. 3'''. Sehr häufig. Fabr. S. E. I. 92. 1. Sturm Ins. II. 5. 1. taf. 21. Die Abänderung mit sehr undeutlicher Makel an der Wurzel ist Sphaer. lunatum. Fabr. S. E. I. 93. 2. **scarabaeoides.**

— — — — — — beinahe spitzig. Schwarz, der Seitenrand der Fd. fein gelb gesäumt und gewöhnlich an der Spitze zu einer gelben Makel erweitert. (Spaer. marginatum. Fabr. S. E. I. 93. 4.) Manchmal erscheint auch an der Wurzel der Fd. eine blutrothe Makel. Die Beine sind gelbbraun mit schwarzer Binde an den Schenkeln. 2'''. Häufig. Fabr. S. E. I. 93. 3. Erichs. Käf. d. M. I. 215. 2 und 3. **bipustulatum.**

152. Gatt. **Cercyon.**

Leach. Zoolog. Miscell. III. 98.

(Fühler 9-gliederig, mit 3-gliederiger Keule. Körper eiförmig, oval, oder kugelig-eiförmig, hoch gewölbt. Fd. an der Spitze nicht einzeln abgerundet. V-Brust gekielt. M-Brust eine ovale oder schmale, längliche, erhabene Platte bildend.

H-Brust nicht zwischen die M-Hüften verlängert. Die Arten dieser Gattung leben theils an feuchten Orten unter Steinen, theils im Dünger.)

1 Zwischenräume der Punktstreifen auf den Fd. deutlich punktirt 2
— — — — — — kaum sichtbar oder nur vorne deutlich punktirt 12

2 M-Brust mit einer erhabenen, ovalen oder linearen Platte, welche von der H-Brust deutlich getrennt ist. 3
— — eine kleine, schmale, längliche, erhabene Platte bildend, welche mit einer Spitze zwischen zwei nach vorwärts ragenden Spitzen der H-Brust eingreift. Käfer länglich-eiförmig, schwarz, glänzend, Fd. gestreift-punktirt, Zwischenräume mit wenigen fast gereihten Punkten, Spitze braunroth, Fühler und Beine rothbraun. 1‴. Selten. Payk. Fn. Suec. I. 187. 12. (Hydrophilus.) Sturm. Ins. II. 19. 9. (Sphaeridium.) Fz. Fn. 103. 1. (eod.) Gyllh. Ins. suec. I. 108. 10. (Sphaeridium terminatum.) **anale.**

3 Hinterrand des H. beiderseits gleich den Seitenrändern mit feinem, leistenförmigen Rande. 4
— — — — — — ohne leistenförmig erhabenem Rande 5

4 Länglich-eiförmig, schwarz, die Seiten des H. und die Fd. gelb, letztere mit einer gemeinschaftlichen schwärzlichen Makel in der Mitte der Naht. Beine röthlich-braungelb. $^3/_4$—$1^1/_3$‴. Im trockenen Dünger, nicht selten. Linné. Fn. suec. 153. 470. (Coccinella.) Fabr. S. E. I. 97. 24. (Sphaeridium.) Sturm. Ins. II. 20. 10. (eod.) **unipunctatum.**
— — — —, — —, die Fd. und die Beine bräunlich-blassgelb, die Seitenränder des H. sehr selten schmal gelb gesäumt, die Fd. manchmal am Schildchen dunkler. $^3/_4$—1‴. Nicht selten. Linné. Fn. suec. 138. 397. (Scarabaeus.) Erichson. Käf. d. M. 218. 5. (C. unipunctatum ♂) Mulsant. Col. d. France. Palpicornes. 166. 6. **quisquilium.**
Eiförmig, schwarz, die Seiten des H. und die Fd. röthlich-gelb, letztere in der Mitte jede mit einer schwärzlichen Makel, Beine rothbraun. $^1/_2$—$^2/_3$‴. Sehr selten. Sturm. Ins. II. 23. 15. taf. 22. e. E. (Sphaeridium.) **centrimaculatum.**

5 Fd. heller oder dunkler braungelb, manchmal die Wurzel jeder einzelnen Decke in der Mitte dunkel. 6
— — schwarz oder schwarzbraun, gewöhnlich die Spitze hell gefärbt, seltener heller oder dunkler gelbbraun, dann aber die ganze Wurzel und die Naht zum Theile schwärzlich 7

6 Oval, gewölbt, schwarz, Fühler und Taster gelb, Beine roth, Fd. röthlich-gelb, deutlich punktirt-gestreift, gewöhnlich mit einer schwärzlichen Trübung an der Wurzel, welche von der Schulterecke bis in die Nähe des Schildchens reicht; H. öfters mit hell durchscheinenden Rändern. $^2/_3$‴. Selten. Erichson. Käf. d. M. 218. 6. **plagiatum.**
Kurz-eiförmig, mässig gewölbt, dicht und fein punktirt, Fühler, Taster und Beine röthlich-gelbbraun, die Füsse heller, K. und H. schwarz, letzteres an den Seiten bräunlich-roth, Fd. röthlich-gelbbraun, gegen die Spitze heller, die Zwischenräume der seichten Punktstreifen breit und eben, hinten sehr schwach gewölbt. $1^1/_2$—$1^3/_4$‴. Ziemlich selten. Stephens. Syn. t. 2. p. 142. 20. Mulsant. Col. d. France. Palpicornes. 163. 4. **laterale.**

7 H. ohne Grube vor dem Schildchen 8
— — am Grunde mit einem kleinen, punktförmigen Grübchen in der Mitte. Käfer kurz-eiförmig, stark gewölbt, schwarz, Beine rothbraun, Fd. ziemlich tief gestreift, die Zwischenräume hinten gewölbt, an der Spitze rothbraun, oder ganz rothbraun und nur die Wurzel, Naht und der Seitenrand dunkler. $1^1/_3$—$1^1/_2$‴. Unter Steinen an feuchten Orten, nicht selten. Fabr. S. E. I. 96. 22. (Sphaeridium.) Sturm. Ins. II. 9. 2. taf. 22. a. A. (Sphaer. impressum.) **haemorrhoidale.**

8 H. am Hinterrande nicht niedergedrückt, seine Wölbung der Länge nach in einer Flucht mit der der Fd. 9
— — — — — — nach abwärts gewölbt, so dass zwischen ihm und der Wurzel der Fd. eine Furche entsteht. Körper eiförmig, stark gewölbt, schwarz, glänzend, die Taster, Füsse und Spitze der Fd. roth; K. und H. fein und sehr dicht gleichmässig punktirt; Fd. mit ziemlich starken, nach rückwärts viel

tieferen Punktstreifen. Beine gewöhnlich rothbraun. $1^1/_4$—$1^1/_4$'''. Nicht selten. Gyllh. Ins. I. 107. 9. (Sphaeridium.) Erichson. Käf. d. M. 216. 2. **haemorrhoum.**

9 Punktstreifen der Fd. gleichmässig von einander entfernt 10
Vierter Streifen vorne nach einwärts gebogen, so dass sich der Zwischenraum zwischen diesem und dem fünften Streifen gegen die Wurzel der Fd. bedeutend erweitert. Käfer oval, schwarz oder pechbraun, glänzend, überall gleichmässig fein und dicht punktirt, die Beine ganz oder grösstentheils und die Spitze der fein punktirt-gestreiften Fd. nach vorne verwaschen rothbraun. $1^1/_3$—$1^1/_2$'''. Ziemlich selten. Gyllenh. Ins. I. 107. 8. (Sphaeridium.) Mulsant. Col. d. France. Palpicornes. 157. 1. **obsoletum.**

10 Fd. an der Spitze gleichmässig zugerundet 11
Seitenrand der Fd. vor der Spitze leicht ausgebuchtet, so dass die Spitze selbst etwas schnabelartig vortritt. Körper länglich-oval, oben fein und dicht punktirt, K. und H. ganz schwarz, Fd. bräunlich-schwarz, gewöhnlich hinter der Wurzel rothbraun, die Spitze stets blass braungelb, die Wurzel und der vordere Theil der Naht in Form eines T schwarz. $1^1/_1$—$1^1/_2$'''. Häufig im Dünger. Fabr. S. E. I. 97. 23. (Sphaeridium.) Mulsant. Col. d. France. Palpicornes. 176. 11. **flavipes.**

11 Oval, schwarz, glänzend, mässig gewölbt, die Seiten des H. rothbraun, Fd. schwarz, ihre Spitze und der Seitenrand röthlich-gelbbraun. 1—$1^1/_2$'''. Nach Herrn *Miller* in Oesterreich. Stephens Syn. tom. II. 138. 6. Mulsant. Coleopt. d. France. Palpicornes. 174. 10. **aquaticum.**
Länglich-oval, schwarz, glänzend, stark gewölbt, Fühler und Beine dunkel, Fd. bräunlich-gelbroth, eine grosse, gemeinschaftliche, dreieckige Makel an ihrer Wurzel und ein Flecken am Schulterwinkel schwarz. 1—$1^1/_3$'''. Nicht selten. Linné. Fn. suec. no. 425. (Dermestes.) Herbst. Käf. IV. 74. taf. 37. fig. 10. (Sphaeridium.) Sturm. Ins. II. 13. 4. (eod.) **melanocephalum.**

12 Platte der M-Brust lang-oval oder birnförmig, Fd. ganz dunkel oder nur an der Spitze heller 13
— — — — — — schmal mit fast parallelen Seiten. Eiförmig, gewölbt, schwarz, Fd. am Grunde runzelig punktirt, sonst fein punktirt-gestreift, heller oder dunkler gelbbraun, an der Wurzel mehr oder weniger schwarz. Nur $^2/_3$''' lang. Selten. Illig. Mag. I. 40. 5—6. (Sphaeridium.) Herbst. Käf. IV. 70. 5. taf. 37. fig. 5. (Sphaeridium ferrugineum.) Sturm. Ins. II. 15. 6. taf. 22. b. B. (Sphaerid. conspurcatum) und pag. 26. 17. taf. 22. f. F. (Sphaeridium merdarium.) **pygmaeum.**

13 M-Brust nach rückwärts nicht oder nur wenig verengt 14
— — birnförmig, vorne gerundet erweitert, hinten stark zugespitzt. Körper kugelig-eiförmig, hoch gewölbt, tief schwarz und sehr stark glänzend, Fühler, Taster und Beine rothbraun; K. und H. äusserst fein und dicht punktirt; Fd. mit ganz regelmässig bis zur Spitze verlaufenden Reihen von tiefen, dicht gedrängten Punkten, die breiten flachen Zwischenräume mit zwei Reihen, nur bei sehr starker Vergrösserung sichtbaren Pünktchen. 1'''. Sehr selten. Erichson. Käfer d. M. 221. 12. (?)[1]. **granarium.**

14 Kurz-eiförmig, stark gewölbt, schwarz, Fd. fein punktirt-gestreift, die Streifen bis zur Spitze deutlich verlaufend, die Spitze abgesetzt röthlich-gelbbraun. $^1/_3$'''. Selten. Payk. Fn. Suec. I. 59. 7. (Sphaeridium.) Erichs. Käf. d. M. I. 220. 10. **lugubre.**
— — — — gewölbt, schwarz, Fd. fein punktirt-gestreift, die Streifen gegen die Spitze verworren, Spitze verloren röthlichbraun. 1'''. Nicht häufig. Fabr. S. E. I. 98. 30. (Sphaeridium.) Sturm. Ins. II. 81. 9. (Phalacrus) und pag. 14. 5. (Sphaeridium triste.) **minutum.**

Als deutsche Arten gehören noch hierher:

C. marinum. Thomson Öfv. af Vet. Acad. Förh. 543. Zetterst. Ins. lapp. 1218. (C. terminatum.) Eiförmig, gewölbt, schwarz, glänzend, ziemlich dicht punktirt; Fd.

[1]) Prof. *Erichson* gibt bei seinem C. granarium in der Diagnose die Platte der M-Brust als linear an, in der Beschreibung aber als gleichgeformt mit der bei C. lugubre und minutum, bei welchen Arten aber die Platte lang-oval ist. Die übrige Beschreibung passt aber vollkommen auf meinen Käfer.

mit rechteckigem Nahtwinkel, fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume der Streifen deutlich punktirt, der umgeschlagene Rand und eine scharf begrenzte Makel an der Spitze bräunlich-gelb, die Naht schwarz; M-Brust lancettförmig. $1^1/_2-1^3/_4'''$. Nord-Deutschland.

C. depressum. Oval, etwas niedergedrückt, pechschwarz, glänzend, die gerundet erweiterten Seiten des H. und die Fd. kastanienbraun, die Spitze der letzteren gelb, die Streifen nach aussen und gegen die Spitze verschwindend; K-Schild etwas abgestutzt; M-Brust linear. $1-1^1/_4'''$. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland. Stephens Illustr. of brit. Coleopt. II. pag. 138. Thomson. Öfv. af Vet. Ak. Förh. 1853. 54. 2. (Cercyon dorso-striatum.)

C. litorale. Gyllenhal. (Ins. I. 111. 13.) Elliptisch, leicht gewölbt, schwarz oder pechschwarz, glänzend, die Beine heller; K-Schild sehr breit, vorne abgestutzt und schwach ausgerandet; H. kurz, quer, an den Seiten gerundet, nach vorne etwas mehr als nach rückwärts verengt, sehr fein punktirt; Fd. punktirt-gestreift, die Streifen gegen die Spitze etwas tiefer, die Zwischenräume sehr fein punktirt. M-Brust schmal, linear. Färbung sehr veränderlich. Bald sind die Seitenränder des H. und der Fd. röthlich-gelbbraun, die Spitze der letzteren blassgelb, bald das ganze H. rothbraun, die Fd. an der Wurzel roth gefleckt, an der Spitze gelb, bald das ganze H. und die Fd. sowie die Beine röthlich kastanienbraun. $1-1^1/_2'''$. Am Ostsee-Strande.

C. pulchellum. Heer. (Fauna col. helv. I. 492. 15.) Oval, gewölbt, röthlich-gelbbraun, glänzend; K. schwarz; H. kurz, äusserst dicht, fein punktirt, in der Mitte dunkler; Fd. mit gegen die Spitze tieferen Streifen, äusserst dicht und fein punktirten Zwischenräumen und mit hellerer Spitze; Fühler und Taster rostfärbig, M-Brust linear. $^2/_3'''$. Nach *Zebe* in der Rheinprovinz.

C. castaneum. Heer. Fn. col. helv. pag. 492. 14. Elliptisch, hinten etwas zugespitzt, gewölbt, kastanienbraun, glänzend; Fd. fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume punktirt, die Spitze glatt. Die Seiten in der Mitte etwas erweitert, Beine röthlich-gelbbraun. $1'''$. Süddeutschland.

153. Gatt. **Pelosoma.**

Mulsant. Hist. nat. d. Col. d. France Palpicornes. p. 184.

(Diese Gattung unterscheidet sich einzig und allein durch die Form der M-Brust von der Gattung Cercyon. Diese bildet eine längliche Platte mit parallelen Seiten, welche hinten gerade abgestutzt und vorne zugespitzt ist.)

Die einzige bekannte Art, P. Lafertei. Muls. l. c. p. 185 ist $1'''$ lang, kurz eiförmig, gewölbt, oben fein punktirt, schwarz oder pechfarben, der Vordertheil des K-Schildes und die Seiten des H. sind heller, die Fd. sind gestreift, die Streifen leicht punktirt, gegen die Spitze tiefer. Frankreich.

154. Gatt. **Megasternum.**

Mulsant. Hist. nat. d. Col. d. France. Palpicornes. p. 187.

(Von der Gattung Cercyon nur durch die Bildung der Brust verschieden. Die V-Brust bildet nämlich eine erhabene, rückwärts gabelförmig getheilte Platte, in welche Gabel sie die Spitze der M-Brust aufnimmt. Seitenrand des H. nicht umgeschlagen. Aussenrand der V-Schienen an der Spitze mit einem tiefen Ausschnitte. Die einzige bekannte Art lebt in Schwämmen.)

Kurz-eiförmig, hoch gewölbt, schwarz, braun oder rostroth, Fühler, Taster und Beine hell gefärbt; K. und H. fein und dicht punktirt; Fd. gestreift-punktirt, die Zwischenräume mit äusserst feinen, hie und da gereihten, zerstreuten Pünktchen. $^1/_2-^3/_4'''$. Häufig. Marsham. Ent. brit. 72. 33. (Dermestes.) Erichson. Käf. d. M. I. 221. 13. (Cercyon.) **boletophagum.**

155. Gatt. **Cryptopleurum.**

Mulsant. Hist. nat. d. Col. d. France. Palpicornes. p. 188.

(Seitenrand des H. umgeschlagen, an den Seiten der V-Brust ein Dreieck bildend. V-Schienen ohne Ausschnitt. Das Uebrige wie bei der vorigen Gattung. Die einzige bekannte Art lebt im trockenen Dünger.)

Gerundet-eiförmig, schwarz, sehr stark punktirt, Fd. gekerbt-gestreift, an der Spitze röthlich, Oberseite schwach behaart. $^4/_5$—1‴. Fabr. S. E. I. 96. 18. (Sphaeridium.) Sturm. Ins. II. 17. 8. (eod.) Pz. Fn. 23. 3. (Sphaer. crenatum.) **atomarium.**

VI. Fam. **Paussides.**

156. Gatt. **Paussus.**

Linné. Dissert. entom. big. Ins. sist. (1775.)

(Körper länglich. K. rückwärts halsförmig verengt. Augen gerundet, etwas vorspringend. Fühler 2-gliederig, das zweite Glied sehr gross. H. in der Mitte eingeschnürt oder der Quere nach in zwei ungleiche Hälften getheilt. Füsse 5-gliederig. Es sind bis jetzt zwei in Europa vorkommende Arten dieser Gattung bekannt.)

P. Turcicus. Frivalszky. (Acta, Hung. 1835. V. 2. tab. 6. fig. 5.) Rothbraun, H. der Quere nach getheilt, vorne breiter als lang, Fd. an der abgestutzten Spitze erweitert, jede Decke mit einer länglichen dunkeln Makel auf der Scheibe. $2^1/_2$‴. Vom Balkan-Gebirge.

— — Favieri. Fairmaire (Annal. d. l. Soc. entom. d. France Ser. II. tome X. pag. 76. pl. III. fig. 4.) Röthlich-gelbbraun; H. ein und ein halb Mal so lang als breit, etwas hinter der Mitte mit einer tiefen Einschnürung. $1^3/_4$‴. Zuerst von Herrn *Favier* bei Tanger, später von Dr. *Rosenhauer* in Spanien gesammelt.

VII. Fam. **Staphylinides** [1]).

Erste Gruppe **Aleocharini.**

Erichs. Käf. d. M.

(Fühler auf der Stirne, nahe am inneren Rande der Augen eingefügt. O-Lippe ganzrandig. K-Taster deutlich 4-gliederig, ihr letztes Glied ahlförmig. (Gatt. 157—203.)

157. Gatt. **Autalia.**

(Leach.) Mannerheim. Brachel. 1830.

(O-Kiefer mit einfacher Spitze. U-Kiefer zweilappig, der innere Lappen mit häutiger, unbewaffneter Spitze, am inneren Rande bewimpert. Kinn gross, vorne durch einen Einschnitt in zwei abgerundete Lappen getheilt. Zunge lang und schmal, mit in vier Zipfeln getheilter Spitze. Nebenzungen sehr klein. L-Taster 2-gliederig, das zweite Glied an der Spitze verdickt. V-Füsse mit vier, H-Füsse mit fünf Gliedern. K. kugelig, durch einen dünnen Hals von dem H. getrennt, dieses kaum halb so breit als die Fd., vorne zugerundet, am Grunde mit Längseindrücken. Fd. so lang als zusammen breit, jede an der Wurzel mit zwei Grübchen.)

---

[1]) Eine Monographie dieser Familie „Genera et Species Staphylinorum", eine der grossartigsten und ausgezeichnetsten Arbeiten im Gebiete der Entomologie in der Neuzeit, verdanken wir Herrn Prof. *W. F. Erichson*, die erste umfassende Bearbeitung und Begründung Herrn Prof. *J. L. Gravenhorst*, Coleoptera Microptera Brunsv. 1802 und Monographia Coleopterorum micropterorum, Gött. 1806. Eine treffliche Monographie der europäischen Arten dieser Familie lieferte endlich Dr. *Kraatz* im II. Bande der von *Erichson* begonnenen Insecten Deutschlands.

Röthlich-gelbbraun, glänzend, fein behaart, der K. und die Mitte des Hlb. schwärzlich; H. vorne mit einer kurzen Mittelrinne, am Grunde beiderseits mit zwei Eindrücken, der äussere rund, der innere länglich. 1‴. Sehr selten in Pilzen. Oliv. Entom. III. 42. 23. 28. pl. 5. fig. 41. (Staphylinus.) Grav. Micr. 72. 7. (Aleochara.) Erichson. l. c. 47. 1. **impressa.**

Schwarz, glänzend, fein behaart, Fühler und Beine braun; H. mit einer tiefen, von der Wurzel bis beinahe zur Spitze reichenden Mittelrinne und mit zwei Eindrücken beiderseits am Grunde, der äussere rund, der innere länglich und bis zur Mitte reichend. $^4/_5$‴. Unter Steinen und trockenem Dünger, selten. Grav. Micr. 73. 8. (Aleochara.) Erichson. l. c. 47. 2. **rivularis.**

158. Gatt. **Borboropora.**

Kraatz und Fuss. Berliner entom. Zeitg. 1862. S. 404.

(Dem Habitus nach an die Arten der folgenden Gattung erinnernd, das rechte O-Kiefer besitzt aber hinter der Mitte am Innenrande einen grossen, starken Zahn und ein kleines Zähnchen am Grunde, das linke O-Kiefer ist unter der Mitte stark erweitert; das zweite Glied der 3-gliederigen L-Taster ist sehr kurz und viel dünner als das erste, aber deutlich von letzterem getrennt, das dritte Glied ist fast ebenso lang wie das erste, kaum halb so dick und an der Spitze etwas verdünnt.)

Die einzige bis jetzt bekannte Art dieser Gattung — Borbor. Kraatzii. Fuss. Berliner entom. Zeitg. l. c. pag. 6. — wurde von Herrn *H. Fuss* bei Ahrweiler im halbtrockenen Kothe entdeckt. Selbe ist $1^1/_4$‴ lang, ziemlich flach gedrückt, pechschwarz, glänzend, fein behaart, Fd. und Beine röthlich-braun, K. breit, quervierreckig, mit einem kurzen, dünnen Halse mit dem H. verbunden, hinten ausgehöhlt, die Stirne mit einer tiefen Mittelrinne; H. schmäler als der K. und die Fd., mit einer schwachen Mittelfurche und einer breiten Grube am Grunde; Hlb. oben dicht und fein punktirt.

159. Gatt. **Falagria.**

(Leach.) Mannerh. Brachel. pag. 86.

(O-Kiefer klein, ungezähnt. U-Kiefer zweilappig, der äussere Lappen hornig, an der Spitze häutig, fein behaart, der innere kürzer, häutig, hinter der Spitze mit kurzen Dörnchen bewaffnet. K-Taster ahlförmig. Zunge schmal, so lang als das erste Glied der L-Taster, an der Spitze gespalten. Nebenzungen klein, am Innenrande bewimpert. L-Taster 3-gliederig, ihr zweites Glied das kürzeste und nur undeutlich von dem ersten getrennt, das dritte an der Spitze verdickt. V-Füsse mit vier, die hinteren mit fünf Gliedern, erstes Glied der H-Füsse länger als das folgende. Körper schmal und ziemlich gewölbt. K. vorgestreckt, hinten eingeschnürt, durch einen dünnen Hals von dem H. getrennt, dieses nach hinten verengt, gewöhnlich tief gefurcht. Fd. gerade abgestutzt.)

1 H. mit einer tiefen Mittelfurche, welche sich auch über das Schildchen erstreckt. 2

—— mit einer tiefen Mittelfurche, Schildchen eben, sehr dicht punktirt. Käfer dunkel rothbraun, das fast herzförmige H. und die Beine röthlich-gelb, Bauch ganz oder nur gegen die Spitze schwarz. $1^1/_3$‴. Selten. Curtis. Brith. Ent. X. taf. 462. Erichs. l. c. 52. 10. **thoracica.**

—— undeutlich gefurcht oder bloss mit einer Vertiefung vor dem Schildchen. 3

2 Schwarzbraun oder schwärzlich, Beine heller, H. fast herzförmig, vorne stark erweitert, sehr fein punktirt; Fd. etwas länger als das H., so lang als zusammen breit, sehr fein punktirt. 1‴. Nicht selten. Payk. Monogr. Staph. 32. 24. (Staphylinus.) Oliv. Ent. III. 42. 23. 27. pl. 6. fig. 52. (eod.) Erichs. l. c. 49. 1. **sulcata.**

Dunkelbraun, Beine gelbbraun; H. fast herzförmig, vorne stark gerundet erweitert, nicht punktirt; Fd. kaum länger als das H., kürzer als zusammen breit, nicht punktirt. $^1/_2$—1‴. Grav. Monogr. 151. 7. Erichs. l. c. 50. 3. **sulcatula.**

3 Röthlich-gelbbraun, der K. und der Hlb. vor der Spitze schwärzlich, ziemlich dicht, fein behaart; K. so breit als das H., gerundet; H. um die Hälfte schmäler als die Fd., merklich kürzer als breit, nach hinten verengt, oben sehr fein punktirt, gewöhnlich mit einer schwach vertieften Mittellinie; Fd. etwas länger als das H., sehr fein punktirt. Oefters sind K. und H. der Länge nach etwas eingedrückt. 1‴. Sehr häufig. Grav. Micr. 74. 10. (Aleochara.) Erichs. l. c. 54. 15. **obscura.**

Schwärzlich oder pechbraun, die Fd. etwas heller, die Beine gelbbraun, fein punktirt, sehr fein behaart; K. so breit als das H., kaum punktirt; H. breiter als lang, mässig gewölbt, alle Ecken abgerundet, nach hinten etwas verengt, äusserst dicht und fein punktirt, in der Mitte öfters mit einer Spur einer Längslinie. $^3/_4$‴. Selten. Grav. Micr. 75. 12. (Aleochara.) Grav. Mon. 152. 9. (Aleoch. fracticornis.) Grav. Micr. 75. 11. (Aleoch. picea.) Erichs. l. c. 54. 16. **nigra.**

160. Gatt. **Bolitochara.**

Mannerheim, Brachelytr. p. 75.

(Fühler 11-gliederig, allmälig gegen die Spitze verdickt, so lang als K. und H. zusammen. O-Lippe ziemlich gross, vorne abgerundet. O-Kiefer klein, stumpf. U-Kiefer wie bei der Gattung Falagria, ebenso die K-Taster. Zunge schmal und lang, bis zur Spitze des zweiten Tastergliedes reichend, an der Spitze gespalten. Nebenzungen klein, spitzig, am inneren Rande bewimpert. V-Füsse mit vier, die hinteren mit fünf Gliedern, erstes Glied der H-Füsse das längste. K. vorgestreckt, gerundet, am Grunde eingeschnürt, vom H. entfernt. H. schmäler als die Fd. Fd. an der Spitze am Aussenwinkel gebuchtet, bei dem ♂ gewöhnlich mit einem erhabenen Fältchen in der Mitte neben der Naht. Die Arten leben in Schwämmen.)

1 Fühler dunkel mit hell gefärbter Wurzel und Spitze. Sechster Hlbs-Ring bei dem ♂ oben mit einer kielförmig erhabenen Leiste 2

—— nur an der Wurzel heller gefärbt. Sechster Hlbs-Ring bei dem ♂ oben gekörnt. Braun, ein Streifen auf den Fd., der sich von der Schulter zum Nahtwinkel zieht, manchmal auch der Seitenrand und die Beine heller gefärbt; H. an den Seiten gerundet, nach hinten fast verengt mit einer queren, ziemlich tiefen Grube am Grunde, dicht punktirt; Fd. länger als das H., dicht und stark punktirt; Hlb. sparsam und undeutlich punktirt. 1½‴. Selten. Erichs. l. c. 59. 3. Boisduv. & Lacord. Fn. Ent. de Paris. I. 542. 3. (Bol. cincta.) **obliqua.**

2 K. schwarz oder dunkelbraun. H. gelbroth 3

—— mit dem H. gleich gefärbt. Röthlich-gelbbraun, der hintere Theil der Scheibe jeder Fd., der fünfte und sechste Hlbs-Ring am Grunde und die Brust dunkel; H. nach vorne verengt, am Grunde doppelt so breit als an der Spitze, mit einer kleinen Grube vor dem Schildchen; Fd. länger als das H., stark punktirt. 2‴. Selten. Grav. Micr. 70. 4. (Aleochara.) Erichs. l. c. 58. 1. **lucida.**

3 Röthlich-gelbbraun, die Mitte der Fühler, die Fd. mit Ausnahme der Schultern und des Spitzenrandes, der fünfte und die Wurzel des sechsten Hlbs-Ringes dunkel, Beine blassgelb; H. gerundet, nach vorne kaum verengt, dicht punktirt, mit einer kleinen Grube am Grunde; Fd. länger als das H., ziemlich dicht und stark punktirt, Hlb. zerstreut punktirt. 1½—2‴. Selten. Payk. Monogr. Staph. 58. 41. (Staphylinus.) Grav. Mon. 166. 46. (Aleochara cincta) und 164. 44. (Aleoch. pulchra.) Erichs. l. c. 58. 2. **lunulata.**

Roth, dicht punktirt, die Fühler in der Mitte schwärzlich, der K., eine dreieckige Makel innerhalb des äusseren Spitzenwinkels der Fd. und der Hlb. vor der Spitze schwarz. Beine röthlich-gelbbraun. 1¼‴. Nach Herrn *Miller* in Oesterreich. Maerkel. Germar's Zeitschr. f. Entom. V. 209. 18. **bella.**

Als deutsche Arten gehören hierher:

Bolitochara brevicollis. Schwarz, wenig glänzend, überall dicht und fein punktirt, dicht greis behaart, Fühler und Beine röthlich-braungelb, Fd. rothbraun, um das Schildchen und am äusseren Spitzenwinkel dunkler. H. fast doppelt so breit als lang. 1¼—1½‴. An Baumschwämmen in der Grafschaft Glatz. Kraatz. l. c. 40. 5.

Bolitochara varia. Erichson. l. c. 59. 4. Schwarz, K. und H. röthlich-gelbbraun, die Wurzel der Fühler, die Beine und Fd. bräunlich-gelb, Fd. mit einer queren schwarzen Makel vor der Spitze und mit einer kleinen gemeinschaftlichen, ebenfalls schwarzen am Schildchen. $1^1/_2$‴. Von Herrn *Gredler* in Tirol gefunden.

161. Gatt. **Phytosus.**

Curtis Brit. Ent. XV. pl. 718.

(O-Kiefer ungezähnt. Innere Lappen der U-Kiefer mit kurzen Dörnchen bewaffnet. K-Taster ahlförmig. Kinn quer, vorne breit ausgerandet. Zunge kurz, an der Spitze kaum ausgerandet. Nebenzungen deutlich, zugespitzt, an der inneren Seite bewimpert. L-Taster 3-gliederig, zweites und drittes Glied an Länge gleich. V-Schienen aussen mit ziemlich starken Dörnchen reihenweise besetzt. V-Füsse mit vier, die hinteren mit fünf Gliedern, die vier ersten Glieder der H-Füsse gleich lang. Körper linear, gestreckt. K. so breit als das H., dieses etwas schmäler als die abgestutzten Fd., nach rückwärts merklich verengt. Hlb. gleichbreit, mit sieben deutlichen Ringen.)

Von den fünf bis jetzt bekannten Arten, welche am Meeresstrande auf Sanddünen leben, kommt **Phytosus balticus** Kraatz. Berliner entom. Zeitschr. 1859. pag. 52. 15. bei Swinemünde vor. Derselbe ist nahe $1-1^1/_4$‴ lang, rothbraun oder röthlich-gelbbraun, grau behaart, der K. dunkler und äusserst dicht punktirt, der Hlb. ist ziemlich dicht punktirt, etwas glänzend, pechbraun, an der Wurzel dunkler, an der Spitze heller; die Fd. sind um die Hälfte kürzer als das H.

162. Gatt. **Arena.**

Fauvel. Annal. d. l. soc. entom. de France. 1862. pag. 292.

(Der vorhergehenden Gattung sehr nahe stehend. Die Zunge ist verlängert, ungetheilt, die Nebenzungen kaum vorragend, die L-Taster 3-gliederig, die Glieder gleich lang, die zwei ersten mitsammen verwachsen. Fühler kürzer als K. und H., die drei ersten Glieder verlängert. H. quer-viereckig mit abgerundeten Winkeln. Fd. so breit und etwas länger als das H. Hlb. ziemlich gleichbreit, nur schwach an der Wurzel verengt. Alle Schienen in beiden Geschlechtern dicht und lang bewimpert. Erstes Glied der H-Füsse verlängert.)

Die einzige, mir unbekannte Art, für welche diese Gattung gegründet wurde — **Arena Octavii.** Fauvel. l. c. — ist $^3/_4$‴ lang, röthlich-gelbbraun, etwas glänzend, mit feiner, goldglänzender Behaarung, K. rothbraun, fein und ziemlich dicht punktirt, Hlb. äusserst fein und sparsam punktirt, schwarz, die Spitze gelbbraun. Diesen Käfer entdeckte Herr *Fauvel* am Meeresufer unter grossen Steinen in Nord-Frankreich.

163. Gatt. **Actocharis.**

Sharp. The Entomologist's Monthly Mag. Nr. 72. pag. 279.

(U-Kiefer mit zwei langen, schmalen, gleichlangen Lappen, der äussere an der Spitze bewimpert, der innere mit hakenförmig gebogener Spitze und mit stärkeren zahnartigen Dornen am Innenrande bewaffnet. Drittes Glied der K-Taster sehr dick, eiförmig, das letzte ahlförmig. Zunge dreieckig, an der Spitze gespalten. L-Taster 2-gliederig, das zweite Glied etwas kürzer und dünner als das erste. Füsse kurz, die vorderen 4-gliederig, die hinteren mit fünf Gliedern, die ersten vier Glieder an Länge einander gleich. Körper gestreckt, linear, niedergedrückt. Augen undeutlich. K. verlängert. H. nach hinten verschmälert. Fd. kürzer als das H. Flügel fehlen.

Die einzige Art dieser Gattung — **Actocharis Readingii** — ist $^3/_4$‴ lang, röthlich-gelbbraun, der Hlb. mit Ausnahme der Spitze braun, die Oberfläche äusserst dicht

und sehr schwach punktirt und fein behaart, das H. ist etwas länger als breit mit einem breiten Längseindrucke in der Mitte. In England am Meeresstrande bei Plymouth von Mr. *Reading* entdeckt. Sharp. l. c. pag. 280.

164. Gatt. **Silusa.**

Erichs. Käf. d. M. pag. 377.

(O-Kiefer ungezähnt. U-Kiefer mit zwei ungleichen Lappen, der innere viel länger, hornig, mit hakenförmig umgebogener, am inneren Rande fein gesägter Spitze, der äussere kaum halb so lang, an der Spitze häutig und bebartet. Letztes Glied der K-Taster fast so lang als das vorhergehende. U-Lippe mit breitem, nach vorne verengtem Kinne, mit borstenförmigen, an der Spitze undeutlich 2-gliederigen Tastern, mit stark verlängerter, feiner, einfacher Zunge und ohne Nebenzungen. V-Füsse mit vier, die hinteren Füsse mit fünf Gliedern. Körper geflügelt. K. geneigt, schmäler als das H., dieses fast doppelt so breit als lang, beiderseits und am Hinterrande gerundet, mit schwach vorspringenden Ecken. Fd. kaum breiter als das H., zusammen breiter als lang, am äusseren Spitzenwinkel etwas ausgerandet. Hlb. gleichbreit. Die einzige Art lebt in Schwämmen und am ausfliessenden Safte von Bäumen.)

Schwarz, wenig glänzend, ziemlich dicht und nicht sehr fein punktirt, grau behaart, die Fühler, Beine und Fd. braunroth, die Ränder der Hlb-Ringe gewöhnlich gelbbraun. Bei dem ♂ zeigt sich auf dem fünften Hlb-Ringe oben eine scharf erhabene Linie. $1\frac{1}{3}$—$1\frac{1}{2}$‴. Selten. Erichs. Käf. d. M. 378. 1. Id. l. c. 206. 1. **rubiginosa.**

165. Gatt. **Stenusa.**

Kraatz. l. c. Seite 47.

(Letztes Glied der K-Taster nur halb so lang als das vorletzte. Die verlängerte Zunge in der Mitte etwas erweitert. Fd. an der Spitze gemeinschaftlich tief ausgerandet und innerhalb des äusseren Winkels tief ausgeschnitten. Das Uebrige wie bei der vorigen Gattung. Die einzige Art lebt in Pilzen.)

Rothbraun, sehr dicht und ziemlich grob runzelig punktirt, lang grau behaart, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun, der K. und die Mitte des Hlb. schwärzlich. $1\frac{1}{3}$‴. Ich verdanke diese schöne Art meinem Freunde Dr. *Krackowitzer*, der selbe bei Steyr sammelte. Erichs. l. c. 207. 2. Heer. Fn. helv. 303. 1. (Silusa rufa.) **rubra.**

166. Gatt. **Ocalea.**

Erichs. Käf. d. M. I. 298.

(Mundtheile wie bei der Gattung Bolitochara, nur fehlen die Nebenzungen oder sie ragen nur wenig vor und an den L-Tastern ist das zweite und dritte Glied an Länge ziemlich gleich, das dritte etwas dünner. Füsse sämmtlich 5-gliederig, das erste Glied der H-Füsse länger als die folgenden. K. vorgestreckt, rückwärts verengt, durch einen kurzen Hals von dem H. geschieden, letzteres gerundet, etwas schmäler als die Fd., diese am äusseren Spitzenwinkel mit einem kleinen Ausschnitte. Die Arten leben unter faulenden Pflanzenstoffen.)

1 H. höchstens so breit als lang **2**

—— deutlich länger als breit. Schwarzbraun, sehr dicht und fein punktirt, glänzend, der Hlb. schwarz, das erste Fühlerglied und die Taster lichtbraun, die Füsse gelb. 2—$2\frac{1}{3}$‴. An Waldbächen um Wien. Miller. Verh. d. zool. bot. Vereins in Wien. I. 110. **rivularis.**

2 Körper roth- oder gelbbraun. **3**

Wenigstens die Brust und der Hlb. schwarz. Schwarz, fein grau behaart, Fühler und Beine pechbraun, die Füsse heller; K. etwas schmäler als das H., un-

deutlich punktirt, am Grunde mässig verengt; H. etwas kürzer als breit, dicht punktirt, rückwärts mit einer kleinen Vertiefung vor dem Schildchen; Fd. etwas länger und breiter als das H., ziemlich dicht punktirt. $1\frac{1}{2}'''$. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Erichs. l. c. 62. 5. **murina.**

3 Braun, fein punktirt, fein und dünn behaart, die Beine blass gelbbraun; K. rückwärts stark verengt; H. so lang als breit, merklich schmäler als die Fd., an den Seiten schwach behaart, am Grunde mit einem seichten Eindrucke; Fd. etwas länger als das H.; Hlb. fein und zerstreut punktirt, dunkler als wie der übrige Körper, die Ränder der einzelnen Ringe röthlich. $1\frac{3}{4}$—$2'''$. Selten. Erichs. Käf. d. M. 299. 1. Id. Gen. & spec. Staph. 60. 1. **castanea.**

Rothbraun; stärker als die vorige punktirt, mit gelblich-grauen Härchen sparsam besetzt, die Spitze des Hlb., die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun. Sonst wie die vorige Art. $1\frac{1}{2}'''$. Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 300. 2. Id. Gen. & spec. Staph. 61. 2. **badia.**

Als deutsche Arten gehören noch hieher:

Ocalea concolor. Schwarz, glänzend, die Fühler pechfarben, die Füsse gelbbraun; H. etwas breiter als lang, um die Hälfte schmäler als die Fd., mit ziemlich geraden Seiten, dicht und fein punktirt, mit einer eingedrückten Querlinie vor dem Schildchen; Fd. länger als das H.; Hlb. sparsam und undeutlich punktirt. $2'''$. Kiesenwetter in Küster's Käf. Eur. VIII. 46.

—— brevicornis. Pechbraun, die Wurzel der ziemlich starken Fühler und die Beine rothbraun; H. wenig breiter als lang, ziemlich gerundet, leicht gewölbt, hinten mit einem seichten Quergrübchen; Hlb. weitläufig und fein punktirt, glänzend schwarz. $2\frac{1}{4}'''$. Nach Herrn *Kraatz* in Oesterreich. Kraatz. l. c. 51. 1.

167. Gatt. **Stichoglossa.**

Fairmaire & Laboulbène. Fn. entom. franc. I. pag. 442.

Kraatz. l. c. Seite 55. (Stenoglossa.)

(Von der vorhergehenden Gattung durch gänzlichen Mangel der Nebenzungen, gleich lange Glieder der L-Taster und ein nur wenig verlängertes erstes Glied der H-Füsse verschieden.)

Schwarz, die Fühler, das H. und die Fd., sowie die Beine roth; H. um die Hälfte breiter als lang, nach vorne verengt, dicht und fein punktirt; Fd. etwas länger als das H., mässig dicht und fein runzelig punktirt; Hlb. fein und ziemlich weitläufig, vorne dichter punktirt; After röthlich-gelbbraun. $1'''$. Von Herrn *Miller* gesammelt und mir freundlichst mitgetheilt. Erichson. Gen. & spec. Staph. 128. 105. (Homalota.) **semirufa.**

168. Gatt. **Ischnoglossa.**

Kraatz. l. c. Seite 56.

(O-Kiefer mit einfacher Spitze. Innerer Lappen der U-Kiefer mit zähnchenartigen Dornen und Wimpern besetzt. Letztes Glied der K-Taster kaum ein Drittel so lang als das vorletzte. Zunge lang, linear, an der Spitze in zwei Theile gespalten. Nebenzungen nicht vorragend. L-Taster 3-gliederig, ihr drittes Glied kaum länger als die zwei vorhergehenden, aber viel schmäler. Alle Füsse 5-gliederig, das erste Glied der hintersten etwas verlängert. Die Arten leben unter Baumrinden.)

Hinterwinkel des H. etwas rechteckig vortretend. Braunroth, mässig glänzend, der Hlb. vor der Spitze und der K dunkler, der After, die Fühler und Beine rostfärbig; H. quer, oben flach gewölbt. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{3}'''$. Selten. Erichson. Käf. d. M. 351. 15. Id. l. c. 153. 27. Kraatz. l. c. 58. 3. (Ischnoglossa.) **corticina.**

—— —— —— stumpf. Färbung wie bei der vorigen Art, nur etwas heller; H. am Grunde mit einer Vertiefung. $1\frac{3}{4}'''$. Von Herrn Grafen von *Ferrari* bei Wien gesammelt. Gravenhorst. Micr. 71. 5. (Aleochara.) Erichs. Käf. d. M. 35. 17. Id. l. c. 155. 31. (Oxypoda.) **prolixa.**

Als deutsche Art noch hieher:

Ischnogl. rufopicea. Kraatz. l. c. pag. 59. 2. Röthlich-braun, die Fd. am Schildchen und am äusseren Spitzenwinkel, der K. und der Hlb. vor der Spitze dunkler, After, Fühler und Beine heller; H. leicht quer am Grunde mit einem Grübchen. $1^1/_2$'''. Ueber ganz Deutschland verbreitet.

169. Gatt. **Leptusa.**

Kraatz. l. c. 60.

(O-Kiefer mit einfacher Spitze. U-Kiefer mit zwei ziemlich gleich breiten Lappen. L-Taster mit drei gleichlangen Gliedern, die ersten zwei Glieder gleich dick und deren Theilung schwer sichtbar. Zunge linear, ungetheilt, das erste Tasterglied überragend. V-Füsse nur mit vier, die H-Füsse mit fünf Gliedern, das erste Glied der letzteren etwas verlängert. Fühler länger als K. und H., dieses etwas breiter als der K., um die Hälfte breiter als lang. Fd. wenig länger, manchmal sogar kürzer als das H. Hlb. gleich breit oder gegen die Spitze erweitert. Die Arten leben vorzüglich unter Baumrinden. Ihre ♂ haben meist oben auf dem sechsten Hlbs-Ringe eine kleine, kielförmige Erhabenheit.)

Linear, dunkel rothbraun, matt, fein und mässig dicht behaart, der Hlb. vor der Spitze schwärzlich, der After, die Fühler und Beine rostroth, H. quer, gegen den Grund zu verengt, hinten mit einer angedeuteten Mittelrinne, Fd. fast um die Hälfte länger als das H. Hlb. oben nur mässig fein und dicht, auf den letzten Segmenten weitläufiger punktirt. $1^1/_2$'''. Von Herrn *Miller* gesammelt. Gyllenh. II. 388. 11. (Aleochara.) Erichson. Gen. & spec. Staph. 154. 29. (Oxypoda.) Kraatz. l. c. 62. 2. **analis.**

Etwas gedrungener, pechschwarz, mässig glänzend, die Wurzel der Fühler, der Mund, der After und die Beine röthlich-braungelb, H. quer, gegen den Grund etwas verengt, mit einem Grübchen, Fd. um die Hälfte länger als das H., Hlb. wie bei der vorigen Art punktirt. $1^1/_3$'''. Wie Vorige. Erichson. Gen. & spec. Staph. 156. 33. (Oxypoda.) Kellner. Stett. Zeitg. V. 414. (Oxypoda similis.) Kraatz. l. c. 63. 3. **fumida.**

Gestreckt, glänzend pechschwarz, die Fühler, der After und die Beine rostroth, H. roth, nach rückwärts deutlich verengt, mit einem weitläufig punktirt, an der Spitze glatt. $1^1/_4$'''. Unter Ahornrinde von Herrn *Ullrich* gesammelt. Erichson. Gen. & spec. Staph. 155. 32. (Oxypoda.) Heer. Faun. col. helv. I. 593. 27. (Homalota rubricollis.) Kraatz. l. c. 64. 4. **ruficollis.**

Als deutsche Arten gehören hieher:

Leptusa gracilis. Schlank, gelblich-roth, mattglänzend, der Hlb. vor der Spitze, der K. und der äussere Spitzenwinkel der Fd. pechfarben; H. nach rückwärts deutlich verengt, mit einer deutlichen Mittelfurche und rechtwinkeligen Hinterecken; Fd. um ein Drittel länger als das H. und stärker als dieses punktirt; Hlb. äusserst dicht und fein punktirt. $1^1/_2$'''. Unter Fichtenrinde. Erichson. Gen. & spec. Staph. 154. 30. (Oxypoda.) Kraatz. l. c. 62. 1.

— — cribripennis. Schlank, pechschwarz, wenig glänzend, die Fd. kastanienbraun, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelbbraun; H. quer, gegen den Grund zu etwas verengt und hinten leicht gerinnt; Fd. um die Hälfte länger als das H., dicht und ziemlich stark, runzelig punktirt. Hlb. oben weitläufig und fein punktirt. $^4/_5$'''. Nach Herrn *Kraatz* in Oesterreich, mir aber nicht bekannt. Kraatz. l. c. 65. 5.

— — piceata. Ungeflügelt, schlank, etwas gewölbt, glänzend pechschwarz; H. und Fd. pechbraun, der After röthlich-braun, die Fühler und Beine heller; H. etwas breiter als lang, nach rückwärts deutlich verengt, mit einem schwachen Eindrucke am Grunde, Fd. um die Hälfte kürzer als dieses, Hlb. vor der Spitze am breitesten, oben fast ganz glatt. $^3/_4$'''. Von Herrn *Zebe* bei Volpersdorf gesammelt. Mulsant. Opusc. ent. II. 48. 8. (Sipalia.) Kraatz. l. c. 66. 6.

— — globulicollis. Ungeflügelt, schlank, etwas gewölbt, röthlich-gelb, die Augen und ein Gürtel des Hlb. schwarz, H. etwas breiter als lang, nach rückwärts

deutlich verengt, an den Seiten leicht gerundet, undeutlich gerinnt; Fd. um ein Drittel kürzer als dieses, stärker punktirt; Hlb. vor der Spitze am breitesten, oben beinahe glatt. $1^1/_3$‴. Mulsant. Opusc. II. 50. 9. (Sipalia.) Kraatz. l. c. 68. 7.

170. Gatt. **Thiasophila.**

Kraatz. l. c. Seite 69.

(Der Gattung Ischnoglossa äusserst nahe verwandt und eigentlich nur durch die kürzeren Fühler, welche kaum die Länge des K. und H. haben, und die Form des H. verschieden, welches bei dieser Gattung nicht abgerundete, sondern beinahe rechtwinkelige Hinterecken zeigt. Die Arten leben in Ameisen-Colonien.)

Braunroth, fast glanzlos, die Wurzel der Fühler und die Beine heller, der K. und der Hlb. vor der Spitze schwarz, H. quer, nach vorne von der Mitte an verengt, leicht gerinnt, der Hinterrand beiderseits vor den Ecken schwach ausgebuchtet; Fd. etwas länger als das H.; Hlb. vorne mässig dicht, hinten weitläufiger punktirt, goldgelb behaart. $1^1/_3$‴. Von Herrn Grafen von *Ferrari* gesammelt. Erichson. Käf. d. M. I. 360. 11. (Aleochara.) Id. Gen. & spec. 175. 35. (Oxypoda.) Heer. Fn. helv. 321. 11. (Oxypoda corticina.) **angulata.**

Als deutsche Art hieher:

Thias. inquilina. Maerkl. Stettiner entom. Zeitg. 1844. V. 223. 69. (Aleochara.) Diese Art ist etwas kleiner, dunkler gefärbt und auf dem K. und H. stärker punktirt. Lebt in den Colonien der Formica fuliginosa. Mulsant's. Aleochara diversa Opusc. II. 64. 3. gehört zu dieser Art.

171. Gatt. **Euryusa.**

Erichson. Käf. d. M. 199.

(O- und U-Kiefer wie bei den vorigen Gattungen, die U-Lippe mit 3-gliederigen Tastern, einfacher, nicht gespaltener Zunge und ohne Nebenzungen. V-Füsse mit vier, die H-Füsse mit fünf Gliedern, das erste Glied der letzteren verlängert. Körper breit, ziemlich flach, geflügelt. K. geneigt. H. breiter als die Fd., am Hinterrande zweimal gebuchtet. Fd. so lang oder etwas länger als das H., am äusseren Spitzenwinkel ausgerandet. Die beiden einheimischen Arten leben unter Ameisen.)

Röthlich-gelbbraun, sehr fein und dicht punktirt, mit sehr feiner grauer Behaarung; H. mit vorspringenden, an der Spitze abgerundeten Hinterecken; Hlb. nur schwach gegen die Spitze verengt, in der Mitte pechbraun. 1‴. Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 372. 1. Id. l. c. 199. 1. taf. 1. fig. 2. Maerkl. Germar's Zeitschr. V. 225. 76. (Euryusa coarctata.) **sinuata.**

Schwarz, mässig glänzend, Fühler und Fd. kastanienbraun, die Beine rothbraun, H. kaum breiter als die Fd., mit stumpfen Hinterwinkeln; Hlb. dicht und deutlich, hinten weitläufiger punktirt, ganz schwarz. $1^1/_2$‴. Sehr selten. Kraatz. l. c. 76. 4. **castanoptera.**

Als deutsche Arten gehören in diese Gattung:

Euryusa laticollis. Gestreckt, rostroth, der K., die Wurzel der Fd. und der Hlb. vor der Spitze pechschwarz, H. quer, kaum breiter als die Fd., mit stumpfen Hinterwinkeln, Hlb. oben dicht punktirt, gegen die Spitze glatt. $1^1/_2$‴. Heer. Faun. Col. helv. I. 326. 15. Maerkel. Germ. Zeitschr. V. 227. 78. (E. linearis.) Kraatz. l. c. 75. 3.

—— brachelytra. Kiesenwetter Annal. d. l. soc. entom. de France Ser. II. IX. p. 412. Rostroth, die Wurzel und Spitze der Fühler, der After und die Beine heller; H. breit, breiter und um ein Drittel länger als die Fd., seine Hinterecken ziemlich rechtwinkelig; der Hlb. dicht und fein punktirt. $1^1/_4$‴. Steiermark.

172. Gatt. **Homoeusa.**

Kraatz. l. c. 76.

(Von der vorigen Gattung vorzüglich durch durchaus 5-gliederige Füsse verschieden. Die einzige bekannte Art lebt unter Ameisen.)

Roth-gelbbraun, glänzend, sehr fein und dicht punktirt, mit feiner grauer Behaarung, der K und die Mitte des Hlb. gewöhnlich dunkler; H. mit scharf rechtwinkeligen Hinterecken; Hlb. stark gegen die Spitze verengt. 1—1¼‴. Von Dr. *Hampe* um Wien unter Ameisen gesammelt Maerkel. Entom. Zeitg. III. 143. 5. (Euryusa.) Id. Germar's Zeitschr. V. 228. 79. Heer. Fn. Col. Helv. (Euryusa sinuata.) **acuminata.**

173. Gatt. **Microglossa.**

Kraatz. Berliner entom. Zeitg. 1862. S. 300.

Id. Naturg. d. Ins. Deutsch. II. S. 78. (Haptoglossa.)

(Von der folgenden Gattung Aleochara durch nur 3-gliederige L-Taster und durch eine ganz kurze, breite, ungetheilte, an der Spitze abgerundete Zunge verschieden. Die Arten leben gewöhnlich unter Ameisen.)

1 Das sechste Rückensegment des Hlb. ist um die Hälfte länger als das fünfte. 2

—— —— —— ist kaum länger als das fünfte. Alle Ränder der Fd., die Fühler und Beine, sowie die Spitze des Hlb. und die Ränder der einzelnen Ringe röthlich-gelbbraun, der übrige Körper pechschwarz, glänzend; H fast doppelt so breit als lang, am Hinterrande beiderseits sehr schwach gebuchtet. 1½‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Sahlberg. Thomson Skandin. Coleopt. II. 283. 1. (Crataraea.) Erichson. Käf. d. Mark. 36 t. 12. (Aleochara praetextata.) **suturalis.**

2 Schwarz, glänzend, sehr fein behaart, die ganzen Fühler, die Beine und gewöhnlich die Spitze der Fd. röthlich-braun; H. mehr als um die Hälfte breiter als lang, am Grunde beiderseits leicht ausgebuchtet mit etwas vorragenden Ecken; Fd. kaum länger als das H., etwas stärker punktirt; Hlb. fast gleichbreit, vorne dicht, hinten etwas weitläufiger punktirt. 1¼‴. Sehr selten. Lünemann. (Germar's Zeitschr. V. 222. 66.) (Aleochara.) **gentilis.**

——, mässig glänzend, mit feiner, kurzer, gelblicher Behaarung, die ersten Glieder der Fühler und das letzte, sowie die Beine braunroth oder gelbbraun, der innere und Spitzenrand der Fd. sowie die Ränder der Bauchringe gewöhnlich pechbraun; H. am Hinterrande kaum bemerkbar beiderseits ausgebuchtet; Fd. deutlich länger als das H. 1⅓‴. Ich sammelte diese Art in grösserer Menge in einem verlassenen Finken-Neste. Gyllenhal. Ins. suec. IV. 494. 56—57. (Aleochara.) Erichson. Gen. & spec. Staph. 173. 30. (eod.) Redt. Fn. I. 670. 18. (eod.) Fairmaire. Annal. d. l. soc. entom. de France. II. Ser. IX. 687. (Aleochara nidicola.) Kraatz. l. c. 80. 2. **pulla.**

Als deutsche Arten gehören noch hieher:

Microg. hadrocera. Kraatz. l. c. S. 1056. Schwarz, etwas glänzend, dicht und deutlich punktirt, fein behaart, die Fühler dick, ihre Wurzel sowie die Füsse rothbraun; Hlb. ziemlich gleichbreit, dicht und mässig fein, nach hinten sparsamer und rauher punktirt. 1½‴. Von Herrn *Kellner* in Thüringen aufgefunden.

—— nidicola. Fairmaire & Laboulb. Fn. française. I. pag. 451. 28. (Aleochara.) Gestalt und Färbung der Microgl. pulla und unterschieden durch viel dünneres, viertes Glied der Füsse und durch die feinere und dichtere Punktirung des H., der Fd. und des Hlb. 1—1¼‴. In den Nestern der Uferschwalbe von Herrn *Fairmair* gefunden.

—— marginalis. Gyllenhal. insect. suec. II. 420. 42. (Aleochara.) Kraatz. l. c 81. 3. (Haplog. rufipennis.) Der H. pulla sehr ähnlich und von gleicher Grösse, die Seiten des H. und die Fd. sind aber hellroth, letztere am Schildchen und am äusseren Spitzenwinkel dunkler, die Oberseite des Käfers ist ferner feiner und dichter punktirt. Bei Berlin.

174. Gatt. **Aleochara.**

Gravenh. Micropt. Brunsv. 1802.

(O- und U-Kiefer wie bei der Gattung Homalota. U-Lippe mit kurzer, gabelförmig gespaltener, die sehr undeutlichen, abgerundeten Nebenzungen überragender Zunge und 4-gliederigen Tastern, die Glieder derselben allmälig an Länge

abnehmend, das letzte oft sehr klein und undeutlich. Füsse sämmtlich 5-gliederig, das erste Glied der H-Füsse verlängert. Körper geflügelt. K. klein, gegen die V-Brust zurückgeneigt. H. viel breiter als lang, an den Seiten und am Hinterrande fast immer abgerundet. Fd. gewöhnlich so breit als das H. und gewöhnlich auch kürzer als dasselbe. Hlb. unten gewölbt, oben flach, gewöhnlich ziemlich gleichbreit, seltener gegen die Spitze verengt. Bei dem ♂ ist der sechste Bauchring an der Spitze beiderseits gebuchtet, in der Mitte in eine dreieckige Spitze ausgezogen. Die Arten leben im Dünger, im Aase und unter Auskehricht.)

1 H. überall gleichmässig punktirt 3
—— glatt, auf der Scheibe nicht punktirt oder nur mit zwei unregelmässigen Reihen grösserer Punkte 2

2 Schwarz, glänzend, sehr fein und sparsam behaart, eine scharf begrenzte Makel an der Spitze der Fd. roth, die Kniee und Füsse pechbraun; H. doppelt so breit als lang, kaum schmäler und ebenso lang als die Fd., diese an der Spitze gemeinschaftlich ausgerandet, zerstreut punktirt. 1—1⅓‴. Selten. Grav. Micr. 97. 44. Gyllh. Ins. II. 435. 57. Erichs. l. c. 168. 20. **nitida.**
Der vorigen Art sehr ähnlich, aber gewöhnlich bei 2‴ lang, der Hlb. und die Fd. sind stärker punktirt und die letzteren sind entweder ganz schwarz oder nur an der Spitze verwaschen röthlich-braun. Selten. Gyllenhal. Ins. II. 436. 58. Kraatz. l. c. 105. 25. **bilineata.**

3 Körper grösstentheils schwarz, die Fd. häufig ganz oder theilweise hell gefärbt. 4
—— rostroth, fein und sparsam behaart, der K., die Scheibe des H., sowie die mittleren Hlbs-Ringe an der Wurzel pechbraun; die Beine blass-gelbbraun; H. doppelt so breit als lang, an den Seiten und am Hinterrande leicht gerundet; Fd. beinahe länger als das H. und kaum breiter als dieses, dicht punktirt; Hlb. durchaus gleichbreit. 2¼‴. Sehr selten. Grav. Micr. 91. 34. Erichs. l. c. 170. 24[1]). **ruficornis.**

4 Fd. wie der übrige Körper ganz schwarz 5
—— ganz oder theilweise roth- oder gelbbraun, oder mit einer hellen Makel an der Spitze, oder wenigstens der Spitzenrand gelbbraun 10

5 Beine roth- oder gelbbraun 6
—— ganz schwarz oder pechschwarz, nur die Füsse gewöhnlich röthlich . . 9

6 Spitze der Fd. am äusseren Winkel vollkommen abgerundet 7
—— —— —— am äusseren Winkel leicht ausgebuchtet. Schwarz, mässig glänzend, fein grau behaart, äusserst fein und dicht punktirt, die Wurzel der Fühler, die Spitze des nach rückwärts verschmälerten Hlb. und die Beine rothbraun; Fd. so breit und etwas länger als das H. und tiefer und deutlicher als dieses punktirt. 1‴. Sehr selten. Grav. Micr. 97. 45 Erichs. l. c. 175. 34. **morion.**

7 Zweites Glied der Fühler ebenso lang oder nur wenig kürzer als wie das dritte. 8
—— —— —— —— wenigstens um die Hälfte kürzer als wie das dritte. . 14

8 Schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelbbraun, die Oberseite mit feiner, niederliegender, gelbgrauer Behaarung; H. stark gewölbt, nach vorne verengt, hinten so breit als die Fd.; diese so lang als das H., tief und sehr dicht punktirt, matt mit schwachem Metallschimmer; Hlb. schwach zugespitzt, nicht sehr dicht punktirt. 2‴. Selten. Grav. Mon. 16). 53. Erichs. Käf. d. M. 356. 4. Id. l. c. 163. 10. Gyllenhal. Ins. II. 431. 53. (Al. carnivora.) **brevipennis.**
— —, weniger glänzend und dichter als die vorige Art grau behaart, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun, die Seiten des H. und die Fd. dunkel pechbraun; Fd. kaum kürzer als das H. und etwas stärker punktirt; Hlb. gegen die Spitze schwach verengt, tief und nicht dicht punktirt. 1¼‴. Selten. Grav. Micr. 96. 42. var. 2. Erichs. Käf. d. M. 357. 6. Id. l. c. 166. 15. Sahlb. Ins. Fenn. I. 400. 97. (Aleochara curta.) **fumata.**

---

[1]) Das Männchen dieser Art ist Hoplonotus laminatus. Schmidt-Goebel. Stettiner entomol. Zeitg. 1846. S. 245. Ceranota Daltoni Stephens. Man. 369. 2906. Dasselbe besitzt sowie das Männchen der Al. erythroptera auf dem zweiten Hlbs-Ringe oben einen Höcker.

9 Fühler an der Wurzel heller gefärbt 23
— — ganz schwarz. Schwarz, glänzend, fein grau behaart, die Füsse rostroth; Fühler ziemlich dünn, den Hinterrand des H. fast überragend; H. etwas schmäler als die Fd., fein und ziemlich dicht punktirt; Fd. tief und dicht, der gleichbreite Hlb. sparsam punktirt. $1^1/_{4}'''$. Von Herrn Grafen von *Ferrari* gesammelt. Heer. Fn. Col. Helv. I. 317. 15. **rufitarsis.**

10 Fünftes bis zehntes Fühlerglied nur mässig dicker als lang 11
— — — — — — — — dreimal so dick als lang, die Fühler kaum so lang als K. und H. zusammen. Körper schwarz, glänzend, ziemlich dicht behaart, die Wurzel der braunen Fühler, die Fd. und Beine röthlich-gelbbraun; H. doppelt so breit als lang, am Grunde und an den Ecken abgerundet, schwach punktirt; Fd. kaum breiter als das H., zusammen doppelt so breit als lang, der äussere Spitzenwinkel kaum gebuchtet, fein und nicht dicht punktirt; Hlb. schwach punktirt. 1'''. Von mir im Prater gesammelt. Redt. Fn. I. 822. **clavicornis.**

11 Spitze der Fd. am äusseren Winkel vollkommen abgerundet 12
Leicht ausgebuchtet 21

12 Hlb. viel sparsamer als die Fd. punktirt 13
— — ebenso dicht als die Fd. punktirt 16

13 Fd. braun oder hell gelbroth oder nur an den Seiten schwarz. 14
— — wie die übrigen Körpertheile schwarz, glänzend, eine Makel am Spitzenrande neben der Naht roth, Füsse braun; H. doppelt so breit als lang, an den Ecken abgerundet, fein und weitläufig punktirt; Fd. so breit und etwas kürzer als das H., dicht und grob punktirt. $2^1/_{4}-3'''$. Nach Herrn *Miller* um Wien im Kühkoth. Miller. Verh. d. zool. bot. Vereins in Wien. II. 27. **nigripes.**

14 Zweites Fühlerglied deutlich kürzer als das dritte 15
— — und drittes Fühlerglied an Länge kaum verschieden. Pechbraun, glänzend, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun, die Fd. kastanienbraun, etwas kürzer als das H.; Hlb. gleichbreit, gestreckt, vorne dicht, hinten sparsam punktirt, Bauchringe am Spitzenrande braun. $1^2/_{3}'''$. Von Herrn Grafen *Ferrari* unter Formica fuliginosa in Dornbach gefunden. Erichson. Käf. d. Mark. 300. 3. (Ocalea.) **spadicea.**

15 Schwarz, mässig glänzend, mit feiner, graugelber Behaarung, die kurzen, stark spindelförmig verdickten Fühler und die Beine gewöhnlich rothbraun, die Fd. kürzer als das H., braun, an den Seiten dunkler, selten ganz pechschwarz; drittes Glied der Fühler um die Hälfte länger als das zweite. $2^1/_{2}-3'''$. Im Aase, nicht selten. Fabr. S. E. II. 598. 47. (Staphylinus.) Grav. Micr. 92. 36. Erichs. l. c. 163. 1. **fuscipes.**
— —, glänzend, fein gelbgrau behaart, die Füsse und Fd. gelbroth, die Seiten der letzteren schwarz; H. etwas länger als die Fd. und ebenso breit, doppelt so breit als lang, sehr fein zerstreut punktirt; Hlb. schwach gegen die Spitze verengt. Zweites Fühlerglied nur wenig kürzer als das dritte. Oefters sind die Schienen und Kniee, seltener die ganzen Beine rothbraun. 2'''. Nicht selten. Erichs. l. c. 162. 7. **rufipennis.**

16 Beine schwarz oder pechbraun, die Füsse heller. 17
— — roth- oder gelbbraun, die Schenkel gewöhnlich etwas dunkler 19

17 Fd. schwarz oder pechbraun und nur an der Spitze hell gefärbt oder mit einer rothgelben Makel 18
— — rothgelb mit einer gemeinschaftlichen, dreieckigen schwarzen Makel am Schildchen, welche aber öfters auch fehlt. (Al. crassiuscula Sahlb. Ins. fenn. I. 396. 89.) Schwarz, glänzend, mit schwachem Metallschimmer; dicht gelbgrau behaart; H. so breit als die Fd., beinahe doppelt so breit als lang, an den Seiten und am Hinterrande vollkommen abgerundet; Fd. deutlich kürzer als das H., dicht runzelig punktirt; Hlb. gleichbreit, sehr dicht punktirt. Oefters zeigen sich auf der Scheibe des H. vier bis sechs grössere, eingestochene Punkte. $1^1/_{2}-2'''$. Häufig. Grav. Mon. 170. 59. Erichs. l. c. 162. 8. **tristis.**

18 Schwarz, glänzend, Fd. beinahe um die Hälfte kürzer als das H., am Spitzenrande roth, Beine pechbraun mit rothen Knieen und Füssen; Hlb. gegen die

Spitze wenig verengt, oben gleichmässig und dicht punktirt. 2‴. Von Herrn *Miller* bei Lanzendorf nächst Wien im trockenen Kuhdünger im Spätherbst häufig gefunden. Kraatz. Berliner entom. Zeitschr. 1862. S. 316. **Milleri.**

Schwarz, glänzend, äusserst fein grau behaart, die Fd. an der Spitze am Nahtwinkel mit einer gelbrothen Makel; H. um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten und am Hinterrande abgerundet, äusserst fein und zerstreut punktirt; Fd. wenigstens so lang als das H., kürzer als zusammen breit und wie der Hlb. ziemlich tief, aber nicht dicht punktirt. $1^1/_4$—$1^1/_3$‴. Selten. Erichs. Käf. d. M. 357. 7. Id. l. c. 166. 16. **bi-signata.**

19 Fd. schwarz, am Spitzenrande mit einer hellen Makel 20

—— braungelb, eine gemeinschaftliche, dreieckige Makel am Schildchen und der Seitenrand schwärzlich, der übrige Körper schwarz, glänzend, ziemlich dicht gelbgrau behaart, die Wurzel der Fühler und die Beine rothbraun; zweites und drittes Fühlerglied an Länge gleich; H. fast doppelt so breit als lang, beiderseits und am Hinterrande abgerundet, fein und ziemlich dicht punktirt; Fd. wenig kürzer als das H. und wie der gleichbreite Hlb. sehr dicht runzelig punktirt. $1^1/_4$–$1^3/_4$‴. Selten. Heer. Fn. Col. Helv. 314. 3. **lateralis.**

20 Hlb. kegelförmig zugespitzt. Schwarz, glänzend, gelbgrau behaart, der Spitzenrand der Fd. und die Beine röthlich-gelbbraun; Fd. viel kürzer und kaum breiter als das H. und wie der Hlb. dicht runzelig punktirt. 2—$2^1/_3$‴. Selten. Grav. Micr. 171. 61. Erichs. l. c. 163. 9. **bipunctata.**

—— gleichbreit. Schwarz, glänzend, mit schwachem Metallschimmer und feiner, gelbgrauer Behaarung, eine Makel an der Spitze jeder Fd. rothgelb; Fühler wenig gegen die Spitze verdickt, so lang als K. und H. zusammen, ihr zweites und drittes Glied an Länge einander gleich; H. um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten stark, am Hinterrande nur schwach gerundet; Fd. so breit als das H. und bedeutend kürzer, wie der Hlb. sehr fein und dicht runzelig punktirt. $2^1/_3$‴. Selten. Heer. Fn. Coleopt. Helv. 315. 5. (?) **biguttata.**

21 Fd. ganz oder theilweise dunkel gefärbt, schwärzlich oder braun oder röthlich, auf der Scheibe, am Grunde oder am Seitenrande schwärzlich. 22

—— ganz hell gelbroth, ebenso die Wurzel der Fühler, die Beine und der After, der Körper schwarz, glänzend; Fühler länger als K. und H., letzteres etwas kürzer, hinten aber eben so breit als die Fd., mit stumpfen Hinterwinkeln. 2‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Gravenh. Mon. 158. 26. Erichson. l. c. 171. 25. **erythroptera.**

22 H. mit feiner, niederliegender Behaarung 23

—— und Fd. mit aufgerichteter, graugelber Behaarung, wie der übrige Körper schwarz, glänzend, mit schwachem Metallschimmer, die Spitze der letzteren gelbbraun; Fd. dicht und tief, die Hlbs-Ringe am Grunde dichter, an der Spitze sparsamer punktirt. Oefters sind die Fd. und Beine ganz röthlichbraun. 2‴. Selten. Grav. Micr. 94. 84. Erichs. l. c. 168. 21. **lanuginosa.**

23 Schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler, die Hlbs-Spitze und die Beine röthlich-gelbbraun, die Fd. braun; H. nach vorne deutlich verengt, hinten so breit als die Fd.; Hlb. schwach gegen die Spitze verengt, sparsam aber deutlich punktirt. $1^3/_4$—2‴. Selten. Gyllh. Ins. IV. 493. 53—43. Erichs. l. c. 169. 22. **moerens.**

Der Vorigen äusserst ähnlich, aber dunkler gefärbt, die Beine und Fd. dunkel pechbraun, das H. nach vorne nur sehr schwach verengt, der Hlb. beinahe glatt, die sparsamen Punkte sehr fein und undeutlich. $1^3/_4$—2‴. Selten. Grav. Micr. 96. 41. Erichs. l. c. 170. 23. Gyllh. Ins. suec. II. 434. 56. (Aleoch. fumata.) **moesta.**

In diese Gattung gehören ferner als deutsche Arten:

Zu Nr. 1. Aleochara nigricornis. H. mit tiefen, zerstreuten Punkten besetzt, welche nur eine breite, ziemlich scharf begrenzte, glatte Mittellinie frei lassen. Käfer schwarz, glänzend, Fühler ganz schwarz, die Spitze der Schienen und die Füsse bräunlich-roth; Fd. ziemlich dicht und deutlich punktirt und behaart, mit schwachem Metallschimmer. $1^3/_4$–2‴. Tirol. Gredler. Käfer von Tirol. S. 464.

Zu Nr. 2. Aleochara binotata. Der Al. nitida sehr ähnlich, aber etwas schmäler, $1^1/_4$''' lang, die Fühler sind an der Wurzel braun, die Punkte sowohl in den Punktreihen auf dem Rücken des H., als auch die an den Seiten sind stärker und tiefer, die Makel auf den Fd. ist mehr verloren gegen den Aussenrand erweitert, der Hlb. ist dichter und stärker punktirt und dichter und länger behaart. Kraatz. l. c. 106. 27.

Zu Nr. 3. —— procera. Pechschwarz, glänzend, die Fd. und Fühler pechbraun, die Wurzel der letzteren, sowie die Beine röthlich-braun; H. etwas schmäler als die Fd., viel breiter als lang, nach vorne und rückwärts gleichmässig verengt, mit abgerundeten Ecken, fein und dicht punktirt, goldgelb behaart, seine Seitenränder gewöhnlich bräunlich; Fd. kaum länger als das H.; dicht und fein punktirt; Hlb. gestreckt, gleichbreit, vorne dicht, hinten weitläufiger punktirt. $2^1/_4$ bis $2^1/_2$'''. Erichson. Gen. & spec. Staph. 61. 4. (Ocalea procera.) Redt. Fn. 817. (cod.) Kraatz. l. c. 97. 17.

Zu Nr. 4. —— mycetophaga. Pechschwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler und die Beine rothgelb, Fd. kaum länger als das H., kastanienbraun, der After und die Ränder der Bauchringe rothbraun, Hlb. zugespitzt, vorne dichter, hinten weitläufiger punktirt. 2'''. In Pilzen. Kraatz. l. c. 102. 22.

Zu Nr. 5. —— villosa. Schwarz, matt glänzend, die Wurzel der Fühler und die Beine pechbraun, die Füsse röthlich, Fd. etwas breiter und länger als das H., Hlb. gleichbreit, vorne sparsam punktirt, hinten beinahe glatt. 2'''. Mannerheim. Brach. 67. 9. Kraatz. l. c. 94. 13.

Zu Nr. 5. —— obscurella. Graulich-schwarz, glanzlos, mit kurzer, ziemlich dicker und dichter Behaarung, Fühler und Beine röthlich-pechbraun, die Füsse röthlich, Fd. so lang als das H.; Hlb. gleichbreit, oben ziemlich dicht und stark punktirt, glänzend. $1^1/_2$—2'''. Gravenhorst. Mon. 159. 27. Stephens. Illustr. V. 430. (Polystoma obscurella.) Kraatz. l. c. 96. 16.

Zu Nr. 9. —— inconspicua. Schwarz, glänzend, die Füsse rothbraun, H. etwas schmäler als die Fd., etwa um die Hälfte breiter als lang, nach vorne etwas verengt, sehr weitläufig und fein punktirt; Hlb. gleichbreit, stark glänzend, beinahe glatt; Endglied der Fühler bei dem ♀ so lang als die beiden vorhergehenden zusammen, bei dem ♂ länger. 1—$1^1/_4$'''. Aubé. Ann. d. l. Soc. ent. d. France. Ser. II. VIII. 312. 17. Kraatz. l. c. 107. 28.

Zu Nr. 10. —— crassicornis. Schwarz, stark glänzend; Fühler kürzer als K. und H., sehr dick, rothbraun, die ersten drei Glieder heller, das vierte klein, das fünfte bis zehnte sehr stark quer, das letzte kegelförmig, länger als die zwei vorhergehenden; H. mit feiner, zerstreuter Punktirung; Fd. ein wenig breiter, aber nicht länger als das H., grob und weitläufig punktirt röthlich-gelbbraun, an den Seiten öfters dunkler; Hlb. nach hinten verschmälert, mit starker, weitläufiger Punktirung, der sechste Ring und die Spitze des fünften röthlich, Beine braunroth. $1^2/_5$'''. Süd-Deutschland. Lacordaire Fn. franc. I. pag. 445. 10.

Zu Nr. 10. —— spissicornis. Schwarz, glänzend, die Wurzel der dicken Fühler, die Beine, Fd. und der After gelblich-roth; Hlb. oben sparsam punktirt. Kaum 1''' lang. Erichson. l. c. 173. 31.

Zu Nr. 10. —— filum Gleichbreit, pechschwarz, glänzend, H. rothbraun, die Wurzel der dicken Fühler, die Beine und Fd. lebhaft röthlich-gelb; Hlb. sparsam oben punktirt und ziemlich lang goldgelb behaart. Kaum 1''' lang. Kraatz. Berliner entom. Zeitg. 1862. S. 318.

Zu Nr. 13. —— cuniculorum. Schwarz, glänzend, die Fühler schlank, ihr zweites und drittes Glied gestreckt, an Länge gleich, das fünfte bis zehnte Glied beinahe länger als breit; Fd. so lang als das H., ziemlich dicht punktirt, mit einer rothen Makel an der Spitze am Nahtwinkel; Beine pechbraun. $1^1/_2$—2'''. Nord-Deutschland. Von Herrn *Jaquelin-Duval* bei Paris an der Mündung von Kaninchenbauten gefunden. Kraatz. Berliner entom. Zeitg. 1862. S. 318.

Zu Nr. 14. —— tennicornis. Schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler und die Beine pechbraun; Fd. etwas kürzer als das H., röthlich-gelbbraun, eine dreieckige Makel um das Schildchen dunkler; Hlb. gleichbreit, oben äusserst dicht punktirt, zweites und drittes Fühlerglied an Länge gleich. 2'''. Süddeutschland. Kraatz. l. c. S. 89. Note. Mulsant opusc. entom. II. 63. 2. (Al. rufipes.)

Zu Nr. 14. Aleochara haematodes. Tief schwarz, glänzend, Fd. blutroth, die Wurzel der Fühler pechbraun, der Hlb. mit sparsamer, starker Punktirung; drittes Glied der Fühler etwas länger als das zweite, das sechste bis zehnte Glied beinahe doppelt so breit als lang. 2‴. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland vorkommend. Kraatz. Annal. entom. de France. 1858. pag. CXC. 3. (Aleochara haematoptera. olvin.)

Zu Nr. 14. —— lygaea. Schwarz, glänzend, mit feiner etwas aufgerichteter graulicher Behaarung, Wurzel der Fühler pechbraun, die Beine heller; Fd. etwas kürzer als das H., dicht punktirt, an der äussersten Spitze röthlich; Hlb. gleichbreit, ziemlich gleichmässig und weitläufig, vorne etwas dichter punktirt. 1½‴. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland. Kraatz. Berlin. entom. Zeitg. 1862. pag. 317.

Zu Nr. 14. —— monticola. Schwarz, glänzend, mit aufstehender, gelb-greiser Behaarung, Fühler pechbraun, die ersten vier Glieder derselben sowie die Beine roth; Fd. etwas länger als das H.; Hlb. gleichbreit, sparsam und zart punktirt. 1½‴. Von Herrn *Rosenhauer* in Trafei in Tirol gefunden.

Zu Nr. 15. —— laticornis. Schwarz, glänzend, die Wurzel der kurzen, spindelförmigen Fühler und die Beine heller oder dunkler rothbraun; Fd. kürzer als das H., röthlich-kastanienbraun, um das Schildchen dunkler; Hlb. gegen die Spitze schwach verengt, stark glänzend, ziemlich gleichmässig, stark und weitläufig punktirt. 2¼—2½‴. Tirol. Kraatz. l. c. S. 88.

Zu Nr. 19. —— brunneipennis. Schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler und die Beine rothbraun, Fd. so lang und etwas breiter als das H., rothbraun, an den Seiten und um das Schildchen etwas dunkler, Hlb. gleichbreit, vorne weitläufig, hinten einzelner punktirt. 2‴. Kraatz. l. c. 100. 20.

Zu Nr. 19. —— haemoptera. Pechschwarz, glänzend, der After, die Wurzel der Fühler und die Beine rothbraun, Fd. so lang und etwas breiter als das H., hellgelb oder ziegelroth, um das Schildchen dunkler, Hlb. gleichbreit, oben und vorne ziemlich dicht, hinten weitläufig punktirt. 1¾—2‴. Kraatz. l. c. 101. 21.

175. Gatt. **Dinarda.**

(Leach.) Mannerh. Brachel. pag. 86.

(O-Kiefer einfach. U-Kiefer an der Spitze des inneren Lappens mit einem hornigen, gebogenen Nagel. U-Lippe mit 3-gliederigen Tastern, gabelförmig getheilter Zunge und abgerundeten Nebenzungen. Füsse 5-gliederig, die Glieder der H-Füsse allmälig an Länge abnehmend. Körper breit, geflügelt. K. klein, bis zu den Augen in das H. eingezogen; dieses doppelt so breit als lang, nach vorne verengt, der Vorderrand tief ausgeschnitten, der Hinterrand beiderseits tief ausgebuchtet mit stark nach rückwärts vorspringenden Ecken. Fd. beinahe schmäler als das H., um die Hälfte kürzer als zusammen breit, am äusseren Spitzenwinkel ausgerandet. Hlb. zugespitzt. Die Arten leben unter Ameisen.)

Pechschwarz, der aufgebogene Seitenrand des H. und die Fd. braunroth, die Wurzel und Spitze der Fühler, die Ränder der Hlbs-Ringe und die Beine röthlich-gelbbraun; Fühler so lang als K. und H., das fünfte bis zehnte Glied viel dicker als lang; Stirne mit einer seichten Längsrinne; H. und Fd. fein und dicht punktirt, die Zwischenräume der Punkte kaum grösser als diese. 1½‴. Selten. Grav. Mon. 181. 4. (Lomechusa.) Erichs. Käf. d. M. 374. 1. Id. l. c. 201. 1. **dendata.**

Der Vorigen äusserst ähnlich, aber 1⅘‴ lang oder länger, die Stirne nur flach eingedrückt, das H. und die Fd. gröber und weitläufiger punktirt, die Zwischenräume der Punkte grösser als diese. Von Herrn Grafen von *Ferrari* um Wien gesammelt. Kiesenw. Entom. Zeitg. IV. pag. 308. **Maerkelii.**

176. Gatt. **Lomechusa.**

Gravenh. Monogr. pag. 178.

(O-Kiefer einfach. U-Kiefer an der Spitze des inneren Lappens mit einem hornigen, einwärts gebogenen Nagel. U-Lippe mit 3-gliederigen Tastern, kurzer,

nicht gespaltener Zunge und ohne Nebenzungen. V-Füsse mit vier, die H-Füsse mit fünf Gliedern, das erste Glied der letzteren verlängert. Körper breit, geflügelt. K. klein, geneigt. Stirne gefurcht. Fühler länger als K. und H., fadenförmig oder gegen die Spitze verdünnt. H. viel breiter als lang, der Hinterrand beiderseits gebuchtet, in der Mitte gegen das Schildchen erweitert, an der Spitze ausgerandet, die Vorderwinkel zugerundet, die Hinterwinkel vorspringend. Fd. etwas breiter als das H., an der Spitze beiderseits seicht ausgerandet. Hlb. unten gewölbt, oben flach, gegen die Fd. zurückgebogen, die ersten drei oberen Ringe am Rande mit quastenartigen Haarbüscheln, der sechste tief ausgerandet, mit einem zipfelförmig vorspringenden, an der Spitze bebarteten Fortsatze beiderseits. Die Arten leben in den Nestern der Ameisen.)

Viertes bis zehntes Glied der Fühler becherförmig, durch einen dünnen Stiel ziemlich weit von einander getrennt. H. mit an der Spitze stark abgerundeten Hinterwinkeln, aufgebogenen Seitenrändern und mit ziemlich flacher, mit erhabenen, zerstreuten Punkten besäeter Scheibe. Körper rostbraun, der K., die Brust, sowie die Mitte des Hlb. gewöhnlich pechschwarz. $2^3/_4'''$. Sehr selten. Fabr. S. E. II. 597. 36. (Staphylinus.) Grav. Mon. 179. 1. Erichs. l. c. 203. 1. **strumosa.**

177. Gatt. **Atemeles.**

Dillwyn. Stephens. Illust. of brit. Entom. V. pag. 107.

(Mit der Gattung Lomechusa äusserst nahe verwandt, das H. ist aber so breit wie die Fd., ist vorne abgestutzt und hat sehr stark zahnartig vorspringende, spitzige Hinterwinkel. Der innere Lappen der U-Kiefer endigt in drei hornige Läppchen. Lebensweise wie bei der vorigen Gattung.)

Viertes bis zehntes Glied der Fühler dicker als lang, ziemlich enge an einander gedrängt. H. mit spitzwinkeligen, an der Spitze abgerundeten Hinterecken und mit beiderseits vertiefter, kaum punktirter Scheibe. Körper rostroth, der K., die Brust und die Mitte des Hlb. schwärzlich. $2-2^1/_2'''$. Selten. Grav. Mon. 180. 3. Germ. Fn. Ins. V. 2. Erichs. l. c. 203. 2. **paradoxa.**

—— —— —— Glied der Fühler dicker als lang, enge an einander gedrängt. H. mit rechtwinkeligen, scharfspitzigen Hinterecken und sehr fein, aber deutlich punktirter Scheibe. Körper rostroth, der K., die Scheibe des H., die Brust und die Mitte des Hlb. gewöhnlich dunkelbraun. $2'''$. Nicht selten. Payk. Mon. Staph. 56. 10. (Staphylinus.) Grav. Mon. 179. 2. Erichs. l. c. 204. 3. **emarginata.**

Als deutsche Art hieher:

Atemeles inflata. Rostroth, der K. schwarz, die Scheibe des H. dunkler; drittes Fühlerglied doppelt so lang als das zweite; H. fein punktirt und kurz behaart, die Hinterecken stumpf vorragend; Fd. dicht und fein, der Hlb. sparsamer punktirt. $2'''$. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland. Zetterst. Fn. lappon. I. 95. 1. (Aleochara.) Brisout de Barnville. Annal. d. l. soc. entom. de France. 1860. pag. 346. (Lomechusa pubicollis.)

178. Gatt. **Myrmedonia.**

Erichs. Käf. d. M. pag. 288.

(O-Kiefer mit einfacher Spitze. U-Kiefer zweilappig, der äussere Lappen lang, linienförmig, der innere viel kürzer und breiter, an der Spitze ohne Hornhaken, am inneren Rande bewimpert. U-Lippe mit kurzen, der gespaltenen Zunge an Länge gleichkommenden Nebenzungen. V-Füsse 4-gliederig, H-Füsse mit fünf Gliedern, das erste derselben verlängert. Körper linear. K. deutlich von dem H. durch einen kurzen Hals getrennt. Fühler länger als K. und H., wenig gegen die Spitze verdickt, ihre ersten drei Glieder verlängert. H. schmäler als die Fd., diese zusammen ziemlich viereckig, an der Spitze gewöhnlich schief nach innen abgestutzt,

am äusseren Winkel gewöhnlich leicht ausgebuchtet. Hlb. so breit als die Fd., oben flach mit aufstehenden Seitenrändern, unten gewölbt. Die Arten leben fast sämmtlich unter Ameisen.)

1 Käfer mit vollkommen entwickelten Flügeln 3
— — höchstens mit kurzen Flügelansätzen 2

2 Braun, äusserst dicht und stark punktirt, der K. und die zwei letzten Hlbs-Ringe pechschwarz, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelb; H. etwas länger als breit, mit abgerundeten Ecken, bei dem ♀ rückwärts, bei dem ♂ der ganzen Länge nach tief und breit eingedrückt, mit einer feinen, vertieften Mittellinie; Fd. breiter und etwas kürzer als das H., viel kürzer als zusammen breit; Hlb. oben zerstreut punktirt, dessen letzter Ring bei dem ♂ ausgerandet. $1^3/_4$—$2'''$. Unter Steinen an feuchten Orten, gemein. Fabr. S. E. II. 599. 22. (Staphylinus.) Pz. Fn. 27. 13. (eod.) Grav. Micr. 68. 1. (Aleochara.) Mannerh. Brachel. 85. 1. (Drusilla.) Stephens. Man. 354. (Astilbus.) Erichs. Käf. d. M. 290. 6 [1]). **canaliculata.**

Der vorigen Art äusserst ähnlich, aber etwas breiter, nach vorne kaum verengt, das H. dicht und grob punktirt und wie der K. dunkler gefärbt, und fast ebenso breit und nicht länger als die Fd.; viertes Hlbs-Segment hinten in der Mitte mit einer erhöhten Beule, das fünfte mit einer erhabenen Längsfalte. $2'''$. Von Herrn *Miller* und Herrn *Türk* bei Mödling gesammelt. Erichson. Käf. d. M. I. 289. 5. **plicata.**

3 K. und H. gleichfärbig oder das letztere nur etwas heller 5
— — schwarz, H. rothgelb 4

4 K. sowie die Fd., die Spitze des Hlb., die Brust und die Mitte der Fühler schwarz, das H. hell gelbroth, die Spitze der Fühler und die Beine gelb, der Hlb. rostroth; H. fast so lang als breit, fein, zerstreut punktirt, mit einem tiefen Grübchen am Grunde, alle Winkel abgerundet; Fd. tief, aber nicht dicht punktirt. $1^2/_3'''$. Selten. Payk. Fn. III. 401. 43. (Staphylinus.) Grav. Monogr. 164. 43. (Aleochara.) Erichson. l. c. 43. 17. **collaris.**

— — sowie der grösste Theil des äusserst fein punktirten, grau behaarten Körpers pechschwarz, die Wurzel und Spitze der Fühler, der grösste Theil der Beine und das H. blutroth, eine gemeinschaftliche Makel auf den Fd. und der Rand der vorderen Hlbs-Ringe rothgelb; letztes Fühlerglied so lang als die vier vorhergehenden zusammen. $2^3/_4$ ". Nur einmal voriges Jahr bei Wien gesammelt. Grimm. Stett. Entom. Ztg. 1845. S. 126. Fairmaire. Annal. d. l. soc. entom. de France 1855. pag. 309. (M. Fernandi.) **ruficollis.**

5 H. mit grossen, zerstreuten Punkten und mit einer runden, tiefen, kleinen Grube vor dem Schildchen. 6
— — sehr fein, gleichmässig punktirt 7

6 Röthlich-braungelb, glänzend, ziemlich lang und dicht behaart, der K. und das H., die Brust sowie die Wurzel der Hlbs-Ringe schwarz. $2'''$. Um Wien, äusserst selten. Grav. Mon. 163. 37. (Aleochara.) Erichson. l. c. 40. 8. **fulgida.**

Wie vorige Art, aber $2^3/_4'''$ lang und der Aussenwinkel an der Spitze der Fd. ist breit, schwarz gefärbt. Sehr selten. Stephens. Illustr. V. taf. 26. fig. 3. Heer. Fn. col. helv. 350. 4. (Bolitochara elegans.) **Haworthi.**

7 H. doppelt so breit als lang. 8
— — höchstens um die Hälfte breiter als lang 9

---

[1]) *Leach* errichtete für diese Art eine eigene Gattung „Drusilla" in Samouelle's usef. Compend. 1819 und *Dithwyn* in Stephens Manual (1832) die Gattung „Astilbus". Prof. *Erichson* vereinigte selbe mit den Arten seiner Gattung „Myrmedonia". Die Trennung dieser Art von den eigentlichen Myrmedonien liesse sich allerdings rechtfertigen, sowohl durch den sehr verschiedenen Bau des nicht gefingerten Körpers, als auch durch die verschieden geformte Zunge, welche hier von gleicher, hornigter Substanz wie der übrige Theil der U-Lippe gebildet ist und als schmale, gabelförmig getheilte Spitze weit vortritt, während die Zunge bei den eigentlichen Myrmedonien nur zwei kleine, wie die Nebenzungen dünnhäutige, abgerundete Lappen bildet, endlich durch die Lebensweise, denn während die eigentlichen Myrmedonien stets in Gesellschaft der Ameisen leben, findet man die Myrm. canaliculata, hier einer der gemeinsten Käfer, stets unter Steinen und Reisig, vorzüglich am Wasser, und ihr Vorkommen unter Ameisen scheint mehr zufällig zu sein. Prof. *Erichson's* Abbildung der U-Lippe der Gattung Myrmedonia taf. 3. fig. 1 scheint mir von der Myrm. canaliculata entnommen.

8 Pechschwarz, fein und dicht punktirt, mit feiner, seidenglänzender Behaarung, die Fd. gewöhnlich braun, seltener an der Wurzel hell gefärbt, die ersteren Glieder der Fühler und die Beine röthlich-gelbbraun; H. mit einem sehr schwachen Eindrucke am Grunde; Hlbs-Ringe oben nicht punktirt. $1^{2}/_{3}$‴. Selten. Grav. Micr. 95. 40. (Aleochara.) Erichs. l. c. 39. 7. **lugens.**

Der vorigen Art sehr ähnlich, aber gedrungener, die Fühler gegen die Spitze weniger verdickt, das H. ist feiner und dichter punktirt, besitzt am Grunde kein Grübchen, wohl aber eine bis zum Vorderrande reichende, feine Längsrinne, die Fd. sind ganz dunkel gefärbt, nur manchmal die Schulterbeule röthlich. $1^{1}/_{2}$—2‴. Nicht selten. Maerkel. Stett. Entom. Zeitg. 1842. III. 143. **laticollis.**

9 Wenigstens die drei oder vier vorderen Hlbs-Ringe oben deutlich punktirt . . 10
Hlb. oben nicht punktirt 11

10 Hlb. auf allen Ringen oben punktirt. Röthlich-gelbbraun, sehr fein und dicht punktirt, der K., der grösste Theil der Scheibe jeder Fd. und die vorletzten Hlbs-Ringe pechbraun; H. fast um die Hälfte breiter als lang, vorne sehr seicht ausgeschnitten, rückwärts abgerundet, seine Scheibe bei dem ♀ (Aleochara laevis Grav. Micr. 95. 39.) undeutlich gerinnt, bei dem ♂ der Länge nach eingedrückt. Bei dem ♂ ist überdies der letzte Bauchring ausgerandet. $2^{1}/_{3}$‴. Selten. Payk. Mon. Staph. 51. 39. (Staphylinus.) Grav. Micr. 69. 2. (Aleochara.) Erichson. l. c. 37. 3. **limbata.**

—— nur auf den ersteren Ringen oben punktirt. Der vorigen Art sehr ähnlich an Gestalt und Färbung, nur sind die Fd. auch am Aussenrande nach hinten zu stets schwarzbraun gefärbt. 2‴. Nach Herrn *Miller* bei Wien. Maerkl. Germar's Zeitschrift für Entomol. V. 200. **similis.**

11 Oberseite des Körpers heller oder dunkler braun 12
Körper schwarz, glänzend, fein punktirt und behaart, die Fühler und Beine dunkel rothbraun; H. beinahe so lang als breit, nach rückwärts merklich verengt mit abgerundeten Ecken, vorne seicht ausgebuchtet, seine Oberfläche gleichmässig gewölbt, bei dem ♂ mit einer schwach vertieften Mittelrinne, bei dem ♀ mit einem sehr seichten Eindrucke vor dem Schildchen[1]); Fd. an der Spitze beinahe gerade abgestutzt. $2^{1}/_{2}$‴. Nicht selten. Grav. Mon. 168. 49. (Aleochara.) Erichson. l. c. 38. 5. Heer. Fn. col. helv. 309. 5. (M. atrata.) **funesta.**

12 Braun, fein punktirt, die Schulterwinkel der Fd., die ersteren Bauchringe, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelbbraun; Scheitel schwach gewölbt; H. um ein Drittel breiter als lang, vorne leicht ausgebuchtet, beiderseits mit einem gebogenen Eindrucke und mit einer schwachen Vertiefung vor dem Schildchen. Bei dem ♂ ist die Stirne eingedrückt und das H. der Länge nach von einer flachen breiten Rinne durchzogen. $2^{1}/_{3}$ - $2^{3}/_{4}$‴. Nicht selten. Grav. Micr. 99. 33. (Aleochara.) Erichson. l. c. 38. 4. **humeralis.**

Pechbraun, glänzend, sehr fein punktirt und behaart, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun, der Schulterwinkel der Fd. öfters hellbraun; Scheitel in Form einer Querwulst aufgetrieben; H. etwas breiter als lang, vorne gerade abgestutzt, am Grunde mit einem deutlichen Quergrübchen und mit einem mehr oder minder deutlichen Eindrucke beiderseits, seine Oberfläche mit schwachem Metallschimmer. $2^{1}/_{4}$‴. Von Herrn *Miller* um Wien unter Ameisen gesammelt. Maerkel. Stettin. Ent. Ztg. III. 142. 1. Germar. Zeitschr. V. 202. 6. **cognata.**

Als deutsche Arten gehören noch in diese Gattung:

Zu Nr. 2. M. memnonia. Maerkel. (Germar's Zeitschr. f. Entom. V. 199.) An Form der M. canaliculata sehr ähnlich, das H. nach hinten mehr verengt. Aeusserst dicht punktirt, tief schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler und Schienen pechfarben, die Füsse braungelb; H. mit einer Mittelfurche. Nach *Zebe* in Sachsen.

Zu Nr. 2. M. erratica. Schwarz, Fühler und Beine rothbraun, die dicht punktirten Fd. pechbraun; H. breiter als lang, mit einem Grübchen, das in eine kurze Längslinie übergeht; das zweite, dritte und vierte Hlbs Segment oben fein punktirt, die übrigen glatt, der Spitzenrand der einzelnen Ringe schwach geröthet. $1^{3}/_{4}$‴. Von Herrn *Hagens* bei Eberfeld gefunden. Hagens. Berliner entom. Ztg. 1865. S. 113.

[1]) Unausgefärbte, braune Individuen würden sich durch die angegebene Bildung der Oberfläche des H. von den beiden folgenden Arten unterscheiden.

Zu Nr. 2. M. Fussii. Kraatz. Berliner entom. Zeitg. 1859. S. 54. 17. Schwarzpechbraun, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun, der K. und das quere H. dicht und tief punktirt; der dritte Hlbs-Ring oben und hinten, der vierte vorne in der Mitte erhaben. Von M. plicata durch kürzere Fühler und kürzeres H., sowie durch die gleichfärbigen Fd. verschieden. 2‴. Von Herrn *Fuss* bei Ahrweiler gefunden.

179. Gatt. **Dasyglossa.**

Kraatz. l. c. II. p. 130.

(O-Kiefer mit sichelförmig gebogener und gabelförmig getheilter Spitze. U-Kiefer mit zwei an der Spitze bebarteten ziemlich breiten Lappen. Zunge kurz, an der Spitze gespalten. Nebenzungen wenig vorragend, zugespitzt. L-Taster 3-gliederig, das zweite Glied sehr kurz. Füsse sämmtlich 5-gliederig. Fühler länger als K. und H., ihr zweites und drittes Glied gestreckt, gleich lang. K. in das H. etwas eingesenkt, dieses etwas kürzer als die Fd., doppelt so breit als lang. Die einzige bekannte Art lebt an feuchten Orten.)

Schmutzig braun mit dunklerem K. und Hlb., äusserst dicht und fein behaart und punktirt, die Seiten des H., die Schultern, die Ränder der Hlbs-Ringe, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun. $1^1/_2$—$1^3/_4$‴. Von Herrn Grafen von *Ferrari* auf der Strasser-Insel bei Linz gesammelt. Erichson. Gen. u. spec. Staph. 143. 3. (Oxypoda.) Kiesenwetter. Stett. Ent. Zeitg. V. 320. (Oxypoda leporina.) Redt. Fn. I. 665. 8. (eod.) **prospera.**

180. Gatt. **Hygropora.**

Kraatz. l. c. S. 132.

(Der Gattung Oxypoda äusserst nahe stehend, die O-Kiefer sind aber kurz und breit, der innere Lappen der U-Kiefer ist an der Spitze beiläufig mit acht, ziemlich langen, dicht neben einander stehenden dornartigen Zähnchen besetzt, der Hlb. ist breiter, am Ende mehr zugespitzt, die Punktirung des Körpers deutlich erkennbar.)

Die einzige auch in Oesterreich vorkommende Art lebt unter faulem Laube. Selbe ist schwarz, matt, vorne fein und dicht punktirt, überall mit sehr feiner, dichter, seidenartiger, greiser Behaarung, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-braungelb, H. leicht gewölbt, Hlb. sehr dicht und deutlicher als der Vorderleib punktirt. $1^1/_2$‴. Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 349. 12. (Oxypoda.) Kraatz. l. c. 133. 1. **cunctans.**

181. Gatt. **Ilyobates.**

Kraatz. l. c. S. 133.

(Von der Gattung Calodera durch die Form des inneren Lappens der U-Kiefer, der an der Spitze mit zwölf oder mehr enge an einander liegenden Zähnchen versehen ist, durch weniger dicht punktirtes H., grob punktirte Fd. und sehr kräftige Fühler, deren zweites Glied selten länger als das dritte ist, unterschieden. Die Arten leben unter feuchtem Laube.)

Pechschwarz, mit gelbgrauer, niederliegender Behaarung, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun, die Fd. und die Spitzenränder der Hlbs-Ringe hell braunroth; K. und H. äusserst dicht und deutlich punktirt, das letztere fast so lang als breit, in der Mitte wenig gerundet erweitert, die Ecken abgerundet; Fd. zusammen breiter als lang, sparsamer als das H. punktirt; Hlbs-Ringe sparsam punktirt, an der Wurzel tief der Quere nach eingedrückt; zweites Glied der Fühler deutlich kürzer als das dritte. $1^1/_4$‴. Im Prater am Ufer der Donau, selten. Payk. Fn. III. 400. 42. (Staphylinus.) Grav. Micr. 84. 24. (Aleochara.) Erichs. l. c. 64. 1. **nigricollis.**

Braunroth, glänzend, fein gelbgrau behaart, die Spitze der Fühler, der K. und die mittleren Hlbs-Ringe pechbraun, die Wurzel der Fühler und die Beine

röthlich-gelb; H. deutlich breiter als lang, nur wenig schmäler als die Fd., sehr fein und dicht punktirt, eben, mit abgerundeten Ecken; Fd. etwas kürzer als zusammen breit, nicht dicht punktirt, die Punkte schüppchenartig erhaben; Hlbs-Ringe glatt, die ersten drei an der Wurzel tief quer eingedrückt und punktirt. $1\frac{1}{2}'''$. Sehr selten. Boiduval & Lacord. Fn. ent. de Paris. I. 543. 4. (Bolitochara.) Erichs. l. c. 65. 2. **forticornis.**

Als deutsche Art noch hieher:

H. propinquus. Einfärbig roth, die Fd. etwas heller, der Hlb. etwas dunkler, Beine rothgelb; H. kaum breiter als lang, fast kreisförmig; Fd. etwas länger und breiter als das H.; drittes Fühlerglied etwas länger als das zweite. $2\frac{1}{4}'''$. Aubé Annal. d. l. soc. entom. de France 1850. pag. 302. (Calodera.) Kraatz. l. c. 135. 2. (Ilyobates rufus.)

182. Gatt. **Callicerus.**

Gravenhorst. Monogr. Col. micropt. pag. 66. 1.

(O-Kiefer mit einfacher Spitze. Innerer Lappen der U-Kiefer an der Spitze ungefähr mit sechs Zähnchen bewaffnet. Drittes Glied der K-Taster sehr stark angeschwollen, das vierte klein, pfriemenförmig. Zunge kurz, bis zur Mitte gespalten, Nebenzungen nicht vorragend. L-Taster deutlich 3-gliederig, das zweite und dritte Glied wenig an Länge verschieden. V-Füsse mit vier, die hinteren mit fünf Gliedern, das erste Glied der letzteren etwas verlängert. Fühler sehr kräftig mit verlängertem Endgliede. Die Arten leben unter feuchtem Laube.)

Die zwei letzten Fühlerglieder länglich, zusammen bei dem ♂ fast den dritten, bei dem ♀ fast den vierten Theil der ganzen Länge der Fühler einnehmend. Wenig gewölbt, braun, matt, fein grau behaart, die Beine grösstentheils gelbbraun; H. kaum breiter als lang, vor der Mitte merklich erweitert, dann schnell zugerundet, kaum sichtbar punktirt, mit einem schwachen Längseindrucke vor dem Schildchen; Fd. wenig länger als das H., fein und dicht punktirt; Hlb. oben kaum punktirt. $1\frac{1}{3}'''$. Von Herrn Grafen v. *Ferrari* gesammelt. Grav. Mon. Micr. 66. 1. Erichs. l. c. 84. 7. (Homalota callicera.) **obscurus.**

Als deutsche Art hieher:

Call. rigidicornis. Letztes Glied der Fühler doppelt so lang als das vorletzte. Braun, schwach glänzend, fein grau behaart, die Fühler, Fd., After und Beine röthlich-gelbbraun; H. schmäler als die Fd., nach hinten schwach verengt; Hlb. fein und sparsam punktirt. 2'''. West-Deutschland. Erichson. l. c. pag. 82. 2. (Homalota.) Jaquelin-Duval. Gen. d. Coleopt. II. pl. 6. fig. 26. (eod.) Heer. Fn. coleopt. helv. pag. 343. 1. (Semiris fusca.)

183. Gatt. **Calodera.**

Mannerheim. Brachelytr. p. 85.

(O- und U-Kiefer wie bei der Gattung Bolitochara. Zunge gespalten, kurz, kaum die Spitze des ersten Tastergliedes überragend, Nebenzungen kürzer als diese, abgerundet. L-Taster 3-gliederig, das erste Glied wenig länger als das viel dünnere dritte Glied, das zweite Glied kurz. Alle Füsse 5-gliederig, das erste Glied der H-Füsse verlängert. Körper lang gestreckt, mässig gewölbt, geflügelt. K. vorgestreckt, gerundet, fast so breit als das H., dieses schmäler als die Fd. Fd. am äusseren Spitzenwinkel mit einem kleinen Ausschnitte. Hlb. so breit als die Fd., oben flach, unten gewölbt, gleich breit. Die Arten leben an feuchten Orten unter Steinen und Reisig.)

1 Zweites und drittes Glied der Fühler an Länge ziemlich gleich oder das zweite etwas kürzer. 2
Zweites Glied wenigstens um die Hälfte länger als das dritte. 3

2 Körper schwarz, glänzend, sehr fein und dicht punktirt, mit feiner, seidenglänzender, gelbgrauer Behaarung, die Fühler und Beine braun, die Füsse heller;

H. so lang als breit, vor der Mitte etwas gerundet erweitert, nach rückwärts schwach verengt, mit einem kleinen queren Eindrucke vor dem Schildchen; Fd. viel breiter als das H., kaum so lang als zusammen breit, mit deutlich unterscheidbaren, bei starker Vergrösserung etwas erhabenen Punkten; Hlb. fein, zerstreut punktirt, die ersten vier Ringe an der Wurzel tief quer eingedrückt. $1^1/_2$—$1^1/_2$‴. Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 305. 6. Id. l. c. 67. 8. Gyllh. Ins. II. 383. 6. (Aleochara aethiops.) **uliginosa.**

Schwarz, fein punktirt und fein grau behaart, etwas glänzend, die Fd. braun, die Wurzel der Fühler und die Beine gelb; H. beinahe um die Hälfte schmäler als die Fd. und feiner und dichter als diese punktirt; Hlbs-Ringe zerstreut punktirt, die ersteren an der Wurzel tief der Quere nach eingedrückt; zweites Glied der Fühler merklich länger als das dritte. $1^1/_4$‴. Von Herrn Grafen v. *Ferrari* gesammelt. Erichs. Käf. d. M. I. 304. 4. Id. l. c. 69. 11. **umbrosa.**

3 H. so lang als breit, ohne Eindrücke oder nur sehr schwach der Länge nach vertieft 4

—— etwas breiter als lang, mit einem ziemlich tiefen, queren Grübchen am Grunde. Pechschwarz, wenig glänzend, sehr fein und sehr dicht punktirt, mit feiner, grauer Behaarung, die Fühler, Schienen und Füsse braun; H. merklich kürzer als breit, vor der Mitte am breitesten, alle Ecken abgerundet; Fd. etwas länger und fast um die Hälfte breiter als das H., so lang als zusammen breit; Hlb. dicht punktirt, die ersten vier Ringe an der Wurzel tief quer eingedrückt. $^1/_5$‴. Sehr selten. Grav. Micr. 77. 15. (Aleochara.) Erichs. l. c. 68. 10[1]). **aethiops.**

4 Schwarz, wenig glänzend, der K., das H. und die Fd. sehr fein und äusserst dicht punktirt, mit dichter, grauer Haarbekleidung, der Hlb. weniger dicht punktirt und behaart, die Fühler braun, ihr Wurzelglied, der Mund, die Kniee und die Füsse röthlich-gelbbraun; H. etwas länger als breit, vor der Mitte am breitesten, nach rückwärts schwach verengt; Fd. etwas länger und viel breiter als das H., so lang als zusammen breit; Hlb. deutlicher und sparsamer als der übrige Körper punktirt. $1^3/_4$‴. Sehr selten. Mannerh. Brachel. 86. 1. Erichs. Käf. d. M. 303. 2. Id. l. c. 65. 3. **nigrita.**

Der vorigen Art ähnlich, ebenso gefärbt und behaart, aber mehr flach gedrückt, überall gleich dicht und fein punktirt, das H. nur so lang als breit, nach rückwärts etwas mehr verengt, die Fd. kaum länger als das H. $1^1/_3$‴. Sehr selten. Mannerh. Brachel. 86. 2. Erichs. Käf. d. M. 303. 3. (Cal. humilis.) Redt. Fn. 654. 8. (eod.) **protensa.**

Als deutsche Arten gehören hieher:

Zu Nr. 2. Cal. riparia. Pechbraun, sehr fein punktirt, greishaarig; H. etwas gerundet, schwach gewölbt, am Grunde mit einem doppelten Grübchen; Hlb. oben sparsam punktirt; Fühler und Beine bräunlich-roth, das dritte Glied der ersteren um die Hälfte kürzer als das zweite. $1^1/_2$‴. Erichs. Käf. d. M. 305. 7.

Zu Nr. 2. —— rufescens. Der vorigen Art sehr ähnlich, aber rothbraun, der K. und Hlb. dunkler, der Körper etwas weniger fein behaart, der Vorderleib weniger dicht und feiner als der Hlb. punktirt, die Fühler und Beine einfärbig roth. $1^1/_4$‴. Bei Berlin. Kraatz. l. c. 144. 6.

Zu Nr. 3. —— nigrata. Schwarz, glänzend, deutlich punktirt, Fühler und Schenkel braun, die Kniee, Schienen und Füsse heller; H. viel schmäler als die Fd. und deutlich kürzer mit einem Grübchen an der Basis; Hlb. weitläufiger punktirt, glänzend. $1^1/_3$‴. Süd-Deutschland. Fairmaire Fn. franç. I. 380. 10.

184. Gatt. **Chilopora.**

(Von der Gattung Calodera durch feinere Punktirung, sehr schlanke Fühler, deren zweites und drittes Glied gleich lang sind, zartere Beine und durch die Bildung des inneren Lappens der U-Kiefer, dessen Spitze nicht mit dicht ge-

[1]) Nach Prof. *Erichson* sollen bei dieser Art Individuen, bei denen die Fd. oder der ganze Körper braun oder gelbbraun sind, nicht selten vorkommen (Calodera testacea Mannerh. Brachet. 86. 3. Aleochara testacea Sahlberg. Ins. fenn. I. 347. 5). Mir sind nur ganz pechschwarze Individuen bekannt.

dr ngten, sondern mit ziemlich weit von einander abstehenden Zähnchen besetzt ist. Die Arten leben an dem Ufer von Bächen und Flüssen, wo sie bei Sonnenschein emsig herumlaufen.)

Rothbraun, mässig glänzend, sehr fein grau behaart und äusserst fein punktirt, der K. und die zwei vorletzten Hlbs-Ringe pechbraun oder schwärzlich, die Wurzel der Fühler und die Beine blass gelbbraun: H. so lang als breit, mit abgerundeten Ecken, nach rückwärts schwach verengt, mit einer sehr seichten Vertiefung vor dem Schildchen; Fd. etwas breiter als das H., so lang als zusammen breit, die Punkte etwas stärker als auf dem H., nicht erhaben; Hlbs-Ringe äusserst fein und dicht punktirt, die ersteren an der Wurzel tief quer eingedrückt. $1^1/_2$'''. Selten. Erichs. Käf. d. M. 309. 4. (Tachyusa.) Id. l. c. 66. 6. **rubicunda.**

——, äusserst fein grau behaart, der K. und die zwei vorletzten Hlbs-Ringe schwarz, H. wie bei der vorigen Art, doch lebhafter roth, Fd. gelblich-braun, Hlb. fast noch feiner punktirt, etwas glänzender und heller gefärbt als bei der vorigen Art. $1^1/_2$'''. Von Herrn Grafen v. *Ferrari* in grösserer Menge auf der Strasser-Insel in Linz gesammelt. Kraatz. l. c. 148. 3. **cingulata.**

Schwarz, matt, äusserst fein und dicht punktirt, mit feiner, grauer Haarbekleidung, die Wurzel der Fühler, die Schienen und Füsse gelb; H. so lang als breit, vor der Mitte beiderseits leicht gerundet erweitert, nach rückwärts sehr wenig verengt, mit einem schwachen Eindrucke vor dem Schildchen; Fd. fast um die Hälfte breiter als das H., so lang als zusammen breit; Hlb. überall sehr dicht punktirt, die vier ersten Ringe an der Wurzel tief quer eingedrückt. $1^1/_3$—$1^1/_2$'''. Selten. Erichs. Käf. d. M. 698. 3. a. Id. l. c. 66. 5. **longitarsis.**

185. Gatt. **Tachyusa.**

Erichson. Kat. d. M. pag. 367.

Der Gattung Calodera an Körperform und an Bau der Mundtheile äusserst ähnlich, die Fühler sind etwas länger, ihr zweites und drittes Glied lang, an Länge ziemlich gleich, die nächstfolgenden länger als dick, kurz keulförmig, an der U-Lippe sind die Nebenzungen kaum angedeutet, die V-Füsse zeigen bloss vier Glieder und die Fd. sind am äusseren Spitzenwinkel nicht oder nur wenig ausgerandet. Die Arten leben an nassen Orten, grösstentheils am Ufer von Bächen und Flüssen auf feuchtem Sande oder Schlamme, und entfliehen verfolgt mit nach vorwärts geschlagenem Hlb. mit äusserster Schnelligkeit in den Ritzen des Bodens.)

1 Hlb. lang, an der Wurzel nur halb so breit als die Fd., gegen die Spitze bedeutend erweitert, die ersteren Ringe viel länger als die übrigen 2
—— ——, gleichbreit oder nur sehr wenig an der Wurzel verengt, die Ringe an Länge wenig verschieden 4
—— ziemlich kurz, gegen die Spitze deutlich verschmälert, die Ringe von gleicher Länge oder die letzteren grösser 8

2 Hlb. einfärbig 3
—— schwarz, die ersten zwei Ringe roth, der übrige Körper pechschwarz oder pechbraun, glänzend, fein punktirt mit gelblichgrauer, niederliegender Behaarung, die Wurzel der Fühler, die zwei oder vier vorderen Schienen und die Füsse röthlich-gelbbraun; H. so lang als breit, mit abgerundeten Ecken und einem kleinen, bei schiefer Ansicht gewöhnlich doppelten Grübchen am Grunde; Fd. viel breiter als das H., so lang als zusammen breit, gewölbt, an der Spitze zusammen ausgerandet, der äussere Winkel etwas abgerundet. $1^1/_4$'''. Am Ufer des Neusiedler-Sees. Erichs. l. c. 71. 3. Heer. Fn. Col. Helvet. 345. 5. (Tachyusa flacocincta Dahl.) **balteata.**

3 Dunkelbraun, mit feiner, gelbgrauer Behaarung, fein und dicht punktirt, die Fühler bis gegen die Spitze und die Beine röthlich-gelb; H. so lang als breit, vor der Mitte merklich erweitert, die Scheibe in der Mitte der Länge nach gewöhnlich schwach eingedrückt; Fd. breiter als das H., länger als zusammen breit, an der Spitze zusammen tief ausgerandet, mit vorragendem Aussenwinkel; Hlb. vor der Spitze doppelt so breit als an der Wurzel. $1^1/_4$'''. Auf

dem Schlamme am Ufer der Wien und Donau, häufig. Erichs. Käf. d. M. 307. 1. Id. l. c. 70. 1. **constricta.**

Schwarz, öfters mit bläulichem Schimmer, fein und dicht punktirt, fein grau behaart, die Fühler und die hinteren Beine pechbraun, die Vorderbeine rothbraun, die Füsse röthlich, der Hlb. an der Spitze um die Hälfte breiter als an der Wurzel, das Uebrige wie bei der vorigen Art. 1‴. Am Ufer der Donau, etwas seltener. Erichs. Käf. d. M. 308. 2. Id. l. c. 71. 2. Heer. Fn. col. helv. I. 344. 2. (T. nigrita.) **coarctata.**

4 Beine schwarz und nur die Spitze der Schienen und die Füsse röthlich . . 5
Die Schienen und Füsse oder die ganzen Beine heller oder dunkler braun. . 6

5 Schwarz, mässig glänzend, grau behaart, die Spitze der Schienen und die Füsse röthlich-braun; H. kaum so lang als breit, an den Seiten schwach gerundet, mit einem undeutlichen Grübchen am Grunde; Fd. breiter und länger als das H.; Hlb. kaum so lang als der übrige Theil des Körpers. 1‴. Sehr selten. Sahlberg. Ins. fenn. I. 351. 12 (Aleochara) und 351. 11. (Aleochara carbonaria.) **coerulea.**

— — mit blauem Schimmer, wenig glänzend, fein gelbgrau behaart, sehr fein und dicht punktirt, Fühler pechbraun, die äusserste Spitze der Schienen und die Füsse gelb; Stirne eingedrückt; H. so lang als breit, mit abgerundeten Ecken, vor der Mitte etwas erweitert, vor dem Schildchen mit einer seichten, breiten Grube oder mit einer seichten Längsrinne; Fd. kaum so lang als zusammen breit, an der Spitze zusammen ausgerandet; Hlb. länger als der vordere Theil des Körpers. $1^1/_3$‴. Diese schöne Art sammelte Herr Graf von *Ferrari* sowie die vorige Art in der Umgebung von Wien. Sahlberg. Ins. Fenn. I. 349. 9. (Aleochara.) Erichs. l. c. 916. 9—10. (Tach. chalybea.) **flavitarsis.**

6 Körper schwarz, fein und dicht punktirt und gelblich-grau behaart 7

— — gelbbraun, äusserst dicht und fein punktirt, mit kurzer, seidenglänzender Behaarung, der Hlb. vor der Spitze und der K. schwarz, das H. roth, die Beine blassgelb; H. ziemlich so lang als breit, beiderseits vor der Mitte schwach gerundet, seine Scheibe mit einer breiten Längsrinne; Fd. länger als das H. $1^4/_5$‴. Mannerh. Brachel. 85. 2. (Drusilla.) Erichs. l. c. 72. 6. **exarata.**

7 Fühler kaum so lang als K. und H. Schwarz, äusserst fein und dicht punktirt, mit feiner und dichter grauer Haarbekleidung, die Fühler und Beine braun, die Wurzel der ersteren und die Füsse braungelb; H. so lang als breit, vor der Mitte etwas erweitert, mit abgerundeten Ecken; Hlb. an der Wurzel schwach verschmälert, seine ersteren Ringe quer eingedrückt. $1^1/_3$‴. Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 308. 3. Id. l. c. 72. 5. Fairmaire Annal. d. l. soc. entom. d. France 1859. 36. (T. forticornis.) **scitula.**

Fühler viel länger als K. und H. Schwarz, glänzend, sehr fein punktirt, mit feiner, grauer Behaarung, Fühler und Beine röthlich-braun, die hinteren Schenkel dunkler, die Füsse gelbbraun; H. kaum so lang als breit, nach rückwärts schwach verengt, die Ecken abgerundet, die Scheibe hinten schwach der Länge nach eingedrückt; Hlb. gleich breit. $1^1/_4$‴. Selten. Erichs. Käf. d. M. 310. 6. Id. l. c. 73. 9. **umbratica.**

8 Schwarz, fast glanzlos mit kaum sichtbarer Punktirung und äusserst feiner, seidenglänzender Behaarung, Beine pechschwarz, die Füsse gelb; Fühler fadenförmig, länger als K. und H., ihr zweites und drittes Glied an Länge gleich und länger als die folgenden; H. nur wenig breiter als lang, vor der Mitte schwach erweitert; vorne abgestutzt, hinten und an den Ecken abgerundet, die Scheibe mit einer seichten, rückwärts tieferen Längsrinne; Fd. viel breiter als das H., fast so lang als zusammen breit, an der Spitze gerade abgestutzt, mit beinahe rechteckigen Nahtwinkeln. $1^1/_4$‴. Am Ufer der Donau, sehr selten. Grav. Mon. 162. 35. (Aleochara.) Gyllh. Ins. II. 395. 17. (eod.) Mannerh. Brachel. 79. 26. (Bolitochara.) Erichs. l. c. 73. 8. **atra.**

— —, äusserst wenig glänzend, mit kaum sichtbarer Punktirung und äusserst feiner, grauer Behaarung, Beine pechschwarz, die Füsse gelb; Fühler fadenförmig, etwas länger als K. und H., ihr zweites Glied deutlich länger als das dritte, dieses länger als die folgenden ziemlich gleich grossen Glieder; H. um die Hälfte breiter als lang, nach rückwärts kaum, vorne deutlich verengt,

die Vorderecken abgerundet, die Hinterecken stumpfwinkelig, der Hinterrand schwach gerundet, die Scheibe mit einer breiten, seichten Längsrinne; Fd. nur sehr wenig breiter als das H. und viel kürzer als zusammen breit, an der Spitze gerade abgestutzt, der Nahtwinkel beinahe rechteckig, der Aussenwinkel kaum merklich ausgeschnitten. 1‴. Herr Graf von *Ferrari* sammelte diese Art um Wien und am Neusiedler-See. Erichson. l. c. 126. 100. (Homalota.) Kiesenwetter. Stettin. Ent. Zeitg. 1844. 315. (Tachyusa lata.) **concolor.**

Als deutsche Art noch hieher:

T. cyanea. Schwarz mit blauem Schimmer, etwas glänzend, fein behaart, die Wurzel der Fühler und die Füsse pechbraun; Hlb. gegen die Wurzel verengt, dicht und äusserst fein punktirt. $1^1/_3$‴. Von Herrn *Kahr* in Steiermark gefunden. Kraatz. l. c. 152. 5

186. Gatt. **Ocyusa.**

Kraatz. l. c. 8. 156.

(An Gestalt der Gattung Tachyusa sehr ähnlich, durch die 5-gliederigen V-Füsse aber leicht zu unterscheiden. Von der folgenden Gattung unterscheidet sich diese Gattung durch die schlanken L-Taster, deren erstes Glied deutlich so lang ist als die beiden folgenden zusammengenommen, durch den etwas mehr vorgestreckten K. und durch das schmälere H., welches wenig breiter als lang und deutlich schmäler als die Fd. ist. Lebensweise wie bei der folgenden Gattung.)

In Deutschland kommen zwei, in Oesterreich bis jetzt noch nicht aufgefundene Arten dieser Gattung vor:

Oxyusa maura. Schwarz, glänzend, der Mund gelbbraun, die Fühler und Beine pechfarbig; H. wenig breiter als lang, leicht gewölbt, mit scharf vortretenden, fast rechtwinkeligen Hinterecken; Fd. mässig dicht, ziemlich stark querrunzelig punktirt. $1^1/_4$‴. An feuchten Orten. Erichson. Käf. d. M. 352. 18. (Oxypoda.) Kraatz. l. c. 157. 1. Ferner:

—— ruficornis. Der vorigen Art sehr ähnlich, aber grösser, gestreckter und die Fühler und Beine sind ganz rothbraun. $1^1/_3$‴. Bei Berlin. Kraatz. l. c. 158. 2.

187. Gatt. **Oxypoda.**

Mannerh. Brachel. pag. 59.

(Mundtheile wie bei der Gattung Homalota. Die meisten Arten haben grosse Aehnlichkeit mit jenen Homaloten, bei denen das H. breit, der Hlb. zugespitzt ist. Nur wenig Arten haben einen gleichbreiten Hlb. Die Glieder der 3-gliederigen L-Taster werden allmälig schmäler, das erste und dritte, an der Spitze kaum erweiterte Glied, sind länger als das zweite. Die Füsse sind bei dieser Gattung sämmtlich 5-gliederig, das erste Glied der H-Füsse viel länger als die folgenden. Die Arten leben theils unter faulenden Pflanzenstoffen, häufig in den Nestern der Ameisen, selten unter Baumrinden.)

1 Körper ziemlich breit, mit nach rückwärts zugespitztem Hlb. 2
—— lang gestreckt, schmal, der Hlb. gleichbreit 24

2 Körper grösstentheils schwarz oder dunkel pechbraun, gewöhnlich die Beine gelbbraun, die Fd. theilweise braun 3
—— grösstentheils oder wenigstens das H., die Fd. und Beine heller oder dunkler roth- oder gelbbraun 14

3 H. fast doppelt so breit als lang 4
—— nur wenig breiter als lang 13

4 Fd. hell braungelb, die Schildchengegend und der Aussenrand schwärzlich. . 5
—— entweder wie der übrige Körper schwarz oder braun, oder nur ein grösserer oder kleinerer Theil derselben dunkel rothbraun 7

5 H. mit einem deutlichen Grübchen vor dem Schildchen und gewöhnlich mit einer seichten Mittelrinne 6

Oberfläche des H. ohne Eindrücke. Schwarz, wenig glänzend, sehr fein und dicht punktirt, fein behaart, an den Seiten mit abstehenden, langen Haaren, die Fd. bis auf die schwärzliche Schildchengegend bräunlich-gelb, der After, sowie die Ränder der einzelnen Hlbs-Ringe und die Beine gelbbraun; H. um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten und rückwärts abgerundet, mit einer sehr schwachen Mittelrinne; Fd. an der Spitze beiderseits deutlich ausgebuchtet, mit vorragendem Aussenwinkel. $1^1/_2$‴. Häufig. Mannerh. Brach. 70. 2. Erichs. l. c. 129. 108. Id. Käf. d. M. 337. 39. (Homalota livida.) **lividipennis.**

6 Schwarz, wenig glänzend, fein grau behaart, sehr fein und dicht punktirt, die Wurzel der Fühler und die Beine etwas heller als die Fd. gefärbt; H. am Grunde und an den Seiten gerundet, mit nur schwach angedeuteten Hinterecken, nach vorne verengt, die mässig gewölbte Scheibe vor dem Schildchen schwach eingedrückt; Fd. kaum breiter als das H., beinahe so lang als zusammen breit, an der Spitze am äusseren Winkel tief ausgebuchtet; Hlbs-Ringe an den Rändern hell gefärbt. $1^3/_4$‴. Von Herrn *Miller* in Schwämmen gesammelt. Erichs. Käf. d. M. 343. 1. Id. l. c. 143. 2. **luteipennis.**

Der Vorigen ähnlich, aber $2^3/_4$‴ lang, etwas mehr glänzend, feiner behaart und weniger dicht punktirt. Von Dr. *Hampe* um Wien gesammelt. Gyllenhal. Insect. suec. II. 442. 44. (Aleochara.) Maerkel. Germar's Zeitschr. V. 217. 47. (Ox. spectabilis.) **ruficornis.**

7 H. nur halb so lang als die Fd., der Hinterrand beiderseits schwach gebuchtet, mit beinahe recktwinkeligen Ecken, die Seiten gerundet, nach vorne verengt. Körper kurz, schwarz, wenig glänzend, äusserst fein behaart, die Fühler und Beine rostbraun. $^4/_5$‴. Von Herrn Grafen von *Ferrari* gesammelt. Erichs. Käf. d. M. 350. 14. Id. l. c. 151. 21. **curtula.**

—— nicht oder nur wenig kürzer als die Fd. 8

8 Zweites und drittes Fühlerglied an Länge gleich oder das zweite kürzer . . 9
Drittes Fühlerglied kürzer als das zweite 11

9 Fd. schwarz, mit einer schief von der Schulter bis zum Nahtwinkel über jede Decke ziehenden rothen Makel, welche sich bald mehr oder weniger ausbreitet, bald nur als runder Flecken innerhalb des Nahtwinkels sich zeigt. Körper schwarz, glänzend, fein und dicht punktirt, fein behaart, die Beine rothgelb; H. etwas schmäler als die Fd., beiderseits und am Grunde leicht gerundet, vor dem Schildchen gewöhnlich mit einem schwachen Eindrucke; Fd. wenig kürzer als zusammen breit, an der Spitze beiderseits tief ausgeschnitten. $1^1/_2$—$1^3/_4$‴. Um Wien unter Ameisen (Miller). Maerkel. Entom. Zeitg. III. 143. 3 und Germar's Zeitschr. V. 219. 48. **vittata.**

—— braun 10

10 Breit, schwarz, sehr fein und dicht punktirt, mit dichter graubrauner Behaarung, die Fd., der After und die Ränder der Hlbs-Ringe braun, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelb; H. um die Hälfte breiter als lang, kaum schmäler als die Fd., diese viel kürzer als zusammen breit, an der Spitze beiderseits tief ausgebuchtet. $1^1/_2$—$1^2/_3$‴. Häufig. Grav. Micr. 89. 31. (Aleochara.) Erichs. Käf. d. M. 344. 2. Id. l. c. 144. 4. Grav. Micr. 96. 43. (Aleochara pulla.) **opaca.**

— —, ——, wenig glänzend, sehr fein und dicht punktirt, mit feiner grauer Behaarung, die Fühler und Beine, seltener auch die Fd. pechbraun; H. so breit als die Fd. und wenig kürzer als diese, doppelt so breit als lang, an dem Seiten- und Hinterrande abgerundet. 1‴. Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 349. 13. Id. l. c. 150. 20. **lentula.**

11 Vorderecken des H. stumpf oder abgerundet 12
—— —— —— beinahe rechtwinkelig. Schwarz, glänzend, mit äusserst feiner, seidenglänzender, grauer Behaarung, die Fd. pechbraun, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelb; H. so breit und so lang als die Fd., fast mehr als um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten leicht gerundet, die Hinterwinkel deutlich vortretend. $^4/_5$‴. Von Herrn Grafen von *Ferrari* gesammelt. Erichs. Käf. d. M. 348. 11. Id. l. c. 150. 18. **exigua.**

12 Länglich, dunkel pechbraun, der K. und der Hlb. schwarz, der After, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun; H. so breit und nur wenig kürzer

als die Fd., um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten und am Hinterrande gerundet, mit nur wenig angedeuteten Hinterecken. $^1/_5$‴. Sehr selten. Sahlberg. Ins. fenn. I. 355. 20. (Aleochara.) Erichson. l. c. 148. 14. (Ox. promiscua.) Märkel. Germar's Zeitschr. f. Ent. III. 294. (Ox. myrmecophila.) **haemorrhoa.**

Breit, schwarz, mit feiner, seidenglänzender Behaarung, die Fühler, Fd. und die Ränder der Hlbs-Ringe pechbraun, die Beine gelbbraun; H. ebenso breit und nur wenig kürzer als die Fd., doppelt so breit als lang, beiderseits und am Hinterrande abgerundet. 1—$1^1/_4$‴. Selten, unter Ameisen. Erichs. Käf d. M. 348. 10. Id. l. c. 149. 17. Kiesenwetter. Stett. entom. Zeitg. 1843. S. 307. (O. familiaris.) Heer. Fn. col. helv. 321. 9. (Ox. litigiosa.) **cuniculina.**

13 Länglich, schwarz, glänzend, mit äusserst feiner, dichter, grauer Behaarung, die Fd., öfters auch der Seitenrand des H. röthlich-pechbraun, die Ränder der Hlbs-Ringe rostroth, die Beine gelbbraun; H. so breit und etwas kürzer als die Fd., beiderseits und am Hinterrande gerundet, mit äusserst stumpfen Ecken, ohne Grübchen am Grunde. $1^1/_2$‴. Selten. Gyllh. Ins. II. 424. 26. (Aleochara.) Erichs. l. c. 144. 5. **umbrata.**

Der vorigen Art an Gestalt und Färbung äusserst ähnlich, aber weniger gewölbt, die Fühler sind deutlich länger als K. und H., und auf der Scheibe des letzteren zeigt sich am Hinterrande ein kleines Quergrübchen. Oefters sind die Fd. und das H. etwas heller pechbraun. $1^1/_3$‴. Von Herrn Grafen v. *Ferrari* bei Wien gesammelt. Grav. Micr. 80. 20. (Aleochara.) Erichs. Käf. 345. 4. Id. l. c. 144. 6. Sahlb. Ins. fenn. 392. 82. (Aleochara procerula.) **longiuscula.**

14 K. und Hlb. oder wenigstens einige Ringe des letzteren schwarz 15
— wie das H. und die Fd. hell gefärbt 18

15 Hlb. schwarz oder die einzelnen Ringe an der Spitze hell gefärbt . . . 16
—— hell mit einem schwarzen Gürtel 17

16 Länglich, schwarz, mässig glänzend, seidenhaarig, die Fühler, die Beine, der Mund, das H., die Fd., die Ränder der Bauchringe und der After roth. 2‴. Nach Herrn *Kraatz* in Oesterreich. Kraatz. l. c. 170. 13. **rufa.**

— —, — —, K. pechschwarz, das H. und die Fd. roth, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun, die Hinterränder der Bauchringe rothbraun. $1^2/_3$‴. Nicht sehr selten unter Moos und abgefallenem Laube. Erichson. Käf. d. M. 346. 8. Kraatz. l. c. 170. 14. Grimm. Stett. ent. Zeitg. VI. 131. (Oxypoda hospita.) **togata.**

17 Röthlich-gelbbraun, der K., der äussere Spitzenwinkel der Fd., die Wurzel des vierten und fünften Bauchringes und die Brust schwärzlich; H. beinahe um die Hälfte breiter als lang, nach vorne verengt, an den Seiten und rückwärts abgerundet; Fd. viel breiter als das H. und nur wenig kürzer als zusammen breit. $1^1/_4$—$1^1/_3$‴. Selten. Grav. Micr. 85. 26. (Aleochara.) Gyllh. Ins. II. 419. 41. (eod.) Erichs. l. c. 145. 7. **alternans.**

Lang gestreckt, schmal, schwarz, gelblich-grau behaart, die Wurzel der Fühler, das H., die V-Brust, die Beine, die ersten zwei Hlbs-Ringe, die Spitze des fünften und der sechste Ring gelbroth, Fd. schwärzlich-gelbbraun, an der Spitze heller; Fühler länger als K. und H., ihr drittes Glied kaum länger als das zweite, die folgenden kürzer als dick, das letzte doppelt so lang als dick; H. etwas breiter als lang, an den Seiten und rückwärts gerundet, nach vorne etwas verengt, fein und dicht punktirt; Fd. etwas breiter und viel länger als das H., so lang als zusammen breit und wie der Hlb. sehr fein und dicht punktirt. $1^1/_4$‴. Von Herrn *Miller* gesammelt und dem kaiserlichen Museum mitgetheilt. Kraatz. l. c. 176. 23. **formosa.**

18 H. deutlich breiter als die Fd. 19
—— so breit als die Fd. oder etwas schmäler 20

19 Zweites und drittes Glied der Fühler an Länge einander gleich oder das dritte etwas länger. Röthlich-gelbbraun, mässig glänzend, mit äusserst feiner, grauer Behaarung; Hlb. bis auf die Ränder der einzelnen Ringe und die Spitze schwärzlich; H. um die Hälfte breiter als lang, rückwärts vollkommen abgerundet; Fd. so lang als das H., zusammen um die Hälfte breiter als lang. $1^1/_3$‴. Ziemlich selten. Mannerh. Brach. 69. 1. (Sphenoma.) Sahlb. Ins. fenn. 393. 83. (Aleochara.) Erichs. l. c. 146. 10. **abdominalis.**

Zweites Fühlerglied viel länger als das dritte. Dunkel rostroth, fein grau behaart, Hlb. bis gegen die Spitze schwarz; H. um die Hälfte breiter als lang, am Hinterrande schwach, an den Seiten stark gerundet, seine Scheibe öfters mit einem kleinen Grübchen am Grunde; Fd. flach, fast so lang als das H., zusammen um die Hälfte breiter als lang. 1‴. Selten. Erichs. l. c. 147. 13. Mulsant. Opusc. II. p. 58. (Ox. fuscula.) **ferruginea.**

20 Körper ziemlich linear. Hlb. mässig nach rückwärts verengt, ohne abstehende Haare an den Seiten oder nur an der Spitze 21

— — spindelförmig, Hlb. stark zugespitzt an den Seiten, gegen die Spitze mit kurzen, abstehenden, schwärzlichen Haaren. Hell gelbbraun, mässig glänzend, mit sehr feiner, graugelber Behaarung; zweites Glied der Fühler doppelt so lang und etwas dicker als das dritte; H. um die Hälfte breiter als lang, vorne stark verengt; Fd. so breit und etwas länger als das H. $^4/_5$‴. Erichs. l. c. 148. 15. Von Herrn Grafen von *Ferrari* bei Steyr gesammelt. **praecox.**

21 Drittes Fühlerglied wenig kürzer als das zweite 22

— — — — um die Hälfte kürzer als das zweite. Röthlich-gelbbraun, mit feiner Behaarung, die Beine heller, der vierte Hlbs-Ring und die Wurzel des fünften schwärzlich, H. so breit als die Fd., um die Hälfte breiter als lang, nach vorne verengt, Fd. etwas länger als das H. $1^1/_3$‴. Erichson. l. c. 149. 16. **exoleta.**

22 Fd. so lang als das H. 23

— — deutlich kürzer als das H. Länglich, linear, braungelb, seidenhaarig, die mittleren Hlbs-Ringe an der Wurzel schwärzlich; H. ohne Vertiefungen, der Hlb. dicht und sehr fein punktirt. 1‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Sahlberg. Ins. fenn. 353. 15. (Aleochara.) Erichs. Käf. d. M. 347. 9. (Oxyp. helvola.) Mannerheim. Brach. 71. 11. (Oxyp. cingulata.) Kraatz. l. c. 188. 41. **annularis.**

23 Lebhaft gelblich-roth, mit feiner seidenglänzender Behaarung, die mittleren Bauchringe am Grunde schwärzlich, viertes Fühlerglied deutlich quer. $1^1/_2$‴. Von Herrn Grafen von *Ferrari* gesammelt. Erichson. Käf. d. M. 347. 8. Id. l. c. 147. 11. **testacea.**

Gesättigt gelblich-roth, sehr fein seidenhaarig, die Hlbs-Ringe nicht dunkler, viertes Fühlerglied so lang als dick. 1‴. Nach Herrn *Kraatz* in Oesterreich. Kraatz. l. c. 175. 21. **flava.**

24 Fd. deutlich kürzer als das H. 25

— — so lang oder länger als das H. 26

25 Lang-gestreckt, niedergedrückt, schwärzlich-braun, dicht und fein punktirt, wenig glänzend, zart greishaarig, Fühler, H. und Fd. schmutzig-braun, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun; H. gegen den Grund zu fast verengt, in der Mitte mit einer seichten Mittelrinne; Hlb. äusserst fein und dicht punktirt. $1^2/_3$‴. Nach *Kraatz* im gebirgigen Theile von Oesterreich. Kraatz. l. c. 187. 39. **montana.**

Röthlich-gelbbraun, seidenhaarig, die Hlbs-Ringe am Grunde schwärzlich; H. deutlich breiter als lang, mit äusserst schwacher Mittelrinne; Hlb. oben äusserst dicht und fein punktirt. $1^1/_3$‴. Nach Herrn *Kraatz* in Oesterreich. Kraatz. l. c. 188. 40. **brachyptera.**

26 Länglich, rothbraun, fein und sehr dicht punktirt, grau behaart, der K. und die Wurzel der mittleren Hlbs-Ringe schwärzlich, die Spitze des Hlb., wie die Fühler und Beine heller gefärbt; H. beinahe doppelt so breit als lang, nach vorne kaum verengt, an den Seiten stark gerundet; Fd. viel kürzer als zusammen breit, an der Wurzel schmäler als das H., gegen die Spitze etwas erweitert; Hlb. kaum länger als die vordere Körperhälfte. 1—$1^1/_4$‴. Selten. Maerkel. Germ. Zeitschr. III. 213. 10. **formicetícola.**

Lang-gestreckt, fadenförmig, äusserst fein und dicht punktirt, fein grau behaart, der K. und die Mitte des Hlb. schwärzlich, die Spitze des letzteren wie die Wurzel der Fühler und die Beine hell gelbbraun gefärbt; H. beinahe um die Hälfte breiter als lang, nach vorne deutlich verengt, an den Seiten kaum gerundet; Fd. viel kürzer als zusammen breit, ebenso breit als das H., an der Spitze gemeinschaftlich ausgeschnitten; Hlb. viel länger als die vordere Hälfte des Körpers. $^3/_4$‴. Unter Baumrinden. Redt. Fauna. I. 667. 23. **filiformis.**

Als deutsche Arten gehören in diese Gattung:

Zu Nr. 2. Ox. rugulosa. Kraatz. l. c. 179. 28. Gestreckt, ziemlich flach, dunkelbraun, fein behaart, der K. und die mittleren Hlbs-Ringe schwärzlich, Beine gelbbraun; Fd. etwas länger als das H., weniger fein, runzelig punktirt. Bei Berlin und Leipzig.

Zu Nr. 2. —— solitaria. Kraatz. l. c. 180. 29. Der vorigen Art ähnlich und ebenso gefärbt, jedoch kürzer und gewölbter, mit kräftigeren Fühlern, das H. zeigt ein seichtes Quergrübchen und eine ziemlich deutliche Mittelrinne, und die Fd. haben kaum die Länge des H. $^3/_4$'''. In Baiern und nach *Kraatz* auch in Oesterreich.

Zu Nr. 9. —— lugubris. Kraatz. l. c. 166. 7. Schlank, schwarz, mässig glänzend, fein greishaarig, die Wurzel der zweiten Fühler und die Beine pechfarben, Fd. schwärzlich-braun; Hlb. äusserst dicht und fein punktirt. 2—$2^1/_4$'''. Grafschaft Glatz.

Zu Nr. 9. —— funebris. Kraatz. l. c. 166. 8. Gestreckt, durchaus tief schwarz, äusserst fein greishaarig, die Beine pechbraun; H. oben flach gewölbt mit einer deutlichen Längsrinne. $1^1/_2$—$1^2/_3$'''. Mit der vorigen Art.

Zu Nr. 10. —— lateralis. Mannerheim. Brachel. 70. 7. Erichson. Gen. & spec. Staph. 152. 24. Kraatz. l. c. 164. 5. Kellner. Stett. Zeitg. V. 413. (Ox. infuscata.) Schwärzlich-braun, mässig glänzend, seidenhaarig, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelbbraun, der Seitenrand des H. und die Fd. rothbraun; Hlb. oben dicht und fein punktirt, der sechste Ring glatt. $1^1/_2$'''. In Thüringen und nach *Kraatz* auch in Oesterreich.

Zu Nr. 12. —— investigatorum. Kraatz. Berliner entom. Zeitschr. VIII. S. 130. Braunschwarz, etwas glänzend, grau seidenglänzend, die Wurzel der Fühler und die Beine dunkel gelbbraun; H. quer, leicht gewölbt; Fd. fast länger als das H.; Hlb. gegen die Spitze stark verengt, dicht und verhältnissmässig stark punktirt. $^3/_4$'''. Swinemünde.

Zu Nr. 13. —— obscura. Kraatz. l. c. S. 1057. Der Ox. longiuscula zunächst verwandt. Länglich, schwarz, etwas glänzend, sehr fein seidenhaarig, die Fühler länger, ihre Wurzel und die Beine bräunlich-roth, bisweilen fast pechbraun, H. leicht gewölbt, am Grunde mit einem Grübchen, Hlb. gleichbreit. $1^1/_2$'''. Von Herrn *Kellner* im Thüringer Walde gesammelt.

Zu Nr. 13. —— tirolensis. Gredler. Käf. von Tirol. S. 89. Von schlanker Gestalt, schwarz, etwas glänzend, sehr fein seidenhaarig, H. und Fd. dicht punktirt und wie die Fühler pechbraun, die Schienen und Füsse heller, die Spitze des nach hinten verschmälerten Hlb. röthlich. $1^1/_3$'''. Tirol.

Zu Nr. 15. —— soror. Thomson. Skand. Coleopt. III. pag. 24. 1. (Bessopora.) Linear, gestreckt, ziemlich glanzlos, röthlich-gelbbraun mit gelblicher, seidenartiger Behaarung, der fünfte Bauchring an der Basis schwärzlich; Oberfläche des H. ohne Eindrücke, seine Hinterecken ziemlich rechtwinkelig. 1'''. Nach Dr. *Kraatz* auch in Deutschland vorkommend.

Zu Nr. 15. —— sylvicola. Kraatz. l. c. 174. 18. Pechschwarz, mässig glänzend, seidenhaarig, die Fühler, das H., die Fd. und die Spitze des Hlb. schmutzigbraun, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun; Hlb. oben dicht und fein punktirt, der sechste Ring fast glatt. $1^1/_3$'''. Bei Berlin.

Zu Nr. 15. —— lucens. Mulsant. Opuscul. entom. II. 56. 3. Kraatz. l. c. 178. 26. Gestreckt, röthlich-gelbbraun, mässig glänzend, zart greishaarig, der K., die Brust und die mittleren Hlbs-Ringe schwärzlich, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun; H. leicht gewölbt, am Grunde mit einem Grübchen; Hlb. äusserst fein und dicht, gegen die Spitze sparsamer punktirt. $1^1/_3$'''.

Zu Nr. 24. —— misella. Kraatz. l. c. 180. 44. Lang-gestreckt, pechbraun, zart behaart, die Fühler, das H. und die Fd. heller gefärbt, die Wurzel der Fühler, die Beine und die Spitze des Hlb. röthlich-gelbbraun; H. etwas länger als die Fd., leicht gewölbt, ohne Eindrücke; Hlb. sehr fein und dicht punktirt. $^3/_4$'''. Bei Berlin.

Zu Nr. 24. —— procidua. Erichson. Käf. d. M. 315. 2. Id. gen. & spec. Staph. 98. 35. (Homalota.) Kraatz. l. c. 190. 44. Lang-gestreckt, schwarz, fein seidenhaarig, stärker punktirt, Fühler und Beine pechbraun; H. fast schmäler und länger als die Fd., ohne Eindrücke. 1'''.

Zu Nr. 26. Ox. incrassata. Mulsant. Opusc. Entom. I. 32. 13. (Homalota.) Id. l. c. I. 28. 10. (Homalota brevicornis.) Von ziemlich kurzer, breiter Gestalt, ziemlich gleichbreit und etwas gewölbt, wenig glänzend, fein seidenhaarig, schwarz, die Wurzel der Fühler und die Beine braun; H quer von der Länge der Fd., mit deutlicher Mittelrinne; Hlb. ziemlich weitläufig punktirt. $1^1/_3$‴.

Zu Nr. 26. —— recondita. Kraatz. l. c. 182. 31. Hell rothbraun, fein greis behaart, die mittleren Hlbs-Ringe schwärzlich; H. quer, gewölbt, ohne Eindrücke, mässig dicht und äusserst fein punktirt; Fd. so breit und lang wie das H.; Hlb. oben mässig fein und dicht punktirt, die beiden vorletzten Ringe mit sparsamerer Punktirung. $1^1/_2$‴. Von Herrn *Habelmann* aufgefunden.

Zu Nr. 26. —— rugicollis. Kraatz. l. c. 183. 33. Pechbraun, fein seidenhaarig, Fühler, Beine und After hell röthlich-gelbbraun; H. breiter als lang, so lang wie die Fd., aber kaum so breit, seine Oberfläche mit einer breiten, seichten Längsrinne und ziemlich grober, seichter, etwas runzeliger Punktirung; Fd. undeutlich chagrinartig punktirt; Hlb. oben äusserst fein, hinten weitläufiger punktirt, an der Spitze selbst verengt. 1‴. Nach Dr. *Kraatz* in Oesterreich, mir unbekannt.

Zu Nr. 26. —— amoena. Fairmaire Faune entom. franc. I. pag. 436. 17. Beinahe durchaus gleichbreit, röthlich-braun, mit feiner greiser Behaarung, K. und der vierte und fünfte Hlbs-Ring schwärzlich; H. kaum schmäler als die Fd., nach vorne verengt, hinten abgerundet, seine Oberfläche ohne Eindrücke; Fd. so lang als das H. und dunkler als dieses gefärbt, sehr fein und dicht punktirt. $^3/_4 - ^4/_5$‴.

Zu Nr. 26. —— terrestris. Kraatz. l. c. S. 184. 35. Länglich, dunkelbraun, fein seidenhaarig, der K. und die mittleren Hlbs-Ringe schwärzlich, die Wurzel der Fühler und die Beine hell-gelbbraun; H. quer, wenig gewölbt, ohne Eindrücke; Fd. nur merkbar länger als das H., nicht breiter und ebenso punktirt; Hlb. nur an der äussersten Spitze verengt, sehr dicht und fein punktirt. $^4/_5$‴. Bei Berlin.

Zu Nr. 26. —— rufescens. Kraatz. l. c. S. 186. 37. Von etwas gedrungener Gestalt, pechfarben, fein greishaarig, das H., die Fd., die Ränder der Hlbs-Ringe und der After rostbraun, die Fühler und Beine gelblich-roth; H. kaum so breit als die Fd., doppelt so breit als lang, grob und seicht punktirt; Fd. etwas länger als das H. und etwas weniger dicht punktirt. 1‴. Von Herrn *Märkel* in der sächsischen Schweiz gefunden.

188. Gatt. **Homalota**.

Mannerh. Brachel. pag. 73.

(O-Kiefer mit einfacher Spitze. Innerer Lappen der U-Kiefer an der Spitze mit gekrümmten Börstchen besetzt. Zunge kurz mit getheilter Spitze. L-Taster mit drei Gliedern, von denen das zweite das kürzere ist. Schienen unbewehrt. V-Füsse mit vier, die hinteren Füsse mit fünf Gliedern, von denen die ersten vier wenig an Länge verschieden sind. K. vorgestreckt, mehr oder weniger gerundet, so breit oder etwas schmäler als das H., dieses selten so lang als breit, gewöhnlich breiter, mit abgerundeten oder sehr stumpfwinkeligen Ecken. Fd. etwas breiter als das H., an der Spitze gewöhnlich gerade abgestutzt, zusammen so breit als lang oder breiter. Hlb. entweder durchaus gleichbreit oder gegen die Spitze verschmälert. Die Arten leben an feuchten Orten unter Steinen und faulenden Vegetabilien.)

1 Hlb. gleichbreit 2
—— gegen die Spitze deutlich verschmälert. H. nach vorne verengt . . . 66
—— kurz, gerundet, kaum länger als breit, flach mit stark aufgeworfenem Seitenrande. Körper schwarz, glänzend, grau behaart, an den Seiten mit langen, abstehenden, schwarzen Haaren, Wurzel der Fühler und die Beine bräunlich-roth; H. doppelt so breit als lang, hinten gerundet, auf der stark gewölbten Oberfläche äusserst fein und zerstreut punktirt, an den abgerundeten Hinterecken kaum schmäler als die Fd., diese kaum länger als das H., zusammen doppelt so breit als lang, dicht punktirt; Hlb. undeutlich punktirt. $^3/_4$‴. Von Herrn Dr. *Hampe* gesammelt. Erichs. l. c. 126. 101.[1]) **notha.**

[1]) Nach Dr. *Schaum* (Stett. Zeitg. XIV. 218) ist die von Dr. *Hampe* in dieser Zeitung Jahrg. XI. S. 348 beschriebene Gyrophana pilosa gleich dieser Art.

2 Zweites und drittes Glied der Fühler an Länge einander gleich oder das zweite länger 3
Drittes Glied der Fühler deulich länger als das zweite 58

3 H. mit einer Vertiefung vor dem Schildchen oder mit einer mehr oder minder deutlichen Mittelrinne 4
—— ohne Vertiefungen oder sie sind äusserst undeutlich 37

4 Oberseite des Körpers ganz schwarz, selten die Fd. dunkel pechbraun . . . 5
Wenigstens die Fd. heller oder dunkler braun 17

5 Beine ganz röthlich-gelb 11
Wenigstens die Schenkel pechbraun oder schwarz 6

6 H. so lang als breit 8
— — um die Hälfte breiter als lang 7

7 Körper ziemlich gleichbreit, schwarz, glänzend. Fühler und Beine pechfarben, die Schenkel etwas dunkler; H. etwas schmäler und kürzer als die Fd., an den Ecken abgerundet, vor dem Schildchen mit einem Grübchen, manchmal auch mit einer sehr seichten Mittelrinne; Hlb fein und dicht punktirt. $^3/_4$‴. Nach Herrn *Miller* bei Wien. Kraatz. l. c. 287. 95. **nigra.**
—— lang gestreckt, etwas flach gedrückt, schwarz, glänzend mit feiner, kurzer, grauer Behaarung, die Wurzel der Fühler und die Füsse rostroth; H. in der Mitte gewöhnlich flach gedrückt, fein und undeutlich punktirt; Fd. um die Hälfte länger und bedeutend breiter als das H.; Hlb. oben auf den drei letzten Ringen mit kleinen Körnchen zerstreut besetzt. $1^1/_4$‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Erichson. Käf. d. M. I. 329. 25. **incana.**

8 Hlb. oben überall fein und dicht punktirt. 9
—— —— glatt oder nur die ersteren Ringe fein punktirt. 10

9 Schwarz, glänzend, mit sehr feiner grauer Behaarung, die Wurzel der Fühler und die Schienen röthlich-pechbraun, die Füsse gelb; Stirne bei dem ♂ eingedrückt; H. fast so lang als breit, vor der Mitte merklich erweitert, mit einem schwachen Grübchen am Hinterrande; Fd. viel breiter als das H., kaum so lang als zusammen breit und wie das H. äusserst fein punktirt; Hlb. oben überall fein und dicht punktirt. $1^1/_4$—$1^1/_3$‴. Selten. Erichs. Käf. d. M. 699. 7. a. Id. l. c. 88. 14. **labilis.**

Wie Vorige, aber grösser und stärker, rein schwarz mit bläulichem Schimmer und schwärzlicher Behaarung, Fühler und Beine ganz schwarz, die Spitze der Schienen und die Füsse gelb. Von Herrn *Miller* an sandigen Flussufern gesammelt. Sahlberg. Ins. fenn. I. 351. 11. (Aleochara.) Kiesenwetter. Stettiner entom. Zeitg. 1844. 317. (H. ripicola.) **carbonaria.**

10 Schwarz, glänzend, ziemlich lang aber sparsam gelbgrau behaart, fein, zerstreut punktirt, die Fd. und Schenkel dunkel pechbraun, die Wurzel der Fühler, die Schienen und Füsse röthlich-gelbbraun; H. um ein Drittel breiter als lang, an den Seiten und am Hinterrande gerundet, mit einem Eindrucke vor dem Schildchen, welcher sich bei dem ♂ gewöhnlich rinnenförmig bis gegen die Mitte erweitert; Fd. nur wenig breiter als das H. und beinahe so lang als zusammen breit; letzter Hlbs-Ring bei dem ♂ oben mit zerstreuten, erhabenen Pünktchen. $1^1/_2$‴. Sehr selten. Grav. Mon. 176. 75. (Aleochara) Gyllh. Ins. suec. II. 292. 15. (Aleochara linearis.) Id. l. c. IV. 485. 12—13. (Aleochara longiuscula.) Zetterst. Fn. I. 101. 15. und Ins. lapp. 77. 20. (Aleochara moesta.) Erichs. l. c. 81. 1. **graminicola.**
—— nur der Hlb. schwach glänzend, der K., das H. und die Fd. matt, sehr fein punktirt, mit äusserst feiner, seidenglänzender Behaarung, die Spitze der Schienen und die Füsse braun; H. wenig breiter als lang, an den Seiten fast gerade, mit einem seichten Längseindrucke vor dem Schildchen und mit abgerundeten Ecken; Fd. nur wenig breiter und etwas länger als das H.; Hlb. bloss auf den ersteren Ringen schwach punktirt. $1^1/_5$‴. Sehr selten. Erichs. l. c. 88. 13. **ravilla.**

11 H. mit einer deutlichen, wenn auch sehr seichten Mittelrinne 12
—— nur mit einer kleinen Vertiefung vor dem Schildchen 16
—— mit einer grossen flachen Grube über den Rücken. Flach, schwarz, glänzend, äusserst fein punktirt und beinahe kahl, die Fd. braun, die Beine gelb-

braun; Fühler schwach gegen die Spitze verdickt, ganz schwarz; H. nur wenig schmäler als die Fd., am Hinterrande gerundet; Fd. so lang als zusammen breit, gleichbreit, an der Spitze etwas schief nach innen abgestutzt; Hlb. vorne fein und sparsam punktirt, die zwei letzten Ringe glatt. $^3/_4$'''. Sehr selten. Kraatz. l. c. 309. 120. Gyllh. Ins. IV. 490. 30—31. (Aleochara.) Erichs. l. c. 110. 59. (Hom. excavata.) **lepida.**

12 Hlb. oben überall sehr dicht punktirt 13
— — — — nur sehr fein und zerstreut oder bloss auf den ersteren Ringen punktirt 15

13 Fühlerglieder vom fünften angefangen wenig breiter als lang 14
— — — — — — — — viel breiter als lang. Mässig gewölbt, schwarz, matt, Fd. pechfarbig, der After braun, Beine blass gelbbraun; Stirne eingedrückt; H. um die Hälfte breiter als lang, mit feiner Mittelrinne; Fühler gegen die Spitze wenig verdickt, die Glieder vom vierten angefangen viel dicker als lang. $^2/_3$'''. Von Herrn *Miller* gesammelt. Erichson. Käf. d. M. 335. 36. Id. l. c. 123. 95. **sordidula.**

14 Mässig gewölbt, bräunlich-schwarz, matt, äusserst dicht und deutlich punktirt, mit feiner Behaarung, der After braun, die Wurzel der fast fadenförmigen Fühler und die Beine gelb; H. mit einer feinen Mittelrinne, am Hinterrande innerhalb der stumpfwinkeligen etwas vertretenden Hinterecken beiderseits schwach gebuchtet; Fd. schwarzbraun, zusammen um die Hälfte breiter als lang, an der Spitze schief nach innen abgestutzt, der äussere Winkel leicht ausgeschnitten. $1^1/_4$'''. Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 336. 37. Id. l. c. 125. 99. **anceps.**

Kurz, gedrungen, etwas glänzend, die Fühler und Fd. braun, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun; H. stark quer, leicht gewölbt, undeutlich gerinnt; Hlb. oben überall dicht und fein, vorne etwas dichter punktirt. 1'''. Unter feuchtem Laub. Sahlberg. Insect. fenn. I. 375. 54. (Aleochara.) Erichs. Käf. d. M. 331. 28. (Homalota clancula.) **strata.**

15 Schwarz, etwas glänzend, äusserst fein punktirt, die Beine hellbraun, die Schenkel etwas dunkler; H. etwas breiter als lang, durch eine ziemlich tiefe, breite Mittelfurche gleichsam in zwei Theile getheilt; Fd. etwas breiter und fast um die Hälfte länger als das H.; Hlb. oben auf den ersteren Ringen fein und dicht punktirt, hinten beinahe glatt, fünfter Ring bei dem ♂ beiderseits mit einem vorstehenden Zähnchen. $1^1/_4$'''. Nach *Miller* und *Ullrich* in Oesterreich. Maerkl. in Germar's Zeitschrift f. Entom. V. 213. 37. **divisa.**
— — ziemlich flach, wenig glänzend, die Fd. pechfarben, die Beine gelbbraun; Stirne und H. mit einer breiten, seichten Mittelrinne, letzteres etwa um ein Drittel breiter als lang; Fd. etwas breiter und um die Hälfte länger als das H.; Hlb. oben fein und zerstreut punktirt. $1^1/_3$'''. Sehr selten. Erichson. l. c. 93. 22. **arcana.**
— — braun, niedergedrückt, die Fd. braun, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun, H. mit einer breiten Mittelrinne, um ein Drittel breiter als lang und kürzer und etwas schmäler als die Fd.; Hlb. oben dicht und stark punktirt, der fünfte und sechste Ring beinahe glatt. $1^1/_2$'''. Nach Kraatz. l. c. 268. 75. in Oesterreich. **sordida.**

16 H. fast um die Hälfte breiter als lang. Schwarz, mit feiner, seidenglänzender Behaarung, die Wurzel der braunen Fühler und die Beine gelb; H. mit abgerundeten Ecken, seine Scheibe flach gewölbt, gewöhnlich mit einem punktförmigen Grübchen am Hinterrande; Fd. wenig breiter, aber viel länger als das H., beinahe länger als zusammen breit; Hlb. äusserst fein punktirt. $1^1/_3$'''. Selten. Erichs. Käf. d. M. 319. 8. Id. l. c. 88. 15. **velata.**
— — kaum breiter als lang 40

17 H. mit einer mehr oder minder deutlichen Mittelrinne oder der ganzen Länge nach flach gedrückt. 18
— — vor dem Schildchen mit einem einfachen oder doppelten grübchenartigen Eindrucke. 26

18 Hlb. ohne Stachel 19
Letzter Hlbs Ring oben mit einem spitzigen nach rückwärts geneigten Stachel. Sehr schmal, lang gestreckt, glänzend, braun, der K. und die vorletzten Hlbs-

Ringe gewöhnlich pechbraun, der Mund und die Beine blass-gelbbraun; K., H. und Fd. ziemlich von gleicher Breite, sehr fein und dicht punktirt, das H. beinahe so lang als breit, an den Seiten fast gerade; Fd. länger als zusammen breit. $^3/_4$‴. Häufig. Erichs l. c. 96. 30. Id. Käf. d. M. (Hom. plana.) **cuspidata.**

19 H. so lang als breit oder nur sehr wenig breiter 20
—— um die Hälfte oder mehr breiter als lang 25

20 Fühlerglieder vom vierten angefangen so lang oder beinahe so lang als dick, das letzte eiförmig, so lang als die beiden vorhergehenden zusammen. . . 21
— — — — — — —— doppelt so dick als lang, das letzte länger als die beiden vorhergehenden zusammen. 22

21 Hlb. oben sehr fein und nicht dicht punktirt, der fünfte Ring nicht punktirt und unbehaart. Schwarz, mit feiner seidenglänzender Behaarung, die Fd. dunkel gelbbraun, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlichgelb; K., H. und Fd. äusserst fein und dicht punktirt, letztere breiter als das H., viel kürzer als zusammen breit, an der Spitze etwas schief nach innen abgestutzt mit abgerundetem Nahtwinkel. $1^3/_4$‴. Selten. Erichs. Käf. d. M. 689. Id. l. c. 85. 8. Hampe. Stett. Entom. Ztg. XI. 347. (Calodera diluta.) **pavens.**

—— überall fein und dicht punktirt. Ziemlich flach, schwarz, wenig glänzend, sehr fein und dicht punktirt, mit dichter, gelblichgrauer Behaarung, die Wurzel der Fühler, die Fd. und Beine röthlich-gelbbraun, die Schildchengegend gewöhnlich schwärzlich; Fd. kaum länger als das H. und etwas kürzer als zusammen breit. Bei dem ♂ ist die Rinne auf dem H. breiter und deutlicher, die Stirne eingedrückt und der vorletzte Hlbs-Ring oben körnig punktirt. $1^1/_3$‴. Selten. Gyllh. Ins. II. 393. 16. (Aleochara.) Erichs. Käf. d. M. 322. 13. Id. l. c. 91. 19. **angustula.**

22 Drittes Fühlerglied kürzer oder ebenso lang als das zweite 23
—— deutlich länger als das zweite Glied. Lang-gestreckt, flach gewölbt, schwarz, wenig glänzend, sehr fein grau behaart, die Wurzel und Spitze der Fühler, die Beine und der letzte Hlbs-Ring gelbbraun; Stirne der Länge nach eingedrückt; H. beinahe so breit als die Fd., mit einer zwar seichten, aber deutlichen, breiten Mittelfurche; Fd. zusammen breiter als lang, dunkel rothbraun; Hlb. oben fein und zerstreut punktirt. $1^1/_3$‴. Selten. Grav. Micr. 69. 2. (Aleochara.) Erichs. Käf. d. M. 322. 12. Id. l. c. 91. 18. **linearis.**

23 Körper flach, schwarz, die Fühlerwurzel gewöhnlich und die Beine gelbbraun, Fd. braun. 24
—— mässig gewölbt, gestreckt, gleichbreit, pechfarbig, etwas glänzend, der Mund, die Fühler, Fd., Beine und After gelbbraun, H. röthlich-braun; Hlb. beinahe glatt. $1^1/_3$‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Kraatz. l. c. 245. 48. Mulsant. Opusc. entom. I. 21. 5. (Homalota atricapilla.) **rufotestacea.**

24 Linear, flach gedrückt, matt, K. und Brust schwärzlich, die Oberseite bis auf den K. heller oder dunkler rothbraun; die Fd. etwas lichter, die Fühler, Beine und die Spitze des Hlb. gelbbraun; H. äusserst fein und dicht, die vorderen Bauchringe oben fein und zerstreut punktirt. $^1/_5$‴. Aeusserst selten. Gyllenh. Ins. succ. II. 402. 24. (Aleochara.) Erichson. l. c. 93. 23. **plana.**

Gestreckt, ziemlich flach, glänzend, die Fühler, das H., die Fd. und die Wurzel des Hlb. braun, die Beine und der After blass braungelb; H. mit sehr seichten, etwas undeutlichen, zerstreuten grösseren Punkten, seine Scheibe sowie die Stirne breit und flach eingedrückt; Hlb. oben nicht punktirt. $^3/_4$‴. Selten. Mir von Herrn Grafen von *Ferrari* freundlichst als Hom. puncticollis mitgetheilt. Grav. Micropt. 100. 50. (Aleochara.) Erichson. l. c. 110. 60. **deplanata.**

25 Schwarz, etwas glänzend, seidenhaarig, die Fühler und Fd. rostbraun, die Beine gelbbraun; H. etwas niedergedrückt: Fd. dicht grob quer-runzelig punktirt, der Hlb. beinahe glatt, glänzend. 2‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Erichson. Gen. & spec. staph. 102. 41. Kraatz. l. c. 268. 76. Aubé Ann. entom. d. Fr. 1850. 306. 9. (Hom. major.) **hepatica.**

Ziemlich linear, schwarz, wenig glänzend, fein graulich behaart, Fühler und Fd. braun, die Wurzel der ersteren und die Beine gelbbraun; H. quer, am Grunde mit einem Grübchen, manchmal mit einer seichten Längsrinne; Hlb. oben

fein und dicht punktirt, an der Spitze glatt. $1\frac{1}{4}'''$. Ebenfalls von Herrn *Miller* gefunden. Baudi Studi entom. pag. 119. Kraatz. l. c. 284. 91. (Hom. variabilis.) **gagatina.**

26 H. am Hinterrande mit einem einfachen Eindrucke vor dem Schildchen . . . 27
—— mit zwei kleinen, seichten Grübchen. Ziemlich flach, schwarz, sehr fein und dicht punktirt und fein behaart, die Fd. braun, die Wurzel der Fühler, der After und die Beine bräunlich-gelb; H. fast um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten und am Hinterrande gerundet; Fd. kaum breiter als das H., an der Spitze gemeinschaftlich ausgerandet. $\frac{4}{5}'''$. Selten. Erichs. Käf. d. M. 330. 27. Id. l. c. 112. 67. **gemina.**

27 Geflügelt 28
Ungeflügelt. Röthlich-braun, fein grau behaart, der K. und die Mitte des Hlb. schwärzlich; H. gerundet, wenig breiter als lang, kaum sichtbar punktirt, mit einem deutlichen Grübchen, der Hinterrand vor dem Schildchen etwas aufgebogen; Fd. zusammen breiter als lang, an der Spitze gerade abgestutzt, deutlich punktirt. $1'''$. Unter faulenden Pflanzenstoffen, gemein. Grav. Mon. 155. 22. (Aleochara.) Erichs. l. c. 98. 34. **circellaris.**

28 H. kaum breiter als lang 29
—— wenigstens um die Hälfte breiter als lang 32

29 Sämmtliche Fühlerglieder länger als breit 30
Die sechs vorletzten Fühlerglieder so breit oder breiter als lang 31

30 Niedergedrückt, schwarzbraun, etwas glänzend, dicht und fein punktirt, greishaarig, die dünnen Fühler braun, die Beine heller, die Fd. braun, um die Hälfte länger als das H., dieses so lang als breit, etwas schmäler als die Fd., am Grunde gewöhnlich mit einem Grübchen; Hlb. dicht und fein punktirt, der sechste Ring oben glatt. $1\frac{1}{4}'''$. Von Herrn *Miller* gefunden. Kraatz. l. c. 201. 4. **velox.**
Schwarz, glänzend, fein und dicht punktirt, fein behaart, die Fd. braun, die Beine gelbbraun; H. nach rückwärts etwas verschmälert, an allen Ecken abgerundet; Fd. viel breiter als das H., so lang als zusammen breit, an der Spitze gerade abgestutzt; Hlb. oben überall ziemlich stark und dicht punktirt. $1\frac{1}{4}'''$. Sehr selten. Erichs. l. c. 86. 10. **gracilicornis.**

31 Linear, flach, fein greishaarig, schwarzbraun, matt, die Beine blass gelbbraun; H. ziemlich viereckig mit einer vertieften Mittellinie, etwas breiter als lang; Fd. etwas länger, aber kaum breiter als das H.; Hlb. schwarz, überall fein und dicht punktirt. $\frac{3}{5}'''$. Nach Herrn *Miller* in Oesterreich. Heer. Fn. col. helv. I. 334. 40. Kraatz. l. c. 228. 30. (Homalota thinobioides.) **longula.**
Die mittleren Fühlerglieder merklich dicker als lang. Wenig gewölbt, schwarz, glänzend, fein punktirt und behaart, Fühler und Fd. braun, die Beine gelbbraun; H. wenig schmäler als die Fd., nach rückwärts etwas verengt; Fd. etwas länger als das H. und deutlicher punktirt; Sechster Hlbs-Ring oben glatt. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{3}'''$. Selten. Erichs. l. c. 87. 12. Id. l. c. 916. 10—11. (Tachyusa immunita.) **gregaria.**

32 Fühler ganz schwarz 33
Wenigstens ihre Wurzel gelbbraun 34

33 Schwarz, glänzend, fein punktirt und behaart, Fd. und Beine dunkel gelbbraun, die ersteren an den Seiten dunkler; H. mit einem schwachen Eindrucke am Grunde; Fd. breiter als das H., fast so lang als zusammen breit, ziemlich flach; Hlb. oben fein und zerstreut punktirt. $1\frac{2}{3}'''$. Sehr selten. Erichs. l. c. 82. 2. **umbonata.**
——, matt, die Fd. braun, Beine gelbbraun; H. am Grunde mit einem kleinen öfters länglichen Eindrucke in der Mitte; Fd. kaum breiter und um die Hälfte länger als das H.; Hlb. oben auf den ersten vier Ringen zerstreut punktirt, hinten beinahe glatt. $1\frac{1}{2}'''$. Von Herrn *Ullrich* bei Wien gesammelt. Erichson. Käf. d. M. I. 317. 4. Id. l. c. 83. 4. **occulta.**

34 Die sechs vorletzten Glieder sind nicht oder nur wenig breiter als lang . . . 35
—— —— —— —— sind viel breiter als lang. Linear, schwarz, die Fühler, das H. und die Fd. pechbraun, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun; H. etwa um die Hälfte breiter als lang, sehr dicht punktirt, mit einem

tiefen runden Grübchen auf der Scheibe; der schwarze Hlb. oben ganz glatt, an der Spitze braun. $^2/_3$'''. Nach Herrn Miller in Oesterreich. Kraatz. l. c. 296. 105. **foveicollis.**

35 Wenigstens der sechste Hlbs-Ring oben glatt 36
Hlb. überall dicht punktirt. H. mit einem tiefen, queren Grübchen am Grunde. Schmal, schwarz, das H. und die Fd. braun, die Beine und der After gelbbraun; H. nur wenig breiter als der K. und wenig schmäler als die Fd., ziemlich gerundet; Fd. etwas kürzer als zusammen breit, an der Spitze gerade abgestutzt. $^3/_4$'''. Gemein. Grav. Micr. 76. 14. (Aleochara.) Erichs. Käf. d. M. 332. 30. Id. l. c. 114. 70. **analis.**

36 Linear, flach, schwarz, etwas glänzend, seidenhaarig, die Fd. braun, die Wurzel der Fühler und die Beine sowie der After gelbbraun, letzterer selten schwarz; H. mit einem seichten Grübchen am Grunde; Hlb. auf den ersten drei Ringen dichter, auf dem vierten und fünften zerstreut punktirt, der sechste glatt. $1^1/_4$—$1^1/_2$'''. Sehr häufig. Gravenh. Micr. 79. 19. (Aleochara.) Erichson. l. c. 89. 17.[1]) **elongatula.**

Schwarz, etwas glänzend, sehr fein punktirt, gelblich seidenhaarig, die Fühler, Fd. und Beine bräunlich-gelb; H. am Grunde mit einem Grübchen und manchmal mit einer sehr seichten Mittelrinne; Hlb. oben am Grunde dicht und fein punktirt, an der Spitze glatt. $1^1/_3$'''. In Schwämmen. Gravenhorst. Micr. 85. 25. (Aleochara.) Kraatz. l. c. 276. 8. **nigritula.**

37 Zweites und drittes Glied der Fühler an Länge ziemlich gleich 38
—— Glied viel länger als das dritte 52

38 Die Fühlerglieder vom vierten angefangen sind ebenso lang oder nur sehr wenig kürzer als dick 39
Die mittleren Fühlerglieder sind viel dicker als lang 46

39 Fd. wie das H. schwarz oder dunkel pechfarben. Hlb. oben dicht punktirt . 40
—— heller oder dunkler braun 41

40 Schwarz, wenig glänzend, sehr fein und dicht punktirt, fein grau behaart, Fd. bräunlich-schwarz, die Beine braun, die Füsse heller; H. um die Hälfte breiter als lang, etwas schmäler und viel kürzer als die Fd. $^4/_5$'''. Sehr selten. Erichson. Käf. d. M. 318. 6. Id. l. c. 86. 9. Heer. Fn. col. helv. 594. 36. (Hom. indigena.) **celata.**

——, etwas glänzend, sehr fein seidenhaarig, die Fühler gewöhnlich an der Wurzel und Spitze etwas heller gefärbt, Beine hell röthlich-braungelb; Fühler dünn, länger als K. und H., dieses kaum kürzer als breit, nur wenig schmäler und etwas kürzer als die Fd., diese äusserst fein und dicht punktirt. $^4/_5$'''. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Erichson. Käf. d. M. 320. 9. Id. l. c. 89. 16. **luteipes.**

41 H. und Fd. heller oder dunkler braun, ersteres gewöhnlich dunkler, der K. und der grösste Theil des Hlb. schwarz 42
—— schwarz, Fd. braun 43

42 Schwarz, mässig glänzend, H. und Fd., der After und die Ränder der Hlbs-Ringe braun, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun; H. gerundet, fein und dicht punktirt, entweder ganz eben oder mit einer nur schwach angedeuteten Längsrinne am Grunde; Fd. etwas breiter als das H. und beinahe so lang als zusammen breit; Hlb. sparsam und undeutlich punktirt, der sechste Ring bei dem ♂ oben mit zerstreuten, erhabenen Körnern. 2'''. Selten. Erichs. l. c. 83. 5.[2]) **pagana.**

Dunkel gelbbraun, der K. und der Hlb. mit Ausnahme der Wurzel und Spitze schwarz, die Wurzel der mit langen Haaren besetzten, langen Fühler und die Beine blass gelbbraun; H. etwas um die Hälfte breiter als lang, mit abgerundeten Ecken, rothbraun oder braun; Fd. viel breiter als das H., so lang als zusammen breit. 1'''. Nach Herrn *Miller* in Oesterreich. Erichs. Käf. d. M. 328. 23. l. c. 106. 50. **marcida.**

---

[1]) Nach Prof. *Erichson* gehören auch *Mannerheim's* Boletochara complana, exilis, planiuscula und depressiuscula zu dieser veränderlichen Art.

[2]) Siehe die Note zu Hom. debilis unter Nr. 44.

43 Hlb. oben wenigstens auf den vorletzten Ringen glatt oder nur fein und zerstreut punktirt 44
—— fein und sehr dicht, auf den letzteren Ringen etwas sparsamer punktirt. Linear, ziemlich flach, schwarz, die Fd. und der After braun, die Wurzel der Fühler und die Beine gelb; Fühler beinahe fadenförmig mit länglichen Gliedern, so lang als K. und H., dieses nur halb so lang als breit, etwas kürzer und schmäler als die Fd., an der Basis beiderseits ausgerandet mit deutlichen, stumpfen Ecken. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$‴. Selten. Erichson. Käf. d. M. 318. 6. Id. l. c. 86. 9. **languida.**

44 H. viel breiter als lang 45
—— kaum breiter als lang. Linear, etwas flach gedrückt, pechschwarz, der Mund, die Fühler, Fd., After und Beine gelbbraun [1]); H. kaum schmäler und etwas kürzer als die Fd., nach rückwärts sehr schwach verengt; Hlb. oben fein und sparsam, der fünfte Abschnitt zerstreut punktirt, der sechste glatt. 1‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Erichson. Käf. d. M. I. 321. 11. Id. l. c. 94. 24. **debilis.**

45 Länglich, schwarz, glänzend, fein seidenhaarig, der grösste Theil der Fühler, die Taster, Beine und der After braungelb, die Fd. etwas dunkler, Hlb. oben fein und sparsam, auf dem vierten und fünften Ringe zerstreut punktirt. $1\frac{1}{4}$‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Gyllenhal. Ins. suec. II. 397. 19. (Aleochara.) Gravenh. Mon. 160. 29. (eod.) **terminalis.**
Linear, schwarz pechfarben, matt, fein und kurz seidenhaarig, die Wurzel der Fühler, die Fd., die Beine und der After hell braungelb, die vorderen Hlbs-Ringe hell gerandet und oben fein und dicht punktirt, der fünfte Ring glatt, letztes Bauchsegment bei dem ♂ zugespitzt und an der Spitze ausgerandet. $1\frac{3}{4}$‴. Nach Herrn *Ullrich* in Oesterreich. Mannerheim Brachel. 77. 15. (Bolitochara.) **luridipennis.**

46 Fühler ganz schwarz 47
—— wenigstens an der Wurzel gelbbraun 48

47 Linear, schwarz, zart behaart; Fühler länger als K. und H., letzteres etwas schmäler als die Fd. und so lang als diese, oben etwas niedergedrückt; Hlb. oben vorne dichter, hinten sparsamer punktirt; Beine dunkel gelbbraun. $1\frac{1}{4}$‴. Von Herrn *Miller* auf der Rax-Alpe gesammelt. Heer. Fauna. Col. helv. I. 335. 45. Kiesenwetter. Stettin. entom. Zeitg. 1847. S. 74. (Hom. nivalis.) **tibialis.**
Schwarz, glänzend, fein seidenhaarig, die langen, dicken Fühler ganz schwarz, ebenso der an den Seiten mit langen Haaren besetzte Hlb., Fd. dunkelbraun, in der Mitte gewöhnlich heller, Beine gelbbraun, die Schenkel oben dunkler; Hlb. nur auf den ersten Ringen an der Wurzel punktirt. $1\frac{1}{2}$‴. Ebenfalls von Herrn *Miller* in Oesterreich gesammelt und mir freundlichst mitgetheilt. Maerkel in Germar's Zeitschr. f. Entom. V. 212. 36. **validicornis.**

48 H. kaum schmäler als die Fd. Körper grösstentheils dunkel 49
—— nur wenig schmäler als die Fd. und viel kürzer als diese. Körper gelbbraun, ziemlich dicht grauhaarig, der K. und die beiden vorletzten Hlbs-Ringe braun oder schwärzlich; H. nach vorne merklich verengt, am Hinterrande beiderseits leicht gebuchtet, mit etwas rechtwinkeligen Ecken; Hlb. oben und vorne mit deutlichen, zerstreuten Pünktchen. $1\frac{1}{3}$‴. Sehr selten. Sahlberg. Ins. fenn. I. 372. 50. (Aleochara.) Erichson. Käf. d. M. I. 329. 24. Id. l. c. 104. 45. (Hom. ochracea.) **scapularis.**
—— deutlich schmäler als die Fd. und viel kürzer als diese mit zwei längslinienartigen Eindrücken am Grunde. Schwarz, glänzend, Fühler und Fd. kastanienbraun, die Beine rostfärbig; Hlb. mit lichterer Spitze, oben sparsam punktirt, die letzten Ringe glatt. $1\frac{1}{4}$‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Erichson. Käf. d. M. 328. 22. Id. l. c. 104. 44. **sodalis.**

49 Oberseite des Körpers deutlich punktirt 50
Körper oben ohne Punkte und nur sparsam mit kaum sichtbaren Härchen besetzt. Linear, schwarz, glänzend, die Fühler, der Mund, der After und die

[1]) Bei manchen Individuen ist die Färbung des H. mehr braun, man wird daher bei Nr. 42 auf Hom. pagana gewiesen, von welcher Art sich Hom. debilis durch das längere H., durch die Punktirung des Hlb. u. s. w. leicht unterscheidet.

Beine gelbbraun, H. ziemlich herzförmig, etwas kürzer als die Fd. 1‴. Nach Herrn *Miller* in Oesterreich. Kraatz l. c. II. 246. 49. **splendens.**

50 H. an der Basis abgerundet 51
—— —— —— —— beiderseits leicht ausgebuchtet, mit zwar stumpfen, aber deutlich vorstehenden Hinterwinkeln. Schwarz, glänzend, fein punktirt, Fühler braun mit heller Wurzel, H. pechfarbig, Fd. hell-, Beine rothbraun; H. nochmals so breit als lang; Fd. etwas länger als das H.; Hlb. auf den letzten Ringen mit zerstreuten Körnchen. $1^1/_4$‴. Nach *Ullrich* in Oesterreich. Märkel. Stettin. ent. Ztg. V. 215. 41. **confusa.**

51 Schwarz, glänzend, äusserst fein greishaarig, die Wurzel der Fühler und die Fd. kastanienbraun, H. um die Hälfte breiter als lang, etwas gewölbt, am Rücken öfters mit einer grossen Grube, Hlb. ziemlich dicht und fein punktirt, der fünfte und sechste Ring oben glatt, Beine bräunlich-gelb. $1^1/_4$‴. Von Herrn *Miller* in Gärberlohe gesammelt. Kraatz. l. c. 282. 99. **coriaria.**
Linear, schwarz, Fühler und Fd. dunkelbraun, der After und die Beine gelbbraun, H. mit abgerundeten Hinterwinkeln und gewöhnlich mit einer äusserst schwachen Mittelrinne; Hlb. zerstreut punktirt. $^2/_3$‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Heer. Fn. col. helv. I. 594. 33. **talpa.**

52 Fühler ganz schwarz oder dunkel pechbraun 53
—— wenigstens an der Wurzel oder ganz gelbbraun 56

53 Fd. heller oder dunkler braun 54
Oberseite des Käfers ganz schwarz, dicht und deutlich punktirt, mit feiner, seidenglänzender Behaarung; H. an den Ecken abgerundet, gewöhnlich auf der Scheibe mit einer sehr schwachen Mittelrinne; Fd. etwas breiter als das H., so lang als zusammen breit. $^1/_2$‴. Sehr selten. Erichson. Käf. d. M. I. 315. 2. Id. l. c. 116. 73. (Hom. inconspicua.) **inconspicua.**

54 Beine dunkelbraun, die Füsse heller. Spitze des Hlb. braun 55
—— gelbbraun. Hlb. ganz schwarz, vorne fein und nicht dicht punktirt, hinten beinahe glatt; Körper schwarz; H. quervierreckig mit abgerundeten Ecken, etwas schmäler als die Fd., diese viel kürzer als zusammen breit, braun. $^3/_4$—1‴. Nach Herrn *Miller* in Oesterreich. Kiesenwetter. Stett. ent. Zeitg. 1844. S. 318. **palustris.**

55 Schmal und ziemlich flach, schwarz, mit feiner, seidenartiger Behaarung, die Fd. dunkel, die Beine heller braun; H. um die Hälfte breiter als lang, am Hinterrande abgerundet, äusserst fein und dicht punktirt und wie der Hlb. an den Rändern ohne lange, abstehende Haare; Fd. breiter und viel länger als das H., so lang als zusammen breit. $^1/_2$‴. Sehr selten. Grav. Micr. 78. 16. (Aleochara.) Erichs. Käf. d. M. 334. 33. Id. l. c. 116. 74. **inquinula.**
Schwarz, wenig glänzend, sehr fein und sparsam behaart, die Fd. schwarzbraun, die Beine braun, die Füsse heller; H. um die Hälfte breiter als lang, sehr fein und dicht punktirt, mit einem seichten Grübchen am Hinterrande und so wie der Hlb. an den Seiten mit langen, abstehenden Haaren; Fd. breiter als das H. und zusammen breiter als lang. $^3/_4$‴. Selten. Sahlberg. Ins. fenn. I. 380. 62. (Aleochara.) Erichs. Käf. d. M. 334. 34. Id. l. c. (Hom. cauta) 122. 91. Id. Käf. d. M. 340. 45. (Homalota pulicaria.) **parva.**

56 Körper ganz oder grösstentheils hell gelbbraun 57
—— schwarz, mit feiner, seidenglänzender Behaarung; Fd. braun, die Wurzel der Fühler, der After und die Beine gelbbraun; H. schmäler als die Fd., vor der Mitte kaum erweitert, der Hinterrand abgerundet, fein und dicht punktirt, der Rücken etwas flach gedrückt. Oefters ist die Oberseite des Käfers braun, der K. und die Mitte des Hlb. schwärzlich. $^2/_3$‴. Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 333. 32. Id. l. c. 115. 71. **exilis.**

57 Fd. zusammen deutlich breiter als lang. Röthlich-gelbbraun, fein punktirt und behaart, die Augen und die vorletzten Hlbs-Ringe schwärzlich, die Fühler und Beine blassgelb; Fühler kaum so lang als K. und H. zusammen, stark gegen die Spitze verdickt, die Glieder vom vierten angefangen viel dicker als lang, das letzte Glied gerundet eiförmig; K., H. und Fd. von gleicher Breite und zusammen kürzer als der Hlb.; H. um ein Drittel breiter als lang, vorne und rückwärts abgestutzt, die Ecken abgerundet, die Scheibe flach gewölbt und schwach der Länge nach eingedrückt. $^1/_2$‴. Herr Graf von

Ferrari sammelte diese Art im Frühjahre unter Steinen und theilte mir selbe unter diesem Namen mit[1]). Redt. Fn. edit. II. 131. 48. **pallens.**

Fd. zusammen nur sehr wenig breiter als lang. Röthlich-gelbbraun, H. und Fd. etwas dunkler, der K. und die vorletzten Hlbs-Ringe pechschwarz; H. viel breiter als lang, viel schmäler und kürzer als die Fd., an den Ecken abgerundet; Hlb. oben und vorne mit zerstreuten Pünktchen. $^1/_2$‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Erichson. Käf. d. M. I. 333. 31. Id. l. c. 115. 72. **palleola.**

58 Körper heller oder dunkler gelbbraun, der K. und die vorletzten Hlbs-Ringe dunkelbraun oder schwärzlich 59

—— schwarz oder pechbraun, die Fd. und Beine gewöhnlich hellbraun . . 61

59 Fd. nicht dicht punktirt, ausser der niederliegenden graugelben Behaarung noch mit zerstreuten, aufgerichteten längeren schwarzen Haaren. H. um die Hälfte breiter als lang 60

—— dicht punktirt, ohne aufgerichtete schwarze Haare. H. nur deutlich breiter als lang, etwas schmäler als die Fd., fein punktirt, in der Mitte der Länge nach flach gedrückt; Hlb. oben ziemlich dicht, auf dem vierten und fünften Ringe etwas sparsamer punktirt. $1^1/_2$‴. Nicht selten. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Erichson. l. c. 100. 38. **nigrifons.**

—— —— ——, —— —— ——. Schwarz, der Mund, das H., die Fd. und der After braun, die Wurzel der dünnen Fühler und die Beine röthlich-gelbbraun; H. wenig breiter als lang, an den Seiten stark gerundet, nach rückwärts merkbar verengt, vor dem Schildchen mit einer undeutlichen Vertiefung; Hlb. oben schwach und fein punktirt, der fünfte und sechste Ring beinahe glatt. 1‴. Von Herrn *Miller* gesammelt und mir freundlichst mitgetheilt. Mulsant. Opusc. entom. I. 25. 8. **livida.**

60 Fühler so lang als K. und H. zusammen, ihre letzteren Glieder dicker als lang. H. beiderseits und am Hinterrande abgerundet, auf der Scheibe der Länge nach flach und breit eingedrückt. Fd. breiter als das H., zusammen viel breiter als lang, ihr Nahtwinkel abgerundet. Hlb. oben auf den drei ersten Ringen ziemlich dicht und stark, auf dem vierten und sechsten Ringe sparsam punktirt, der fünfte Ring glatt. ♂ mit längeren, stärkeren Fühlern. $1^1/_2$—$1^3/_4$‴. Nicht selten. Fabr. S. E. II. 600. 55. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 326. 19. Id. l. c. 98. 36. **brunnea.**

Der vorigen äusserst ähnlich, etwas kleiner und heller gefärbt, die Fühler länger als K. und H., ihre letzteren Glieder so lang als dick. H. beiderseits nur wenig gerundet. Hlb. wie bei der vorigen punktirt, die Punkte aber viel feiner und sparsamer, sechster Ring bei dem ♂ an der Spitze mit vier kleinen Zähnchen. $1^1/_2$‴. Selten. Grav. Micr. 100. 49. (Aleochara.) Erichs. l. c. 99. 37. **depressa.**

61 H. mit abgerundeten Hinterecken 62

—— am Hinterrande in der Mitte gerundet, beiderseits seicht ausgebuchtet, so dass die Hinterecken stumpfwinkelig vortreten. Schwarz, glänzend, fein und nicht sehr dicht punktirt, fein grau behaart, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun, die Fd. röthlich-braun; H. doppelt so breit als lang; Fd. wenig breiter als das H. und zusammen viel breiter als lang; Hlb. oben fein punktirt, die letzteren Ringe glatt. $1^1/_2$‴. Unter Ameisen von Herrn *Miller* gesammelt. Grav. Mon. 161. 32. (Aleochara.) Erichs. l. c. 124. 97. **flavipes.**

62 Viertes bis zehntes Fühlerglied beinahe ebenso lang oder länger als dick . . 63

Sechstes bis zehntes Glied deutlich dicker als lang. Linear, flach gedrückt, schwarz, die Fd. braun, die ersten zwei Glieder der Fühler, der After und die Beine bräunlich-gelbroth; H. beinahe so lang als breit, an den Seiten gleichmässig gerundet, flach mit einer breiten, seichten Mittelfurche, äusserst fein und sehr dicht punktirt; Fd. etwas breiter und kaum länger als das H.; Hlb. oben fein punktirt, der fünfte Ring bei dem ♂ mit einer Gruppe erhabener Körnchen in der Mitte. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Erichson. Käf. d. M. I. 323. 14. Id. l. c. 92. 20. **aequata.**

63 Drittes Fühlerglied dem zweiten an Länge gleich oder kürzer 64

—— —— deutlich länger als das zweite. 65

[1]) Ich würde diese Art für die Aleochara pallidula Sahlberg. Ins. fenn. 381. 63. halten, wären nicht dessen Worte: „thorax longitudine fere duplo latior" lägen.

64 Linear, pechschwarz, etwas glänzend, die ganzen Fühler pechbraun, die Fd. und Beine braun; H. etwas breiter als lang und etwas schmäler als die Fd., oben seicht eingedrückt; Hlb. pechschwarz, sparsam und fein punktirt, der sechste Ring glatt. $1^2/_3$‴. Ziemlich selten. Erichson. Gener. & Spec. Staphylin. 205. 8. **oblonga.**

Schwarz, etwas glänzend, greishaarig, die Fühler, Fd. und der After rothbraun, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun; H. quer an der Basis mit einem Grübchen und mit einer seichten Mittelrinne; die ersten vier Hlbs-Ringe oben sparsam, aber deutlich, fein punktirt, die hinteren Ringe glatt. $1^3/_4$‴. Nicht selten. Thomson. Öfv. af. kön. Vet. Acad. 1850. 141. 38. Erichs. Käf. d. M. I. 328. 21. (Hom. socialis.) Redt. Fn. edit. II. 133. 55. (eod.) **merdaria.**

65 Schwarzbraun, wenig glänzend, die Wurzel der Fühler, die Fd. und Beine gelbbraun; H. um ein Drittel breiter als lang, an der Basis mit einem Grübchen; Hlb. oben fein und dicht punktirt, der sechste Ring glatt. $1^1/_2$‴. Auf Alpen. Erichson. Gen. & Spec. Staphyl. 107. 51. **spelaea.**

Schwarz, glänzend, Fühler pechbraun mit hellerer Wurzel, Beine gelbbraun; H. etwas breiter als lang und etwas schmäler und kürzer als die Fd., oft mit zwei deutlichen parallelen Längseindrücken; Hlb. vorne sparsam punktirt, hinten glatt. $1^2/_3$‴. Nach Herrn *Miller* in Oesterreich. Gyllenhal. Ins. suec. IV. 486. 20—21. (Aleochara.) Kiesenwetter. Stettiner entom. XI. 218. (Hom. granigera.) **crassicornis.**

66 Zweites und drittes Glied der Fühler an Länge ziemlich gleich 67
—— Fühlerglied deutlich kürzer als das dritte 77

67 Hlb. vorne dicht, hinten sparsamer punktirt 68
—— überall gleich dicht punktirt 75
—— wenigstens auf dem sechsten Hlbs-Ring oben ohne Punkte. Etwas niedergedrückt, schwarz, schwach glänzend, die Wurzel der Fühler und der After pechbraun, Fd. schmutzig braun, die Beine heller; H. quer, mit einer breiten, schwach angedeuteten Längsrinne; Hlb. oben fein und ziemlich dicht punktirt, vor der Spitze glatt. $1^1/_4$—$1^1/_2$‴. Nach Herrn *Miller* in Oesterreich. Mulsant. Opusc. I. 39. 18. taf. 1. fig. 12. Kraatz. l. c. 306. 116. **laevana.**

68 Fd. wenig länger als das H. 69
—— um die Hälfte länger als das H. Schwarz, etwas glänzend, die Fd. braun, die Beine gelbbraun; H. etwas schmäler als die Fd., um die Hälfte breiter als lang, flach; Fd. minder dicht und fein punktirt. $^2/_3$‴. Nach Herrn *Miller* in Oesterreich. Brisout de Barnevill. Berliner entom. Zeitg. 1862. S. 274. **liliputana.**

69 Fd. heller bräunlich-roth oder rostfärbig 70
—— schwarzbraun 73

70 H. eben oder nur mit einer schwach angedeuteten Mittelrinne, ganz schwarz . 71
—— mit einer Mittelrinne. Körper schwarz, die Seiten des H. und die Fd. rostgelb, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun; H. mehr als um die Hälfte breiter als lang, rückwärts und an den Seiten abgerundet; Fd. kaum breiter als das H., zusammen viel breiter als lang; Hlb. oben dicht punktirt, am Rande mit langen Haaren besetzt, der After und die Ränder der Ringe gewöhnlich rothbraun. Bei dem ♂ zeigen sich auf dem sechsten Hlbs-Ringe oben vier kleine Zähnchen. 1‴. Selten. Erichs. Käf. d. M. 339. 42. Id. l. c. 131. 113. **vernacula.**

71 H. kaum um die Hälfte breiter als lang 72
—— doppelt so breit als lang. Körper schwarz, wenig glänzend, die Fühler und Fd. rothbraun, das Wurzelglied der ersteren und die Beine röthlich-gelbbraun; H. hinten und an den Seiten leicht gerundet, fein und dicht punktirt; Fd. so breit und etwas länger als das H., fein und dicht punktirt; die ersten vier Bauchringe fein und dicht, die zwei folgenden zerstreut punktirt. $^4/_5$‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Mulsant. Opusc. entom. 44. 20. **parens.**

72 Körper schwarz, sehr dicht punktirt und fein behaart, wenig glänzend, die Wurzel der Fühler und die Fd. dunkel rothbraun, die Beine gelbbraun; H. fast so breit als die Fd., um die Hälfte breiter als lang, mit stumpf vorragenden Ecken und gleichmässig gewölbter Scheibe, am Hinterrande beiderseits

leicht gebuchtet; Hlb. an der Wurzel dicht, gegen die Spitze feiner und sparsamer punktirt. $^4/_5$‴. Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 339. 43. Id. l. c. 132. 114. **orbata.**

Körper schwarz, wenig glänzend, die Fühler braun, die Wurzel derselben und die Beine gelbbraun, Fd. heller oder dunkler braun, um das Schildchen dunkler; H. etwas gewölbt, ohne Vertiefung, Hlb. vorne ziemlich dicht, hinten weitläufig punktirt, seine Spitze rothbraun. 1‴. Von Herrn Grafen *Ferrari* bei Linz gesammelt. Erichson. Gen. & spec. Staph. 133. 115. **clientula.**

73 Fühler schwarz oder pechbraun und nur die Wurzel etwas heller 74
—— ganz bräunlich-gelb. Körper schwarz, glänzend, ziemlich dicht punktirt, die Beine wie die Fühler hell gefärbt; H. um die Hälfte breiter als lang, an den Ecken abgerundet, seine Scheibe gleichmässig gewölbt, ohne Vertiefungen; Fd. kaum breiter und länger als das H., beinahe so lang als zusammen breit; Hlb. oben am Grunde dicht, an der Spitze sparsamer punktirt, am Rande mit langen abstehenden Haaren. 1‴. Selten. Grav. Mon. 157. 24. (Aleochara.) Erichs. Käf. d. M. 338. 41. Id. l. c. 131. 112. **Fungi.**

74 Körper schwarz oder schwarzbraun, fein und dicht punktirt, fein behaart, mässig glänzend, die Wurzel der Fühler und Beine dunkel gelbbraun; H. um die Hälfte breiter als lang, nach vorne etwas verengt, am Hinterrande kaum schmäler als die Fd., beiderseits schwach gebuchtet mit stumpf vorragenden Hinterecken; Hlb. ziemlich dicht punktirt, am Rande mit abstehenden, langen Haaren. $^3/_4$‴. Vom Herrn Grafen von *Ferrari* gesammelt. Erichs. Käf. d. M. 340. 44. Id. l. c. 133. 116. **orphana.**

—— —— —— ——, wenig glänzend, Fd. bräunlich-schwarz, die Beine rothbraun, die Schenkel dunkler; H. quer, nach vorne verengt, mit einer undeutlichen Mittelrinne; Hlb. oben fein und dicht punktirt, an den Seiten mit abstehenden Härchen. 1‴. Bei Wien. Kraatz. l. c. 319. 130. **stercoraria.**

75 Fd. schwarz oder braun 76
—— sowie die Beine gelb, um das Schildchen herum schwärzlich. Körper schwarz, glänzend, die Fühler und der After braun; H. quer, etwas gewölbt, ohne Eindrücke; Hlb. oben überall fein und weitläufig punktirt. $1^1/_2$‴. Sehr selten. Kraatz. Insect. Deutsch. II. 321. 132. **pulchra.**

76 Schwarz, sehr wenig glänzend, äusserst fein und dicht punktirt, mit feiner seidenglänzender Behaarung, die Beine und die Fühlerwurzel blassgelb; Fd. kaum breiter als das H. und deutlich kürzer als zusammen breit; Hlb. dicht punktirt, am Rande mit einzelnen, abstehenden, langen Haaren. Oefters sind die Fd. gelbbraun, das H. und der Hlb. bis auf einen schwarzen Gürtel rothbraun (Aleochara obfuscata Grav. Micr. 87. 28), seltener der ganze Käfer gelbbraun. $1^1/_4$‴. Selten. Grav. Micr. 83. 22. (Aleochara.) Erichs. Käf. d. M. 341. 46. Id. l. c. 133. 117. Sahlberg. Ins. fenn. 379. 60. (Aleochara fuscula.) **aterrima.**

Der vorigen Art sehr ähnlich, aber schmäler, kleiner und heller gefärbt, mit rothbraunen Fühlern. Schwarzbraun, ziemlich glanzlos, die Fd. braun, die Ränder der Bauchsegmente und der After rothbraun, die Beine bräunlich-gelb; das H. um die Hälfte breiter als lang, ohne Vertiefungen. 1‴. Selten. Gravenhorst. Micropt. 86. 27. (Aleochara.) **pygmaea.**

77 Körper rothbraun 78
Schwarz, die Fd. und Beine heller oder dunkler gelbbraun 79

78 Rothbraun, äusserst fein punktirt, die Wurzel und Spitze der Fühler und die Beine heller; H. doppelt so breit als lang, an den Seiten gerundet, nach vorne leicht verengt, oben leicht gewölbt ohne Vertiefung; Fd. etwas breiter und länger als das H., ihr Nahtrand an der Wurzel kielförmig erhaben; Hlb. schwarz, glänzend, oben glatt, der After und die Ränder der einzelnen Ringe braun. 2‴. Sehr selten. Gravenhorst. Micr. 88. 30. Erichson. l. c. 127. 104. **cinnamomea.**

Der Vorigen sehr nahe verwandt, doch etwas kleiner, das H. ist deutlicher und dichter punktirt und zeigt eine deutliche, seichte Mittelrinne, endlich ist der an den Seiten mit langen Härchen besetzte Hlb. oben mit Ausnahme des fünften Ringes ganz deutlich punktirt. $1^1/_2$‴. Sehr selten. Diese und die vorige Art wurden von Herrn *Miller* in Oesterreich gesammelt. Märkel. Germar's Zeitsch. V. 216. 43. **hospita.**

79 Fühler bei dem ♂ bis zur Spitze der Fd. reichend, bei dem ♀ nur wenig kürzer. Schwarz, glänzend, sehr fein und dicht punktirt, mit feiner, gelbgrauer Behaarung und abstehenden, langen Haaren an den Seiten, die Fd., der After und die Beine gelbbraun, die Fühler gewöhnlich dunkel, seltener ihre Wurzel heller braun; H. viel breiter als lang, an den Seiten und rückwärts abgerundet, öfters mit einer schwachen Spur von einer Mittelrinne; Fd. um das Schildchen gewöhnlich dunkler, an der Spitze abgestutzt mit schwach vorgezogenen Aussenwinkeln; Hlb. überall dicht punktirt und ausser dem After öfters auch die Ränder der einzelnen Ringe gelbbraun. $1\frac{1}{4}'''$. Nicht selten. Grav. Micr. 87. 29. (Aleochara.) Erichs. Käf. d. M. 337. 40. Id. l. c. 129. 107. **longicornis.**

—— von gewöhnlicher Länge. Schwarz, glänzend, sehr dicht punktirt, die Beine und Fd. röthlich-gelbbraun, letztere in der Schildchengegend dunkler; H. stark quer, mässig gewölbt, ohne Vertiefungen; Hlb. oben und vorne sehr dicht, hinten sparsam punktirt. $1\frac{1}{3}'''$. Selten. Mannerh. Brachel. 70. 3. (Oxypoda.) Kraatz. l. c. 312. 122. Erichson. Gen. & Spec. Staph. 131. 111. (Homalota testudinea.) **melanaria.**

Die in Deutschland vorkommenden Arten dieser Gattung, sowie die grosse Anzahl der von Herrn *G. Kraatz* neu aufgestellten, mir unbekannten deutschen Arten folgen hier nach dem von dem Verfasser entworfenen Schema.

I. Fd. länger als das H.

1. Hlb. gleichbreit.

A. H. quadratisch oder quer-quadratisch.

Abth. 1. Sämmtliche Fühlerglieder länger als breit.
„ 2. Die sechs vorletzten Fühlerglieder nicht oder kaum breiter als lang.
„ 3. —— —— —— —— wenig breiter als lang.
„ 4. —— —— —— —— viel breiter als lang.

B. H. quer.

a) H. wenig quer.

Abth. 5. Die sechs vorletzten Fühlerglieder nicht oder wenig breiter als lang.
„ 6. —— —— —— —— viel breiter als lang.

b) H. stark quer.

Abth. 7. H. mit stark vorragenden Hinterecken.
„ 8. —— —— stumpfen Hinterecken. Fühlerglieder 5—10 wenig breiter als lang.
„ 9. H. mit stumpfen Hinterecken. Fühlerglieder 5—10 viel breiter als lang.

2. Hlb. allmälig zugespitzt.

Abth. 10. H. quadratisch oder quer-quadratisch.
„ 11. —— quer.

II. Fd. nur so lang oder kürzer als das H.

Abth. 12. H. mehr als doppelt so breit als lang. Körper gedrungen.
„ 13. —— so breit oder wenig breiter als lang.

Zur Abtheil. 1. Homalota currax. Linear, flach gedrückt, schwarzbraun, etwas glänzend, sehr fein punktirt, dünn grau behaart, die dünnen Fühler und die Fd. schwarzbraun, die Beine gelbbraun; H. fast viereckig, schmäler als die Fd., mit undeutlicher Mittelfurche; die ersten fünf Bauchringe oben fein und nicht dicht punktirt, der sechste glatt. 2'''. Im Harze am Ufer der Ilse auf reinem Kiessande von *Kraatz* gesammelt. Kraatz. l. c. 198. 1.

Zur Abtheil. 1. —— debilicornis. Niedergedrückt, schwarz, etwas glänzend, äusserst fein punktirt, mit sehr kurzer, graulicher Behaarung. Fühler und Fd. braun; H. schmäler als die Fd., fast viereckig, am Grunde mit einem Grübchen; Hlb. oben äusserst fein, sparsam punktirt. $1\frac{1}{2}'''$. Am Ufer des Rheins. Erichson. Gen. & spec. Staph. 87. 11.

Zur Abtheil. 1. —— fragilicornis. Linear, niedergedrückt, schwarzbraun, etwas glänzend, fein seidenhaarig, sehr fein punktirt, die dünnen Fühler braun, die Beine braungelb, H. fast herzförmig, schmäler als die Fd., am Grunde mit einem Grübchen; Hlb. oben überall dicht und fein punktirt. 1'''. Am Ufer der Ahr. Kraatz. l. c. II. 202.

Zur Abtheil. 2. Homalota hypnorum. Linear, schwarz, glänzend, die Fühler pechfarbig, ihre Wurzel und die Beine gelbbraun; H. fast viereckig, am Grunde gewöhnlich mit einem Grübchen; Fd. etwas länger als das H., rothbraun, häufig fein punktirt; Hlb. oben vorne fein und sparsamer punktirt, hinten glatt. $1^3/_1$'''. Kraatz. l. c. II. 203.

Zur Abtheil. 2. —— subalpina. Linear, schwarz, glänzend, die Fühler pechfarbig, ihre Wurzel und die Beine gelbbraun, die Fd., die Brust und der After röthlich-gelbbraun; H. fast viereckig, schmäler als die Fd.; Hlb. oben vorne fein, zerstreut punktirt, an der Spitze beinahe glatt. $1^2/_3$'''. Kraatz. l. c. II. 204. 7.

Zur Abtheil. 2. —— alpestris. Pechschwarz, glänzend, die Fühler pechbraun, K. und Hlb. schwarz, die Beine gelbbraun; H. quer, so breit als die Fd., flach; Fd. viereckig, flach gedrückt; Hlb. äusserst fein punktirt. $1^3/_4$'''. Engadin, Splügen. Heer. Fn. coleopt. helv. I. 330. 25.

Zur Abtheil. 2. —— crassicornis. Der H. pagana äusserst ähnlich, aber nur $1^2/_3$''' lang, dunkler gefärbt, am Hlb. der fünfte und sechste Ring oben ganz glatt, bei dem ♂ der hintere Theil des Seitenrandes des vorletzten Ringes schwielig verdickt und das vordere Ende dieser Verdickung in Form eines nach innen einspringenden Körnchens erhöht. Gyllenhal. Ins. suec. IV. 486. 20—21. (Aleochara.) Kiesenwetter. Stettin. Zeitg. XI. 218. (Hom. granigera.) Kraatz. l. c. II. 207. 10. (eod.)

Zur Abtheil. 2. —— vestita. Schwarz, etwas glänzend, die Fd. braun, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun; H. kaum breiter als lang, etwas schmäler als die Fd., nach rückwärts fast verengt, mit einer undeutlichen Mittelrinne; Hlb. gleichbreit, oben sparsam und undeutlich punktirt. $1^2/_3$'''. Gravenh. Mon. 140. 6. (Paederus.) Gyllh. Ins. II. 398. 20. (Aleochara quisquiliarum.) Erichs. Gen. & spec. Staph. 84. 6.

Zur Abtheil. 2. —— nitidula. Schwarz, glänzend, die Fd. gewöhnlich pechfarbig, seltener röthlich-braun, die Beine bräunlich; H. schmäler als die Fd., quer viereckig, am Grunde öfters mit einem Grübchen, Hlb. oben sparsam punktirt, an der Spitze glatt. $1^3/_4$'''. Nach *Kraatz* in ganz Deutschland unter Laub und Moos. Kraatz. l. c. II. 211. 13.

Zur Abtheil. 2. —— longicollis. Schwarzbraun, etwas glänzend, die Fd. und der After rothbraun, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun; H. fast so lang als breit, mit abgerundeten Hinterwinkeln; Hlb. auf den ersten fünf Segmenten äusserst fein und sehr dicht punktirt, auf dem sechsten beinahe glatt. $1^1/_2$'''. Mulsant. Opusc. entom. I. pag. 18. 3. pl. 1. fig. 3.

Zur Abtheil. 2. —— sequanica. Linear, schwarz, etwas glänzend, fein seidenhaarig, das erste Glied der braunen, dünnen Fühler und die Fd. gelblich-braun; H. quer-viereckig, mit einer seichten Mittelrinne und einem Grübchen an der Basis; Fd. etwas länger als das H.; Hlb. oben auf den ersten vier Ringen ziemlich dicht, auf dem fünften sparsamer, auf dem sechsten Ringe wieder dichter punktirt. 1—$1^1/_4$'''. Steiermark. Brisout. Annal. entom. de France. 1859. CCXVII.

Zur Abtheil. 2. —— volans. Linear, rostbraun, ziemlich glanzlos, dichter seidenhaarig, die dünnen Fühler an der Wurzel, die Fd. und Beine gelbbraun; H. etwas schmäler als die Fd., deutlich breiter als lang, in der Mitte öfters mit einer seichten Rinne; Hlb. oben auf den ersten vier Ringen dichter als auf dem fünften und sechsten Ringe punktirt. $1^1/_4$'''. Seligenstadt, auf schlammigem Boden. Scriba. Stettin. entom. Zeitg. 1859. S. 413.

Zur Abtheil. 2. —— arctica. Etwas flach gedrückt, gleichbreit, äusserst fein punktirt, braun behaart, etwas glänzend, schwarz, die Fühler, Taster, Beine und der After dunkel gelbbraun; zweites und drittes Fühlerglied an Länge gleich; H. etwas schmäler als die Fd., am Grunde mit einem Grübchen; Fd. kaum länger als das H., braun; zweiter bis vierter Hlbs-Ring oben dicht punktirt. $1^1/_4$'''. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland. Thomson. Öfv. af. Kön. Vet. Acad. Förh. 1856. 91. 2.

Zur Abtheil. 2. —— hygrobia. Etwas glänzend, schwarz, fein behaart, der Fühlerschaft und die Beine dunkel gelbbraun; H. mit einem Grübchen an der Basis; zweites Fühlerglied deutlich länger als das dritte; zweiter bis vierter Hlbs-Ring oben dicht punktirt. $1^1/_2$'''. Nach Dr. *Kraatz* auch in Deutschland vorkommend. Thomson. Öfv. af. Kön. Vet. Acad. Förh. 1856. 93. 6. Kraatz. Insect. Deutsch. II. 220. 20. (Hom. hygrotopora.)

Zur Abtheil. 2. Homalota fluviatilis. Niedergedrückt, schwarz, etwas glänzend, dicht und fein punktirt, Fühler und Fd. schwarzbraun, die Beine gelbbraun; H. quer-viereckig, schmäler als die Fd., am Grunde mit einem Grübchen und gewöhnlich mit einer mehr oder minder deutlichen Mittelrinne; der ganze Hlb. oben häufig und feiner punktirt. $1^1/_4$'''. Am Ufer der Ahr. Kraatz. Stett. Ztg. X. 124. Id. l. c. II. 222. 22.

Zur Abtheil. 2. —— fragilis. Der vorigen Art äusserst ähnlich, aber nur 1''' lang, das H. ist etwas länger, mehr viereckig und nach rückwärts etwas mehr verengt. Kraatz. Stettin. Zeitg. XV. 125. Id. l. c. 223. 23.

Zur Abtheil. 2. —— meridionalis. Linear, ziemlich flach gedrückt, etwas glänzend, grau seidenhaarig, schwarz, Fd. und Fühler braun, das Wurzelglied der letzteren und die Beine röthlich-gelbbraun; H. nahe viereckig, nach vorne merklich verengt, mit einem starken rinnenförmigen Eindrucke am Grunde bis gegen die Mitte; Hlb. oben dicht punktirt, der After heller gefärbt. 1'''. Nach Herrn *Kraatz* am Salzsee bei Eisleben. Mulsant. Opusc. II. 38. 3.

Zur Abtheil. 2. —— fallax. Linear, etwas niedergedrückt, wenig glänzend, mit dichtem, seidenartigen Haarüberzuge, die Fd. häufig bräunlich, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun; äusserst fein und sehr dicht punktirt, H. quer-viereckig mit einer undeutlichen Mittelrinne. $1^1/_4$'''. Am Ostsee-Strande. Kraatz. l. c. 227. 29.

Zur Abtheil. 2. —— longula. Ziemlich flach, schwarz, etwas glänzend, äusserst fein und sehr dicht punktirt, die Fühler und Fd. braun, die Beine blass gelbbraun; H. kaum breiter als lang, ziemlich gerundet, an der Basis mit einem Grübchen und öfters auch mit einer seichten Mittelrinne; Hlb. oben äusserst dicht, fein punktirt. 1'''. Nord-Deutschland. Heer. Fn. coleopt. helv. I. 334. 40. Kraatz. Insect. Deutsch. II. 228. 30. (Hom. thinobioides.)

Zur Abtheil. 2. —— subtilissima. Linear, flach gedrückt, pechbraun, etwas glänzend, äusserst fein punktirt, die dünnen Fühler und die Beine gelblich-braun; H. etwas schmäler und viel kürzer als die Fd., wenig breiter als lang, gewöhnlich mit einer Mittelrinne; Fd. äusserst fein und undeutlich punktirt; Hlb. oben überall sehr fein punktirt. $^3/_5$'''. Bei Cassel und in Baiern. Kraatz. Stettin. Zeitg. XV. 126. Id. l. c. II. 230. 31.

Zur Abtheil. 2. —— punctipennis. Linear, glänzend schwarz, die Schenkel pechfarben, die Schienen und Füsse gelblich; K. hinten stark eingeschnürt; H. schwach viereckig, schmäler als das H.; Fd. tiefer und sparsamer punktirt, Hlb. fast glatt. $1^1/_2$'''. Kraatz. l. c. 231. 32.

Zur Abtheil. 3. —— atricilla. Linear, schwarz, etwas glänzend, ziemlich dicht punktirt, fein greishaarig, die Fühler, die Fd. und der After pechbraun; H. etwas schmäler als die Fd., etwas breiter als lang, an der Basis meistens mit einem Quergrübchen; Hlb. oben und vorne sparsam punktirt, die letzteren Ringe glatt. $1^1/_2$'''. Ostsee. Erichson. Gen. & spec. Staphyl. pag. 101. 39. Thomson. Öfv. af Vet. Acad. Förh. 1852. 133. 6. (Hom. puncticeps.)

Zur Abtheil. 3. —— puncticeps. Linear, schwarz, etwas glänzend, ziemlich dicht punktirt, fein graulich behaart, Fühler, Beine und After pechbräunlich, erstere mit abstehenden Haaren; K. deutlich punktirt; H. ziemlich viereckig, am Grunde gewöhnlich mit einem Grübchen; Hlb. oben auf den ersteren Ringen fein und sparsam punktirt, hinten glatt. $1^1/_2$'''. An der Ostsee. Kraatz. l. c. II. 232. 33.

Zur Abtheil. 3. —— monticola. Der H. occulta zunächst verwandt. Linear, etwas niedergedrückt, mässig glänzend, schwarz, Fd. und Beine pechbraun; H. quer-viereckig, am Grunde eingedrückt; Hlb. am Grunde sparsam und fein punktirt, an der Spitze glatt, vorletzter Ring oben mit vier erhabenen Linien, bei dem ♂, sein scharf dreieckig ausgeschnittener Spitzenrand aufgebogen. $1^1/_2$'''. Nach *Kraatz* in Schlesien und auch in Oesterreich. Thomson. Oefvers af Kon. Vet. Acad. 1852. 143. 44. Kraatz. l. c. II. 234. 35.

Zur Abtheil. 3. —— excellens. Linear, etwas flachgedrückt, schwarz, wenig glänzend, Fühler und Fd. braun, Beine gelblich-braun; H. quer-viereckig, mit einer Mittelfurche; Hlb. am Grunde sparsam und fein punktirt, an der Spitze in der Mitte glatt. ♂ ähnlich dem der vorigen Art. $1^1/_2$'''. Ueber ganz Deutschland verbreitet und nach *Kraatz* auch in Oesterreich. Kraatz. l. c. II. 235. 36.

Zur Abtheil. 3. Homalota picipes. Lang-gestreckt, gleichbreit, etwas flachgedrückt, äusserst fein hautartig gerunzelt, fein und sparsam braun behaart, schwarz, die Taster und Beine dunkel gelbbraun; H. ziemlich quer-viereckig, etwas schmäler als die Fd., am Grunde mit einem Grübchen; Fd. länger als das H., pechschwarz; Hlb. gleichbreit, zweiter bis vierter Bauchring sparsam und fein punktirt. $1^1/_3$'''. Nach Dr. *Kraatz* auch in Deutschland. Thomson. Öfv. af. Vet. Acad. Förh. 1852. 99. 20.

Zur Abtheil. 3. —— nigella. Gleichbreit, schmal, flachgedrückt, schwarz, die Wurzel der Fühler röthlich-pechbraun; H. kaum schmäler als die Fd. und wenig breiter als lang, vor der Mitte leicht gerundet, die Scheibe mit einer seichten Furche; Hlb. gleichbreit, oben ziemlich dicht und tief, an der Spitze schwächer punktirt. $1^1/_4$'''. Erichs. Käf. d. M. I. 15.

Zur Abtheil. 3. —— pilicornis. Gleichbreit, ziemlich flach, etwas glänzend, schwarz, Fühler mit quirlförmig gestellten Haaren, ihre Wurzel sowie die Beine gelbbraun; H. leicht gewölbt, wenig schmäler als die Fd., mit einem undeutlichen Grübchen an der Basis; Fd. etwas länger als das H., hautartig gerunzelt, dunkel gelbbraun; Hlb. gleichbreit, zweiter bis vierter Ring oben ziemlich sparsam punktirt, die Ränder der Bauchringe und der After rostfärbig. $1^1/_2$'''. Thomson. Öfv. af. Vet. Acad. Förh. 1852. 142. 40. Kraatz. Ins. Deutschl. II. 241. 43. (Homalota pilosa.)

Zur Abtheil. 3. —— appulsa. Linear, ziemlich flach, braun, die Fühler, das H., die Fd. und der After röthlich-gelbbraun, die Beine gelb; H. ziemlich viereckig, nach hinten etwas verengt, auf der Scheibe mit einer schwachen Mittelrinne; Hlb. oben fein und dicht, auf dem letzten Ringe sparsam punktirt. 1'''. Bei Jülich von Herrn *Eichhoff* gefunden. Scriba. Berliner entom. Zeitg. 1867. S. 389.

Zur Abtheil. 3. —— Eichhoffi. Linear, ziemlich flach, braun, etwas glänzend, der Mund, die Fühler, die Fd. und Beine gelbbraun; H. ziemlich viereckig, mit schwacher Mittelrinne auf der Scheibe; Hlb. oben sparsam und undeutlich punktirt, der letzte Ring glatt. $1^1/_2$'''. Am gleichen Orte wie vorige Art. Scriba. Berliner entom. Zeitg. 1867. S. 390.

Zur Abtheil. 3. —— thinobia. Etwas flach gedrückt, schwach glänzend, fein gelblich behaart, schwarzbraun, die Fühler, Fd. und Beine sowie der After gelbbraun; H. quer-viereckig mit einer abgekürzten Mittelrinne; Fd. etwas breiter und wenig länger als das H., deutlich punktirt; Hlb. vorne ziemlich dicht, an der Spitze sehr sparsam punktirt, beinahe glatt. $1^1/_4$'''. Thomson. Skandin. Coleopt. III. 73. 18. (Atheta.)

Zur Abtheil. 3. —— deformis. Linear, flachgedrückt, pechfarbig, mässig glänzend, das H., die Fd. und der After gelblich-braun, die Fühler und Beine gelblich; H. fast viereckig, mit seichter Mittelrinne; Hlb. oben am Grunde ziemlich dicht und fein punktirt, der fünfte und sechste Ring glatt. 1'''. Kraatz. l. c. II. 244. 46.

Zur Abtheil. 4. —— gracilenta. Lang-gestreckt, linear, pechschwarz, glänzend, die Fühler, der Mund, die Beine und der After gelbbraun, Fd. gelblich-braun; H. viereckig, öfters mit einer undeutlichen Mittelfurche; Hlb. oben ganz glatt. $1^1/_2$'''. Erichson. Gen. & spec. Staph. 94. 25.

Zur Abtheil. 4. —— rufotestacea. Lang-gestreckt gleichbreit, pechfarbig, etwas glänzend. Mund, Fühler, Fd., After und Beine gelbbraun, das H. mehr röthlich, so lang als breit, nach hinten etwas verengt, die Scheibe öfters mit einer seichten Rinne; Hlb. ganz glatt, das fünfte Segment gewöhnlich dunkel. $1^1/_2$'''. Sehr selten. Kraatz. Ins. Deutsch. II. 245. 48. Mulsant. Opusc. entom. I. 21. 5. (Hom. atricapilla.)

Zur Abtheil. 4. —— elegantula. Von der vorhergehenden Art durch die deutliche, tiefere Mittelrinne des H., durch längere Fd. und durch das an der Spitze ausgebuchtete siebente Bauchsegment verschieden. $1^1/_3$'''. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland. Brisout in Grenier's Catal. de Coleopt. de France. Matériaux pour la Faune franç. pag. 23.

Zur Abtheil. 4. —— splendens. Linear, schwarz, glänzend, die Fühler, der Mund, der After und die Beine gelbbraun; Körper oben ohne Punkte und nur sparsam mit kaum sichtbaren Härchen besetzt; H. ziemlich herzförmig, etwas kürzer als die Fd. 1'''. Nach *Kraatz* über ganz Deutschland verbreitet. Kraatz. l. c. II. 246. 49.

Zur Abtheil. 4. Homalota macella. Gleichbreit, flachgedrückt, röthlich-gelbbraun, dicht und fein greishaarig, die Fühler und Beine gelbbraun; Stirne und H. undeutlich gefurcht, letzteres etwas schmäler als die Fd., kaum breiter als lang, mit geraden Seiten, vorne und rückwärts gerundet. 1‴. Erichs. Gen. & spec. Staph. 95. 26.

Zur Abtheil. 4. —— luctuosa. Etwas flachgedrückt, schwarz, glänzend, äusserst fein, graulich behaart, Fühler und After gleichfärbig, die Fd. pechfarbig, die Beine braun; H. ziemlich viereckig, mit einer undeutlichen Mittelrinne; Hlb. oben kaum bemerkbar punktirt. $^3/_4$‴. Kraatz. l. c. II. 248. 51.

Zur Abtheil. 4. —— aegra. Der vorigen Art sehr ähnlich, die Fühler sind aber pechbraun, das H. ist seichter gefurcht, die Fd. sind heller, die Beine schmutzig braungelb. $^3/_4$‴. Heer. Faun. Col. Helv. 595. 41.

Zur Abtheil. 4. —— clavigera. Schwarz, glänzend, minder dicht greishaarig, die starken Fühler gegen die Spitze bedeutend verdickt, die Wurzel der Fühler und die Beine bräunlich-gelb; H. um ein Drittel breiter als lang, viel schmäler als die Fd.; die ersteren Hlbs-Segmente sparsam und fein punktirt, die hinteren glatt. 1‴. Von Herrn Pfarrer *Scriba* bei Seligenstadt gefunden. Scriba. Stettiner entom. Zeitg. 1859. XX. S. 414.

Zur Abtheil. 4. —— inhabilis. Niedergedrückt, schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler und die Beine braun, die Schenkel dunkler; H. schwach gefurcht; Hlb. an der Wurzel fein und sparsam punktirt, an der Spitze glatt. $1^1/_5$‴. Bei Barmen. Kraatz. l. c. 151. 55.

Zur Abtheil. 4. —— immersa. Linear, niedergedrückt, schwarz, glänzend, Fd. braun, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun, H. schwach viereckig mit einer seichten Längsrinne, die vorderen Hlbs-Ringe oben am Grunde fein und sparsam punktirt, an der Spitze glatt. $^3/_4$‴. Ueber ganz Deutschland verbreitet, am ausfliessenden Safte der Bäume und unter Rinde. Erichs. Käf. d. M. 324. 17. Kraatz. l. c. 252. 56.

Zur Abtheil. 4. —— atomaria. Linear, schwarz, glänzend, oben ganz glatt, äusserst fein behaart; H. schwach viereckig, mit einer undeutlichen Mittelrinne, Beine pechbraun. $^1/_2$‴. Kraatz. l. c. 254. 58.

Zur Abtheil. 5. —— soror. Linear, schwarz, etwas glänzend, Fühler und Beine braun; H. etwas gerundet, wenig gewölbt, am Grunde mit einem Grübchen; Hlb. oben sehr fein und dicht punktirt. Der Hom. analis sehr ähnlich. 1‴. Bei Bonn. Kraatz. l. c. 257. 61.

Zur Abtheil. 5. —— vilis. Linear, etwas flachgedrückt, schwarzbraun, wenig glänzend, die Fühler und Beine gelbbraun; H. etwas quer, mit einem undeutlichen Grübchen am Grunde; Hlb. oben dicht und fein punktirt. $^4/_5$‴. Bei Berlin. Erichson. Käf. d. M. 325. 18. Kraatz. l. c. 257. 62.

Zur Abtheil. 5. —— pumila. Linear, etwas flachgedrückt, braun, mässig glänzend, die Fühler, Beine und der After gelbbraun; H. wenig quer, am Grunde mit einem Grübchen und mit einer Spur einer Längsrinne; zweiter bis vierter Hlbs-Ring oben dicht und sehr fein, der fünfte sparsamer punktirt, der sechste fast ganz glatt. Kraatz. l. c. 258. 63.

Zur Abtheil. 6. —— validiuscula. Linear, wenig niedergedrückt, schwarzbraun, das H. und die Fd. heller, die Wurzel der Fühler, die Beine und der After gelbbraun; H. quer-viereckig; Hlb. oben am Grunde äusserst fein punktirt, an der Spitze glatt. 1‴. Sächsische Schweiz. Kraatz. l. c. 261. 66.

Zu Abtheil. 8. —— nigriventris. Etwas glänzend, mit gelblicher Behaarung, blass-gelbbraun, der K., die Brust und der Bauch schwärzlich, der After und die Ränder der Bauchringe gelbbraun; H. quer mit etwas eingedrückter Scheibe; Hlb. oben dicht punktirt, an der Spitze beinahe glatt. $1^3/_4$‴. Thomson. Öfv. af. Vet. Acad. Förh. 1856. 99. 19. (Plataraea.) Heer. Fn. coleopt. helv. I. (Homalota melanocephala.)

Zur Abtheil. 8. —— merdaria. Etwas glänzend, linear, schwarz, gelblich fein behaart, die Wurzel und Spitze der Fühler, die Beine, der After und die Fd. gelbbraun, die Schildchengegend und der äussere Spitzenwinkel der letzteren dunkler; H. ziemlich viereckig, etwas schmäler als die Fd., mit einem Grübchen an der

Basis; Hlb. mit parallelen Seiten, das zweite bis vierte Segment desselben sparsamer punktirt. $1^3/_4$—2‴. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland. Thomson. Öfv. af. Vet. Ac. Förh. 1852. 141. 38. Heer. Fn. coleopt. I. pag. 329. 21. (Hom. Pertyi.)

Zur Abtheil. 8. Homalota trinotata. Schwarz, mässig glänzend, fein greishaarig, die Fühler pechschwarz, Beine und Fd. gelbbraun, letztere um das Schildchen und am Spitzenwinkel bräunlich-schwarz; H. quer, an der Basis mit einem seichten Grübchen; Hlb. oben und vorne fein und dicht, auf den vorletzten Ringen sparsamer punktirt. $1^1/_2$‴. Am ausfliessenden Safte der Bäume. Kraatz. Insect. Deutsch. II. 272. 76. Thomson. Öfv. af. Vet. Acad. Förh. 1850. 140. 34. (Hom. socialis.)

Zur Abtheil. 8. —— triangulum. Linear, schwarz, glänzend, graulich behaart, die Fühler pechschwarz, die Beine und Fd. dunkel gelbbraun, die letzteren um das Schildchen und am äusseren Spitzenwinkel schwarz; H. quer mit einem seichten Grübchen am Grunde; Hlb. oben und vorne sparsam punktirt, hinten glatt. $1^1/_2$‴. Ostsee. Kraatz. l. c. 273. 80.

Zur Abtheil. 8. —— valida. Schwarz, ziemlich glänzend, seidenhaarig, die Wurzel der Fühler, die Fd. und der After dunkel-rothbraun; H. quer, an der Basis mit einem Grübchen; Hlb. oben auf den vorderen Ringen fein und sparsam punktirt, die hinteren Ringe glatt. $2^1/_4$‴. Kärnthner-Alpen. Kraatz. l. c. 274. 81.

Zur Abtheil. 8. —— fungicola. Linear, etwas niedergedrückt, schwarz, mässig glänzend, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun, Fd. rothbraun; H. quer, am Grunde leicht eingedrückt; Hlb. etwas mehr glänzend, oben am Grunde nur mässig dicht und fein punktirt, die Spitze beinahe glatt. $1^1/_2$‴. In Schwämmen. Kraatz. l. c. 274. 82.

Zur Abtheil. 8. —— xanthopus. Linear, etwas niedergedrückt, schwarz, mässig glänzend, die Fühler und Fd. rothbraun, letztere um das Schildchen und am äusseren Spitzenwinkel dunkler, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun; H. quer, am Grunde mit einem undeutlichen Grübchen und manchmal mit einer seichten Längsrinne; Hlb. oben und vorne fein und dicht punktirt, hinten glatt. $1^1/_2$‴. Thomson. Öfv. af. Vet. Ac. Förh. 1856. 96. 14. (Atheta.) Kraatz. l. c. 275. 83. (Hom. sublinearis.)

Zur Abtheil. 8. —— subrecta. Lang-gestreckt, gleichbreit, etwas flachgedrückt und mässig glänzend, schwarz, die Fühler rothbraun, an der Wurzel heller, Beine und Fd. gelbbraun, letztere runzelig punktirt, um das Schildchen und am äusseren Spitzenwinkel dunkler gefärbt; K. beinahe glatt; H. etwas breiter als lang, an der Basis schwach eingedrückt, fein punktirt; zweiter bis vierter Hlbs-Ring fein und sparsam punktirt, die anderen glatt. $1^1/_5$‴. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland. Mulsant. Opusc. entom. 1861. pag. 109.

Zur Abtheil. 8. —— nigritula. Ziemlich flach, kaum glänzend, äusserst fein punktirt, gelb fein behaart, die Fühler, deren kegelförmiges Endglied fast dreimal so lang als das stark quere vorletzte Glied ist, die Fd. und Beine gelb; H. quer, an der Basis kaum eingedrückt, mit einer undeutlichen Mittelrinne; Fd. um ein Drittel länger als das H.; Hlb. auf dem zweiten bis vierten Ring oben ziemlich dicht punktirt. $1^1/_4$‴. Gyllenhal. Ins. suec. II. 408. 29. (Aleochara.)

Zur Abtheil. 8. —— humeralis. Schwarz, glänzend, fein graulich behaart, Fühler und Fd. kastanienbraun, letztere mit helleren Schulterwinkeln, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun; H. quer, am Grunde mit einem Grübchen; Hlb. oben am Grunde ziemlich fein und nicht dicht punktirt, an der Spitze glatt. Kraatz. l. c. 278. 85.

Zur Abtheil. 8. —— nigricornis. Ziemlich linear, schwarz, matt, fein punktirt, Beine gelbbraun, die Schenkel und Fühler pechbraun; H. quer, in der Mitte entweder mit einer breiten Rinne oder mit einer grossen Grube; die vorderen Hlbs-Ringe oben fein und dicht punktirt, die hinteren beinahe glatt. $1^1/_4$‴. Am ausfliessenden Safte der Bäume, vorzüglich Eichen. Thomson. Öfv. af. Kon. Vet. Acad. 1850. 142. 42.

Zur Abtheil. 8. —— autumnalis. Ziemlich linear, schwarz, etwas glänzend, die Fühler und Fd. braun, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun; H. quer mit einer Mittelrinne und am Grunde mit einem Grübchen; die ersten vier Hlbs-Ringe oben fein und dicht punktirt, der sechste Ring etwas weitläufig mit er-

habenen Punkten besetzt. $1^1/_4$'''. Baiern, Berlin. Erichson. Gen. & spec. Staph. 113. 66. Kraatz. l. c. 283. 90.

Zur Abtheil. 8. Homalota myrmecobia. Kurz, gleichbreit, schwärzlich-braun, etwas glänzend, die Fühler und die Beine röthlich-braun, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun; H. quer, in der Mitte gefurcht; die vorderen Hlbs-Ringe oben fein und dicht punktirt, die an der Spitze fast glatt. 1'''. Unter Formica rufa. Kraatz. l. c. 285. 92.

Zur Abtheil. 8. —— atrata. Kurz, gedrungen, etwas glänzend, die Fühler und Fd. braun, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun; H. stark quer, leicht gewölbt, undeutlich gerimt; Hlb. oben überall dicht und fein, vorne etwas dichter punktirt. 1'''. Unter feuchtem Laub. Mannerheim Brachel. 82. 45. Kraatz. l. c. 285. 93. Erichson. Käf. d. M. 331. 28. (Hom. clancula.)

Zur Abtheil. 8. —— vicina. Mehr gestreckt, schwarz, etwas glänzend, die Fühler und Beine braun; H. quer, am Grunde mit einem Grübchen; Hlb. oben überall dicht und ziemlich fein, vorne etwas dichter punktirt. $^1/_4$'''. Kraatz. l. c. 286. 94.

Zur Abtheil. 8. —— nigra. Etwas linear, schwarz, glänzend, Fühler und Beine schwarzbraun; H. quer, undeutlich gerimt; Hlb. oben überall fein und dicht punktirt. $^3/_4$'''. Kraatz. l. c. 287. 95.

Zur Abtheil. 8. —— cribrata. Kurz, schwarz, matt glänzend, runzelig punktirt, Beine pechbraun, die Schenkel dunkler, Fd. pechschwarz; H. stark quer, mit abgerundeten Ecken; Hlb. oben vorne dicht, hinten ziemlich weitläufig punktirt. $^1/_2$'''. Kraatz. l. c. 288. 96.

Zur Abtheil. 9. —— subterranea. Linear, etwas glänzend, fein seidenhaarig, rothbraun oder rothgelb, der K. und ein breiter Gürtel des Hlb. pechschwarz, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun; H. quer, ohne Eindrücke; die vorderen Hlbs-Ringe oben sparsam und fein punktirt, der sechste glatt. $1^1/_3$'''. Mulsant. Opusc. ent. II. 40. 4. Kraatz. l. c. 291. 99.

Zur Abtheil. 9. —— testaceipes. Schwarz, glänzend, Fd. und Beine gelbbraun, erstere um das Schildchen herum und an dem äusseren Spitzenwinkel schwärzlich; H. quer, nach vorne nicht verengt; Hlb. gleichbreit, nur die vorderen Ringe oben mit feinen Punkten. $1^1/_4$'''. Heer. Fn. coleopt. helv. I. 327. 18. Baudi. Studi entom. pag. 118. (Hom. brevicollis.)

Zur Abtheil. 9. —— varicornis. Schwarz, glänzend, äusserst fein behaart, die dicken Fühler und die Fd. braun, die Wurzel der ersteren und die Beine gelbbraun; H. quer, ohne Eindrücke; Hlb. oben und vorne fein und sparsam punktirt, an der Spitze glatt; viertes Fühlerglied sehr klein, kaum so breit als das dritte, das fünfte plötzlich sehr breit und stark, mehr als doppelt so breit als das dritte, die fünf folgenden sehr stark quer. 1'''. Kraatz. l. c. 292. 101.

Zu Abtheil. 9. —— dilaticornis. Ziemlich gleichbreit, röthlich-gelbbraun, der K. und ein Gürtel des Hlb. pechbraun; Fühlerglieder von dem vierten angefangen stark quer; H. quer, ohne Eindrücke; Hlb. oben und vorne fein punktirt, hinten glatt. $1^1/_4$'''. Kraatz. Insect. Deutsch. II. 293. 102.

Zur Abtheil. 9. —— oblita. Etwas gestreckt, wenig flachgedrückt, schwarz, matt glänzend. Fühler und Fd. braun, Beine gelbbraun; H. quer, mit einer Mittelfurche; die ersten Hlbs-Ringe oben mässig dicht, fein punktirt, der fünfte und sechste Ring glatt. 1'''. Erichson. Gen. & spec. Staph. 113. 67. Kraatz. l. c. 204. 103.

Zur Abtheil. 9. —— sericea. Linear, schwarz, etwas flachgedrückt, fein seidenhaarig, die Fühler und Fd. pechbraun; H quer, am Grunde mit einem undeutlichen Grübchen; die vorderen Hlbs-Ringe oben fein und zerstreut punktirt, die hintersten glatt. $^3/_4$'''. Mulsant. Opusc. Entom. I. 41. 19.

Zur Abtheil. 9. —— subtilis. Linear, tief schwarz, etwas niedergedrückt, schwach glänzend, fein seidenhaarig, die Fd. pechbraun, die Beine gelbbraun; H. quer, mit einem schwachen Grübchen an der Basis; Fd. sehr dicht punktirt; Hlb. oben auf den vorderen Ringen fein punktirt, auf den hinteren glatt. $^3/_4$'''. Bei Aas. Scriba. Berliner entom. Zeitg. 1866. S. 128.

Zur Abtheil. 10. —— putrida. Ziemlich linear, schwarz, mässig glänzend, Fühler und Fd. braun, Beine gelbbraun; H. quer, am Grunde mit einem Grübchen, öfters auch mit einer seichten Mittelrinne; Hlb. oben ziemlich dicht und mässig fein punktirt, der fünfte Ring beinahe, der sechste ganz glatt. $1^1/_3$'''. Kraatz. l. c. 300. 110.

Zur Abtheil. 10. Homalota intermedia. Länglich, etwas niedergedrückt, schwarz, mässig glänzend, Wurzel der Fühler, die Fd. und die Beine bräunlich-hellgelb; H. quer-viereckig, am Grunde schwach eingedrückt; Hlbs-Ringe oben ziemlich dicht und fein punktirt, der sechste Ring beinahe glatt. $1\frac{1}{2}'''$. Bei Bonn. Thomson Oefvers af. Kon. Vet. Acad. Förh. 1850. 145. 58. Kraatz. l. c. 301. 111.

Zur Abtheil. 10. —— subrugosa. Etwas flachgedrückt, schwarz, wenig glänzend, die Wurzel der Fühler und die Fd. schwarzbraun, die Beine etwas heller; H. quer, am Grunde mit einem Grübchen, öfters auch mit einer seichten Längsrinne; Fd. dicht und ziemlich stark querrunzelig punktirt; Hlbs-Ringe oben ziemlich dicht und fein punktirt, der fünfte und sechste Ring beinahe glatt. $1\frac{1}{2}'''$. Auf Alpen. Kiesenwetter. Stett. Zeitg. IX. 318. Kraatz. l. c. 302. 113.

Zur Abtheil. 10. —— atramentaria. Etwas flachgedrückt, schwarz, erzschimmernd, mässig glänzend, fein behaart; H. quer-viereckig, am Grunde mit einem Grübchen und öfters mit einer schwachen Mittelrinne; Hlb. glänzend schwarz, die vorderen Ringe oben fein und weitläufig punktirt, die vorletzten fast glatt. $1\frac{1}{2}'''$. Gyllenhal. Ins. suec. II. 408. 30. (Aleochara.) Erichson. Gen. & spec. Staph. 111. 62.

Zu Abtheil. 10. —— nudiuscula. Gestreckt, etwas flachgedrückt, mit feiner, ziemlich sparsamer, bräunlicher Behaarung, glänzend, schwarz, die Schienen und Füsse braun; H. quer-viereckig, mit einer undeutlichen Mittelrinne und mit einem Grübchen an der Basis; Fd. länger als das H., undeutlich gestrichelt-punktirt; Hlb. kaum an der Spitze verengt, vorne sparsamer, gegen die Spitze kaum punktirt. Thüringen. $1\frac{1}{4}'''$. Thomson. Skandin. Coleopt. III. pag. 85. 35. Brisout. Annal. d. l. soc. entom. de Françe 1860. pag. 342. (Hom. immunda.)

Zur Abtheil. 10. —— contristata. Etwas flachgedrückt, schwarz, wenig glänzend, Fühler und Fd. braun, die Beine heller; H. quer, mit einer breiten Mittelrinne und mit einer Vertiefung am Grunde; Hlb. oben und vorne fein und weitläufig punktirt, gegen die Spitze glatt. $1\frac{1}{2}'''$. Kraatz. l. c. 304. 115.

Zur Abtheil. 10. —— cadaverina. Schwarz, etwas glänzend, die Fd. bräunlichschwarz, die Beine bräunlich mit dunkleren Schenkeln; H. wenig schmäler als die Fd., um die Hälfte breiter als lang, gleichbreit, ziemlich gewölbt, an der Basis manchmal schwach eingedrückt, seine Oberfläche wie die der Fd. äusserst dicht und fein punktirt; Hlb. oben vorne fein punktirt, hinten glatt. $1\frac{1}{2}'''$. Im Aas von Pfarrer *Scriba* gesammelt. Brisout. Annal. d. l. soc. entom. de France 1860. pag. 341. Scriba. Berlin. entom. Zeitg. 1862. S. 273.

Zur Abtheil. 10. —— villosula. Schwarz, etwas glänzend, mit sehr lose anliegender, an den Seiten des Hlb. dichterer und mehr abstehender, längerer Behaarung, Wurzel der Fühler und Beine pechbraun; H. quer, an allen Ecken abgerundet, am Grunde mit einem Grübchen; Fd. weniger dicht und fein punktirt; Hlb. oben am Grunde fein und dicht, gegen die Spitze viel sparsamer punktirt. $1\frac{1}{4}'''$. Kraatz. l. c. 305. 116.

Zur Abtheil. 10. —— procera. Schlank, etwas niedergedrückt, schwarz, schwach glänzend, die Fd. und Beine gelbbraun, Fühler mit längeren abstehenden Haaren; H. quer-viereckig, mit einer weiten, seichten, oft kaum sichtbaren Mittelrinne; Hlb. oben fein und weitläufig punktirt, an der Spitze glatt. $1\frac{1}{2}'''$. Kraatz. l. c. 307. 117.

Zur Abtheil. 11. —— melanaria. Schwarz, glänzend, dicht punktirt, die Beine und Fd. gelbbraun, letztere um das Schildchen dunkler; H. stark quer, oben deutlich gewölbt; Hlb. oben sehr dicht, der sechste Ring sparsamer punktirt. $1\frac{1}{3}'''$. Sahlberg. Ins. fenn. I. 398. 78. (Aleochara.) Erichs. Gen. & spec. Staph. 131. 111. (Hom. testudinea.) Kraatz. l. c. 312. 122.

Zur Abtheil. 11. —— nigerrima. Länglich, gedrungen, schwarz, glänzend, schwach gewölbt mit feiner, sparsamer Behaarung; Fühler kürzer als K. und H., dick, schwarz; H. doppelt so breit als lang, so breit als die Fd., an der Basis stark gerundet, sehr fein punktirt; Fd. stark punktirt, dunkelbraun; Hlb. punktirt, die Punktirung vorne stärker; Beine bräunlich. $1\frac{1}{2}'''$. Von Pfarrer *Scriba* bei Seligenstadt im Dünger gefunden. Fairmaire Faune entom. de France pag. 424. n. 98.

Zur Abtheil. 11. Homalota proxima. Schwarz, etwas glänzend, äusserst fein grau behaart, die Wurzel der Fühler, die Fd. und der After rothbraun, die Beine gelbbraun; H. quer, ohne Vertiefung; Hlb. oben fein und dicht, der fünfte Ring sparsamer punktirt, der sechste glatt. $1^1/_4$‴. Kraatz. l. c. 314. 125.

Zur Abtheil. 11. —— fusca. Röthlich-braun, glänzend, dicht punktirt, seidenhaarig, K. und Hlb. schwarz; H. mit schwacher Mittelrinne; Fühler gelbbraun, fadenförmig, das H. überragend. $1^1/_6$‴. Sahlberg. Ins. fenn. I. 371. 48. (Aleochara.)

Zur Abtheil. 11. —— subsinuata. Schwarz, etwas glänzend, die Fühler und Fd. schwarzbraun, die Beine heller; H. quer, etwas gewölbt, mit einer Mittelrinne am Grunde beiderseits etwas gebuchtet; Hlb. oben mässig dicht und fein, der fünfte und sechste Ring weitläufiger punktirt. $1^1/_4$‴. Erichson. Gen. & spec. Staph. 125. 98. Kraatz. l. c. 316. 127.

Zur Abtheil. 11. —— bolitophila. Ziemlich flach gedrückt, fast glanzlos, dicht punktirt, sparsam behaart, die Fühler und Beine gelbbraun; H. kaum schmäler als die Fd., am Grunde mit einem kleinen Grübchen und einer kurzen Mittelfurche; Fd. länger als das H., blass gelbbraun, um das Schildchen und am äusseren Spitzenwinkel dunkler; Hlb. vorne deutlich punktirt, der fünfte und sechste Ring mit einzelnen rauhen Punkten. $1^1/_4$‴. Thomson. Öfv. af. Vet. Acad. Förh. 1856. 97. 16.

Zur Abtheil. 13. —— tabida. Linear, röthlich-gelbbraun, matt glänzend, der K. und Gürtel vor der Spitze des Hlb. schwarz; H. ziemlich viereckig mit einer Mittelrinne; Fd. kürzer als dieses; Hlb. nach rückwärts nur wenig erweitert, oben fein und weitläufig punktirt. $1^1/_4$‴. Kiesenwetter. Stettin. Zeitg. XI. 218. Kraatz. l. c. 324. 138.

Zur Abtheil. 13. —— flava. Linear, gelb, etwas glänzend; H. etwas viereckig, die Fd. kürzer als dieses; Hlb. nach vorne fast verengt, oben beinahe glatt. $^3/_4$‴. Kraatz. l. c. 327. 141.

Zur Abtheil. 13. —— caesula. Linear, schwarz, glänzend, die Fd. braun, Fühler und Beine heller; H. fast viereckig mit einer Mittelrinne, die Fd. kürzer als dieses; Hlb. oben äusserst fein und weitläufig punktirt. $^1/_2$‴. In Gesellschaft der Formica nigra. Erichson. Gen. & spec. Staph. 97. 33. Kraatz. l. c. 328. 142.

189. Gatt. **Placusa.**

Erichs. Käf. d. M. I. 370.

(O- und U-Kiefer wie bei der Gattung Homalota, die U-Lippe aber nur mit 2-gliederigen Tastern, mit einer breiten, abgerundeten Zunge und mit schwach angedeuteten Nebenzungen. V-Füsse mit vier, die H-Füsse mit fünf Gliedern, deren erstes etwas verlängert ist. Körper ziemlich flach, geflügelt. K. vorgestreckt, schmäler als das H., mit dreieckig zugespitztem Munde. H. doppelt so breit als lang, am Hinterrande in der Mitte gerundet erweitert, beiderseits leicht gebuchtet, mit ziemlich rechtwinkeligen Hinterecken. Fd. kaum breiter als das H. und um die Hälfte länger, an der Spitze abgestutzt. Hlb. schwach gegen die Spitze verengt. Bei dem ♂ ist der sechste Hlbs-Ring oben beiderseits mit einem Dorne bewaffnet. Die Arten leben unter Baumrinden.)

1 Oberseite des Käfers schwärzlich, die Fd. braun 2
Fd. kaum heller als der übrige Körper. Flachgedrückt, schwarz, matt, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun; H. äusserst dicht und sehr fein wie die Fd. punktirt, diese bräunlich-schwarz. 1‴. Von Dr. *Hampe* wie die folgende Art bei Seebenstein gesammelt. Erichson. Gen. & spec. Staph. 196. 3. **humilis.**

2 H. flach gedrückt, äusserst dicht, fein punktirt 3
—— der Quere nach gewölbt, nicht sehr dicht punktirt. Körper schwarz, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelbbraun, die Fd. braun; H. so lang als diese, am Grunde beiderseits leicht ausgebuchtet mit rechtwinkeligen Hinterecken. 1‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Erichson. Gen. & spec. Staph. 196. 4. **infima.**

3 Schwarz, matt, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun, die Fd. braun; Fühler fast so lang als K. und H., wenig gegen die Spitze verdickt, das vierte bis zehnte Glied an Länge gleich, nur wenig dicker als lang; H. wie die Fd. äusserst fein und dicht punktirt, am Hinterrande in der Mitte stark gerundet erweitert; Fd. am äusseren Spitzenwinkel seicht gebuchtet; Hlb. oben sehr fein und sparsam, unten dichter punktirt. 1‴. Erichs. l. c. 194. 1. **complanata.**

Der vorigen Art äusserst ähnlich, aber nur $^4/_5$‴ lang, die mittleren Fühlerglieder sind doppelt so dick als lang, das H. ist hinten weniger gerundet erweitert; die Fd. an der Spitze nicht gebuchtet. Beide Arten sammelte Herr Graf von *Ferrari* um Wien. Grav. Micr. 98. 46. (Aleochara.) Erichs. l. c. 195. 2. **pumilio.**

Als deutsche Arten gehören noch hieher:

Placusa adscita. Linear, etwas flachgedrückt, schwarz, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun; H. schmäler als die braunen Fd., oben leicht gewölbt, dicht, aber undeutlich punktirt; Hlb. oben dicht und fein punktirt. 1‴. Bei Seligenstadt. Erichson. l. c. 197. 6.

—— curtula. Kurz, gedrungen, etwas glänzend, deutlicher punktirt, äusserst fein sparsam behaart, Fühler und Beine rostfärbig; H. doppelt so breit als lang, am Hinterrande jederseits leicht ausgebuchtet. 1‴. Berlin. Erichson. Käf. d. M. I. 350. 14. (Oxypoda.) Kraatz. l. c. 191. 45. (eod.) Hampe. Stettin. entom. Zeitg. XI. 348. 6. (Placusa carbonaria.) Fauvel. Annal. de l. soc. entom. de France 1863. pag. 219. (Cyphea curtula.)

190. Gatt. **Phloeopora.**

Erichson. Käf. d. M. pag. 311.

(O- und U-Kiefer wie bei der Gattung Tachyusa. Zunge mit gabelförmig getheilter Spitze, das erste Glied der 3-gliederigen L-Taster kaum überragend. Nebenzungen kaum angedeutet. Füsse sämmtlich 5-gliederig, das erste Glied der H-Füsse nur wenig länger als das folgende. Körper geflügelt, lang-gestreckt, gleichbreit. K. gerundet viereckig, so breit als das H., vorgestreckt. Fühler kaum so lang als K. und H., die Glieder vom fünften angefangen um die Hälfte dicker als lang. H. etwas schmäler als die Fd., ziemlich viereckig, vor der Mitte schwach erweitert. Fd. etwas kürzer als zusammen breit, an der Spitze gerade abgestutzt, ihr Aussenwinkel ausgeschnitten. Hlb. durchaus gleichbreit. Die Arten leben unter Baumrinden.)

H. fast so lang als breit, mit abgerundeten Vorderecken. Schwarz, etwas glänzend, sehr fein und dicht, die Fd. weniger fein punktirt, ziemlich lang und nicht sehr dicht gelbgrau behaart, die Wurzel der Fühler, die Beine und der After, sowie die hintere Hälfte der Fd. oder nur eine grosse Makel am Nahtwinkel heller oder dunkler röthlich-gelb; Hlb. ziemlich dicht körnig punktirt, der vorletzte Ring etwas länger als der fünfte. $1^1/_4$‴. Nicht selten. Grav. Micropt. 76. 19. (Aleochara.) Id. l. c. 84. 23. (Aleochara tenuis) und 79. 19. (Aleochara teres.) Erichs. Käf. d. M. 312. 3. Id. l. c. 77. 2. **corticalis.**

—— um ein Drittel breiter als lang, mit stumpfwinkeligen Vorderecken. Schwarz oder pechbraun, sehr fein und dicht punktirt, fein grau behaart, die Fühler, der Mund, die Fd. und der After röthlich-gelbbraun, die Beine gelb, die Fd. an der Wurzel häufig schwärzlich; Hlb. fein und ziemlich dicht körnig punktirt, der vorletzte Ring doppelt so lang als der fünfte. Grav. Mon. 154. 19. (Aleochara.) Erichs. Käf. d. M. 311. 1. Id. l. c. 77. 1. **reptans.**

Als deutsche Art hieher:

Phloeopora major. Ganz von der Gestalt und Färbung der Phl. corticalis, aber bedeutend grösser, K. und H. weniger dicht, ziemlich weitläufig, die Fd. ebenfalls weniger dicht und stärker, der Hlb. deutlicher punktirt, das sechste Segment längs des Hinterrandes mit einer Reihe fältchenartig erhabener Punkte. $1^1/_2$‴. Kraatz. l. c. 338. 3.

191. Gatt. **Phloeodroma.**

Kraatz. l. c. Seite 338.

(Von der vorhergehenden Gattung durch das verdickte erste Glied der L-Taster, durch die nur an der Spitze gespaltene Zunge, durch kürzere K-Taster, durch das kürzere erste Glied der H-Füsse, welches nicht länger als das zweite ist, vorzüglich verschieden. Lebensweise ebenfalls gleich.)

Schwarz, glänzend, äusserst fein und sparsam punktirt, Fühler und Beine pechbraun; H. um ein Drittel breiter als lang, ziemlich flach mit zwei schwach angedeuteten Längsfurchen; Hlb. dicht und deutlich punktirt. $1\frac{1}{3}$‴. Von Herrn Grafen von *Ferrari* bei Wien gesammelt. Kraatz. l. c. 339. 1. **concolor.**

192. Gatt. **Hygronoma.**

Erichs. Kaf. d. M. 312.

Mundtheile wie bei der Gattung Phloeopora. Füsse sämmtlich 4-gliederig. Körper geflügelt, lang gestreckt, flach gedrückt. K. vorgestreckt, merklich breiter als das H., der Mund stark vorragend. H. wenigstens so lang als breit, beiderseits in der Mitte schwach gerundet erweitert, vorne und rückwärts gerade abgestutzt, die Ecken abgerundet. Fd. kaum breiter als das H., länger als zusammen breit, an der Spitze gerade abgestutzt, der Aussenwinkel nicht ausgeschnitten. Die einzige Art dieser Gattung lebt am Ufer von Lachen und Seen unter Schilf.)

Schwarz, sehr wenig glänzend, fein und dicht punktirt, äusserst fein grau behaart, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelb, die Fd. von der Spitze bis über die Mitte wachsgelb; H. mit einer feinen Mittelrinne. $1\frac{1}{4}$‴. Sehr selten. Grav. Mon. 149. 3. (Aleochara.) Erichs. Käf. d. M. 313. 1. Id. l. c. 80. 1. Shuckard. pl. 23. fig. 8. **dimidiata.**

193. Gatt. **Tomoglossa.**

Kraatz. l. c. Seite 342.

(In der Gestalt einer kleinen Phloeopora ähnlich, nur ist der K. mehr eingezogen, die Bildung der U-Kiefer und die der Füsse wie bei der Gattung Homalota, die U-Lippe hat aber eine kurze, bis auf den Grund gespaltene Zunge u. s. w.)

Die einzige deutsche Art — Tomoglossa luteicornis — Erichson. Käfer d. M. I. 332. 29. (Homalota) ist schwarz, ziemlich glänzend, wenig fein punktirt, die Fd. auf der hinteren Hälfte sind rothbraun, bisweilen ganz kastanienbraun, der Mund, die Fühler und Beine sind röthlich-gelbbraun, das H. ist nur wenig breiter als lang, nach rückwärts etwas verengt, oben dicht und deutlich punktirt, ohne Vertiefung, die Fd. um ein Drittel länger als dieses, der Hlb. vorne dicht, hinten weitläufiger punktirt. Drittes Fühlerglied deutlich länger und stärker als das zweite. 1‴. Kraatz. l. c. 343. 1.

194. Gatt. **Schistoglossa.**

Kraatz. l. c. S. 344.

(Mundtheile, Fussbildung und allgemeine Körperform wie bei der Gattung Homalota, nur sind die O-Kiefer kurz und ähnlich wie bei der Gattung Dasyglossa an der Spitze getheilt, nicht einfach und die Zunge ist tiefer gespalten. Die einzige bekannte Art lebt unter feuchtem Laube.)

Schwarz, matt glänzend, fein goldgelb behaart, Fühler und Beine röthlich-pechbraun; H. um die Hälfte breiter als lang, nach vorne und hinten gleich verengt, dicht und fein punktirt, hinten mit einer flachen Mittelrinne; Fd. etwas breiter und viel länger als das H.; Hlb. vorne sehr dicht, hinten sparsam punktirt. $1\frac{1}{2}$‴. Nord-Deutschland. Erichson. Käf. d. M. 330. 26. und Gen. & spec. Staph. 111. 61. (Homalota.) Kraatz. l. c. 345. **viduata.**

195. Gatt. **Oligota.**

Mannerheim. Brachel. pag. 72.

(Mundtheile ziemlich wie bei der Gattung Homalota, nur ist an den K-Tastern das letzte Glied länger, an den L-Tastern das erste und zweite Glied dick, an Länge gleich. Füsse sämmtlich 4-gliederig, das erste Glied der H-Füsse verlängert. Körper sehr klein, geflügelt. K. geneigt. Fühler nur 10-gliederig, allmälig gegen die Spitze verdickt oder mit drei bis vier deutlich grösseren Endgliedern. Die Arten leben unter faulenden Pflanzenstoffen.)

1 Körper ziemlich lang gestreckt, der Hlb. gleichbreit oder nur wenig gegen die Spitze verengt 2
—— gedrungen, nach vorne und rückwärts verschmälert 4

2 Fühler mit drei deutlich grösseren Endgliedern 3
—— mit vier allmälig grösseren Endgliedern. Pechfarben, mit feiner, niederliegender Behaarung, die Fd. und der After, öfters auch das H. röthlich-pechbraun, die Fühler und Beine bräunlich-roth; H. doppelt so breit als lang, nach vorne verengt, die Hinterwinkel rechteckig; Fd. etwas breiter und doppelt so lang als das H. $^1/_3$—$^1/_2$‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Mannerh. Brachel. p. 72 [1]). Erichs. l. c. p. 180. 3. (Ol. subtilis.) **inflata.**

3 Schwarz, glänzend, fein und sparsam behaart, die Fühler, die Spitze des Hlb. und die Beine rothbraun; Fühler mit drei deutlich grösseren Endgliedern; H. doppelt so breit als lang, an den Seiten gerundet, der Hinterrand beiderseits schwach gebuchtet, mit stumpfen Ecken; Fd. um die Hälfte länger als das H., ziemlich dicht und deutlich punktirt, an der Spitze gemeinschaftlich ausgerandet. $^1/_2$‴. Selten. Grav. Mon. 175. 71. (Aleochara.) Erichs. l. c. 179. 1. **pusillima.**

Der Vorigen äusserst ähnlich, nur etwas breiter, die Beine sowie die Fühler bis auf die Wurzel pechbraun, die Fd. beinahe doppelt so lang als das H. und feiner als bei der vorigen Art punktirt. $^1/_2$‴. Sehr selten. Von Herrn Grafen v. *Ferrari* gesammelt. Erichs. Käf. d. M. 363. 2. Id. l. c. 180. 2. **atomaria.**

4 Schwarz, mässig glänzend, fein und sparsam behaart, ziemlich dicht und fein punktirt, die Fühler und Beine rostroth; Fühler mit vier allmälig grösseren Endgliedern; H. am Grunde doppelt so breit als lang, nach vorne stark verengt, am Hinterrande beiderseits leicht gebuchtet, mit beinahe rechtwinkeligen Hinterecken; Fd. mehr als um die Hälfte länger als das H., deutlicher als dieses punktirt, an den Seiten etwas erweitert. $^1/_2$‴. Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 364. 4. Id. l. c. 181. 4. **granaria.**
— —, glänzend, fein und sparsam punktirt und behaart, die Beine rostroth, die Fühler gelb; letztere mit drei deutlich grösseren Endgliedern; H. wie bei der vorigen Art, die Hinterwinkel aber etwas stumpfer; Fd. so breit als das H. und um die Hälfte länger, etwas deutlicher punktirt. $^1/_3$‴. Diese und die vorhergehende Art sammelte ebenfalls Herr Graf v. *Ferrari* um Wien. Bois-duv. & Lacord. Faune entom. Paris. I. 521. 4. (Hypocyphtus.) Erichs. Käf. d. M. 364. 5. Id. l. c. 181. 5. **flavicornis.**

Als deutsche Arten gehören noch hieher:

Ol. apicata. Eiförmig, pechschwarz, die Fühler, Beine und der After gelb; H. und Fd. öfters kastanienbraun; die fünf letzten Fühlerglieder vergrössert, deutlich von den vorhergehenden abgesetzt. $^1/_3$‴. Berlin. Erichson. Käf. d. M. I. 365. 6. Scriba. Stettiner entom. Zeitg. 1857. 378. 4. (Ol. abdominalis.)

Ol. rufipennis. Linear, pechbraun, H., Fd., After, Beine und Fühler hellgelb, letztere mit vier allmälig grösseren Endgliedern. $^1/_2$‴. Kraatz. Berliner entom. Zeitg. 1858. 352.

Ol. parva. Linear, rothbraun, der K. und die Basis des Hlb. pechfarbig, die Fühler, Beine und der After röthlich-gelb, Fühler mit drei scharf abgesetzten Endgliedern. $^1/_3$‴. Kraatz. Berliner entom. Zeitg. 1858, S. 352. (Ol. pygmaea.) Id. l. c. 1862. S. 300.

[1]) Graf *Mannerheim* errichtete für diese Art eine eigene Gattung — Microcera.

196. Gatt. **Encephalus.**

Westwood. Guerin Magazine de Zoologie III. cl. IX. pl. 69.

(Innerer Lappen der U-Kiefer an der Innenseite hautartig, an der Spitze dicht mit Dörnchen besetzt. K-Taster 4-gliederig mit ahlförmigem Endgliede. Zunge ganzrandig, halbkreisförmig. L-Taster 2-gliederig, die Glieder gleichlang, das zweite viel dünner und etwas zugespitzt. V-Füsse mit vier, die H-Füsse mit fünf Gliedern, das erste Glied der letzteren etwas gestreckt. Körper kurz und breit, unten fast halbkugelig. Fühler gegen die Spitze stark verdickt. H. breit, sehr kurz, gewölbt, nach vorne stark verengt. Fd. wenig länger als das H., hinten gerade abgestutzt.)

Die einzige Art dieser Gattung — Encephalus complicans — Westwood. l. c. Erichson. Käf. d. M. 366. 1. (Gyrophaena) ist schwarz, glänzend, die Fühler und Beine sind rostfärbig, das H. ist ganz glatt, hinten gerandet, die Fd. sind ebenfalls glatt, rothbraun, ihr Aussenrand schwärzlich. 1‴. Norddeutschland in Wäldern.

197. Gatt. **Gyrophaena.**

Mannerh. Brachel. pag. 74.

(O- und U-Kiefer wie bei den vorhergehenden Gattungen, die U-Lippe aber mit einfacher, nicht gespaltener Zunge und bloss 2-gliederigen Tastern. Die Nebenzungen fehlen. V-Füsse mit vier, die hinteren mit fünf Gliedern, erstes Glied der H-Füsse verlängert. Körper klein und kurz, nicht oder nur schwach behaart, geflügelt. Fühler vom vierten Gliede angefangen verdickt, ihr drittes Glied kleiner als das zweite. H. viel breiter als lang, der Hinterrand fein leistenförmig aufgebogen. Fd. viel breiter und länger als das H. Die Arten leben in Schwämmen. Die ♂ haben häufig auf dem vorletzten Hlbs-Ringe kleine Hökerchen.)

1 H. auf der Scheibe mit einigen mehr oder minder deutlichen, in zwei Reihen gestellten Punkten 2
—— zerstreut punktirt 7

2 Oberseite des Körpers heller oder dunkler gelbbraun, der K. und gewöhnlich auch der äussere Spitzenwinkel der Fd. und die vorletzten Hlbs-Ringe, selten auch die Mitte des H. schwärzlich 3
—— —— —— entweder ganz schwarz oder dunkel pechbraun, oder nur die Fd. gelbbraun 6

3 Fd. mit feinen, öfters zu Runzeln zusammenfliessenden Punkten 4
—— mit ziemlich grossen, wenig gedrängten Punkten. Gelbbraun, die Wurzel der Fühler und die Beine gelb, der K., der äussere Spitzenwinkel der Fd. und die vorletzten Hlbs-Ringe schwarz; H. gelbroth, doppelt so breit als lang, nur mit wenigen Punkten, sonst glänzend glatt; Fd. um die Hälfte breiter als das H., etwas kürzer als zusammen breit. $^3/_4$‴. Sehr selten. Sahlberg. Ins. fenn. 383. 67. (Aleochara.) Erichs. Käf. d. M. 368. 3. Id. l. c. 184. 4. **affinis.**

4 H. hell gefärbt 5
—— mit Ausnahme der gelben Ränder, sowie der K. und die vorletzten Hlbs-Ringe schwärzlich, die Fühler und Beine, der Hlb. und die Fd. blass gelbbraun; H. doppelt so breit als lang, an den Seiten und am Hinterrande leicht gerundet, nur mit wenigen, am Vorder- und Hinterrande deutlichen Punkten; Fd. um die Hälfte länger und breiter als das H., sehr fein und dicht runzelig punktirt. $^3/_4$—$^4/_5$‴. Selten. Payk. Fn. suec. III. 408. 52. (Staphylinus.) Grav. Micr. 98. 47. (Aleochara.) Erichs. l. c. 184. 3. **nana.**

5 Blass gelbbraun, das H. bräunlich-roth, der Hlb. röthlich-gelb: der K. und die vorletzten Hlbs-Ringe schwärzlich; H. etwas mehr als um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten und am Hinterrande abgerundet, die Punkte auf der Scheibe schwach; Fd. viel breiter als das H., zusammen doppelt so breit als lang. $^3/_4$—$^4/_5$‴. Erichs. Käf. d. M. 368. 4. Id. l. c. 187. 9. **congrua.**

Blass, der K., die Spitze der Fd. und die vorletzten Hlbs-Ringe pechschwarz, das H. und die Mitte des Hlb. röthlich-gelb; H. mehr als um die Hälfte breiter als lang, rückwärts abgerundet, die Scheibe in der Mitte mit zwei sehr seichten Längseindrücken und in denselben mit seichten Punkten; Fd. viel breiter als das H. und um die Hälfte kürzer als zusammen breit, flach. $1^1/_4$‴. Diese und die vorhergehende Art verdanke ich meinem Freunde Dr. *Krackowitzer*, der selbe bei Steyr in Baumschwämmen sammelte. Erichs. l. c. 185. 5. **gentilis.**

6 Schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler, die Hlbs-Spitze, sowie die Beine und Fd. hell gelbbraun, der äussere Spitzenwinkel der letzteren schwärzlich; H. doppelt so breit als lang, hinten abgerundet, die Punkte klein und sparsam; Fd. um die Hälfte breiter als das H., zusammen viel breiter als lang, nicht punktirt. $^3/_4$‴. Sehr selten. Erichson. Käf. d. M. 369. 5. Id. l. c. 187. 10. **lucidula.**

Pechschwarz, die Fühler, Beine und gewöhnlich auch die Hlbs-Spitze gelbbraun; H. um die Hälfte breiter als lang, am Hinterrande wenig gerundet, an den Seiten fast gerade; Fd. viel breiter und länger als das H., fein und zerstreut punktirt. $^2/_3$‴. Selten. Grav. Micr. 99. 48. (Aleochara.) Erichs. Käf. d. M. 369. 6. Id. l. c. 190. 16. **polita.**

7 Körper grösstentheils röthlich-gelbbraun 8
—— —— schwarz oder pechfarben 9

8 Röthlich-gelbbraun, der K. und die zwei vorletzten Hlbs-Ringe, sowie der äussere Spitzenwinkel der Fd. pechbraun; H. am Grunde gerandet, seine Scheibe mit einigen zerstreuten ziemlich tiefen Punkten; Fd. quer-viereckig, kaum punktirt. $1^1/_8$‴. Diese und die folgende Art wurde von Herrn *Miller* gesammelt. Heer. Fn. col. helv. 310. 1. **pulchella.**

—— ——, glänzend; H. doppelt breiter als lang, am Grunde und an den Seiten gerundet, hinten fein gerandet, in der Mitte der Länge nach fein und zerstreut punktirt; Fd. etwas länger als das H., sparsam punktirt, ihr äusserer Spitzenwinkel dunkler. $^1/_2$‴. Erichs. Käf. d. M. 370. 7. **minima.**

9 Schwarz, glänzend, die Fühler und Beine bräunlich-gelb; H. wenig schmäler als die Fd., doppelt so breit als lang, an den Seiten zerstreut punktirt, auf der Scheibe mit einzelnen Punkten; Fd. um die Hälfte länger als das H., ziemlich dicht und nicht sehr fein punktirt; Hlb. äusserst fein punktirt, an der Spitze gewöhnlich gelbbraun. $^2/_3$‴. Sehr selten. Erichs. l. c. 190. 15. **manca.**

Schmäler als die Vorige, schwarz, glänzend, die Fd. schwarzbraun, die Fühler und Beine gelb, die Hlbs-Spitze gelbbraun; H. beinahe so breit als die Fd., mehr als um die Hälfte breiter als lang, beiderseits und am Hinterrande leicht gerundet, überall fein und dicht punktirt; Fd. viel länger als das H. $^1/_2$‴. Sehr selten. Erichson. Gen. & Spec. Staph. 191. 18. **Boleti.**

Als deutsche Arten gehören in diese Gattung:

Zu Nr. 1. Gyrophaena complicans. Kurz, schwarz, glänzend, H. fast dreimal so breit als lang, am Grunde fein gerandet, glatt; Fd. glatt, rothbraun, der Aussenrand schwärzlich, Fühler und Beine rostfärbig. 1‴. Westwood. Guerin. Mag. III. cl. IX. fol. 69. (Encephalus.) Erichs. Käf. d. M. 366. 1.

Zu Nr. 1. —— strictula. Länglich, schwarz, ziemlich glänzend, der Hlb. pechbraun, vor der Spitze schwarz, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; H. nicht punktirt; Fd. äusserst fein lederartig gerunzelt, kaum punktirt. ♂ mit sechs zarten Längsfalten auf dem vorletzten Hlbs-Ringe. $^2/_3$‴. In Schlesien. Erichson. Gen. & spec. Staph. 191. 17. Heer. Fn. col. helv. 310. 2. (G. laevigata.)

Zu Nr. 1. —— laevipennis. Glänzend, pechschwarz, die Fd. mit Ausnahme des äusseren Spitzenwinkels, die Fühler und Beine röthlich-braungelb, die Ränder des H. und der Hlb. bräunlich, letzterer wie die Fd. nicht punktirt, glänzend glatt; H. oben sparsam punktirt, die Punkte in zwei unregelmässige Reihen gestellt. 1‴. Im nördlichen Deutschland. Kraatz. l. c. 358. 7.

Zu Nr. 1. —— nitidula. Kurz, schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler, die Scheibe der Fd. und die Beine gelbbraun; H. mehr als doppelt so breit als lang, sparsam punktirt, am Grunde breit gerandet. $1^1/_4$‴. Gyllh. Ins. II. 413. 36. (Aleochara.) Erichs. Gen. & spec. Staph. 183. 2.

Zu Nr. 9. Gyrophaena signatipennis. Pechbraun, der K. schwarz, sparsam und ziemlich tief punktirt, Fd. und Fühler braun, die Wurzel der letzteren und die Beine blass gelbbraun; H. zerstreut punktirt, auf der Scheibe hinter der Mitte mit zwei grösseren Punkten. 1‴. Tirol. Gredler. Käfer von Tirol. S. 93. 3.

198. Gatt. **Agaricochara.**

Kraatz. l. c. 361.

(Von der Gattung Gyrophaena in den Mundtheilen durch die in zwei zugespitzte, wenig divergirende Lappen getheilte Zunge verschieden, die äussere Körperform ist dieselbe. Man kennt nur eine, in West-Deutschland an Baumschwämmen vorkommende Art.)

Pechschwarz, mässig glänzend, fein seidenhaarig, das nicht punktirte H. und die Fühler rothbraun, die Fd. gelbbraun mit Ausnahme eines schwärzlichen Fleckens am äusseren Spitzenwinkel, die Beine sowie die Fühlerwurzel hellgelb; Hlb. nicht punktirt. 1½‴. Kraatz. Stett. entom. Zeitg. XV. 186. 6. (Gyrophaena.) Id. l. c. 362. 1. **laevicollis.**

199. Gatt. **Pronomea.**

Erichson. Käf. d. M. pag. 378.

(O-Kiefer am inneren Rande mit einem schmalen, von ihrer vorderen Hälfte getrennten, an der Spitze bewimperten häutigen Anhange. U-Kiefer mit zwei sehr schmalen, linienförmigen, gleich langen Lappen, der äussere an der Spitze bebartet, der innere an der Spitze am inneren Rande sägeförmig gezähnt. U-Lippe mit einem grossen, nach vorne verengten, an der Spitze tief ausgerandeten Kinne, borstenförmigen, an der Spitze undeutlich gegliederten Tastern und mit von dem Kinne bedeckter Zunge. V-Füsse mit vier, die H-Füsse mit fünf Gliedern, das erste Glied der letzteren verlängert. Körper schmal, geflügelt. H. viel breiter als lang, mit stumpfen Ecken. Fd. kaum breiter als das H., am äusseren Spitzenwinkel tief ausgeschnitten. Hlb. gleichbreit.)

Schwarz, glänzend, fein punktirt und behaart, die Beine und Fd. pechbraun, die Spitze der letzteren gewöhnlich heller; Fühler so lang als K. und H., mässig gegen die Spitze verdickt, ihre ersten drei Glieder länglich, an Länge einander gleich; H. mit einem schwachen Eindrucke vor dem Schildchen; Fd. nur wenig kürzer als zusammen breit, ihr äusserer Spitzenwinkel stark vorspringend; Hlb. undeutlich punktirt, mit hell gefärbter Spitze. 1⅓—1½‴. Selten, unter faulenden Pflanzenstoffen. Erichs. Käf. d. M. 379. 1. Id. l. c. 208. 1. taf. 1. fig. 3 [1]). **rostrata.**

200. Gatt. **Diglossa.**

Haliday. Entom. Mag. IV. 252.

(O-Kiefer schmal, lang, ungezähnt. U-Kiefer mit zwei schmalen, langen Lappen, der äussere borstenförmig, der innere an der Spitze gekrümmt, an der inneren Seite mit stachelartigen Borsten besetzt. Kinn quer, nach vorne verengt, die Zunge bedeckend. L-Taster ungegliedert, borstenförmig. V-Schienen am äusseren Spitzenwinkel ausgerandet. Füsse sämmtlich 4-gliederig. Körper ungeflügelt, gestreckt, linear.)

Die einzige bekannte Art dieser Gattung [2]) — Digl. mersa — lebt auf dem Sande am Meeresstrande von England und Nordfrankreich. Sie ist nur 1‴ lang, schwarz, fein punktirt und behaart, die Taster und Beine sind rostfärbig. Haliday. l. c. 252. Erichson. Gen. & spec. Staph. 209. 1.

---

[1]) Pron. dalmatina Sachse. Stettin. ent. Zeitg. XIII. 119. ist nach Herrn *Kraatz* eine unausgefärbte Pron. rostrata.

[2]) Siehe darüber die Bemerkung von *Kraatz* in der Stettiner entom. Zeitg. 1853. S. 259.

201. Gatt. **Myllaena.**

Erichs. Käf. d. M. pag. 382.
Centroglossa Matthews Ent. Mag. V. 194.

(O-Kiefer ohne häutigen Anhang. U-Kiefer wie bei der Gattung Pronomea, deren Taster aber kürzer, die Lappen kaum überragend. U-Lippe mit querem, beiderseits nach vorne in einen schmalen Fortsatz erweiterten Kinne, sehr kurzer, ungetheilter Zunge und mit langen, borstenförmigen, an der Spitze undeutlich gegliederten Tastern. V-Füsse mit vier, die H-Füsse mit fünf Gliedern, das erste Glied der letzteren nur wenig verlängert. Körper geflügelt, vorne stumpf, hinten zugespitzt. K. geneigt, in das H. bis zu den Augen eingezogen. Fühler fadenförmig. H. am Hinterrande so breit als die Fd. und genau sich an selbe anlegend, an den Seiten gerundet, nach vorne verengt. Fd. am äusseren Spitzenwinkel ausgebuchtet. Hlb. stark zugespitzt. Die Arten leben unter faulenden Pflanzenstoffen.)

1 Hinterecken des H. mehr oder weniger rechtwinkelig oder vorspringend . . 2
—— —— —— stumpf. Körper schwarz, matt, grau seidenhaarig, der Mund braun, die Beine dunkel gelbbraun, Fühler ganz dunkel. $^1/_2$‴. Selten. Gravenh. Mon. 174. 68. (Aleochara.) Erichson. Gen. & spec. Staph. 211. 3. **minuta.**

2 Körper grösstentheils schwarz oder dunkelbraun 3
—— rothbraun, matt, äusserst fein punktirt und behaart, der K. und der Hlb. mit Ausnahme der Spitze schwarz, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; zweites Glied der Fühler dicker und viel länger als das dritte; H. etwas breiter als lang, mit fast rechtwinkeligen Hinterecken, in der Mitte merklich breiter als die Fd., diese viel kürzer als das H. und zusammen beinahe doppelt so breit als lang. $^3/_4$‴. Sehr selten[1]). Heer. Fn. Col. Helv. 303. 4. **gracilis.**

3 Hinterwinkel des H. nicht oder nur wenig vorspringend 4
—— —— —— deutlich nach rückwärts vorspringend, der Hinterrand innerhalb denselben deutlich ausgebuchtet. Körper schwarz, glanzlos, grau seidenhaarig, das erste Glied der Fühler, die Taster und Beine gelblich, die Spitze des Hlb. und der Spitzenrand der einzelnen Ringe unten braunroth. $1^1/_4$‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Gravenh. Mon. 173. 67. (Aleochara.) Erichson. Gen. & spec. Staph. 210. 1. **dubia.**

4 Schwarz, glanzlos, mit dichter, gelblich grauer, sammtartiger Haarbekleidung, die Wurzel der Fühler, die Spitze des Hlb. und die Beine gelbbraun; zweites und drittes Glied der Fühler ziemlich gleichlang; H. um ein Drittel breiter als lang, mit beinahe rechtwinkeligen etwas vorspringenden Hinterecken; Fd. zusammen um die Hälfte breiter als lang. $^2/_3$‴. Selten. Erichs. Käf. d. M. 383. 2. Id. l. c. 210. 2. **intermedia.**

Schwarzbraun, glanzlos, seidenhaarig, H. am Hinterrande beiderseits kaum gebuchtet mit rechtwinkeligen nicht vorspringenden Ecken. $^1/_2$‴. Von Herrn Grafen von *Ferrari* gesammelt. Kraatz. Stettin. entom. Zeitg. 1853. 373. **infuscata.**

Als deutsche Arten gehören noch hieher:

Zu Nr. 1. Myl. elongata. Länglich-gestreckt, schwarz, glanzlos, grau seidenhaarig, das erste Fühlerglied gelb, die Beine gelbbraun, Hlb. ganz schwarz; Hinterwinkel des H. stumpf, nicht vorragend. $1^1/_4$‴. In Sachsen. Kraatz. Stettin. entom. Ztg. 1853. 373. I.

Zu Nr. 1. —— glauca. Gestreckt, matt, mit dichter schimmernder, seidenartiger Behaarung, braun-schwarz, die Fühler, der After und die Beine rostfärbig; H. mit kaum vorragenden stumpfen Hinterwinkeln. $1^1/_4$‴. Bei Düsseldorf. Aubé Annales de la soc. entom. de France 1850. p. 342.

Zu Nr. 1. —— forticornis. Schwarz, glanzlos, grau seidenhaarig, die Fühler ganz braun, die Beine dunkel gelbbraun, nur das Aftersegment bräunlich; H. hinten abgestutzt mit stumpfen Ecken. $^1/_2$‴. Bei Bonn. Kraatz. l. c. II.

---

[1]) *Heer* sagt in seiner Beschreibung zwar nichts von der schwarzen Färbung des K., indessen passen seine übrigen Angaben genau. Herr Graf v. *Ferrari* theilte mir diese Art als Myllaena grandicollis des Herrn v. *Kiesenwetter* mit.

Zu Nr. 4. Myl. minima. Braun, glanzlos, seidenhaarig, Taster gelbbraun wie die Beine, die Fühler etwas dunkler; H. an den Seiten kaum gerundet, die Hinterecken nicht ganz rechtwinkelig. Kaum $^1/_2$''' lang. In Baiern von *Waltl* gesammelt. Kraatz. l. c. 374. IV.

202. Gatt. **Gymnusa.**

(Karsten.) Grav. Col. Micropt. pag. 173.

(O-Kiefer an der Spitze mit zwei scharfen Zähnchen. U-Kiefer wie bei der Gattung Pronomea. U-Lippe mit grossem, an der Spitze tief ausgerandetem Kinne und mit in zwei lange, den borstenförmigen, an der Spitze undeutlich gegliederten L-Tastern, an Gestalt und Länge gleiche Fortsätze getheilter Zunge. Füsse sämmtlich mit fünf Gliedern, das erste Glied der H-Füsse sehr stark verlängert. Körper wie bei der vorigen Gattung geformt, der Mund etwas mehr zugespitzt, der Hlb. an der Spitze mit zwei Fortsätzen, die M-Brust fein gekielt, die Schienen mit feinen Dörnchen besetzt.)

Schwarz, wenig glänzend, sehr fein und nicht dicht behaart, das Wurzelglied der Fühler und die Füsse rostroth; H. um die Hälfte breiter als lang, am Grunde so breit als die Fd., nach vorne stark verengt; Fd. zusammen um die Hälfte breiter als lang, an der Spitze gemeinschaftlich ausgerandet, am äusseren Winkel ausgeschnitten. 2'''. Sehr selten. Payk. Fn. suec. III. 398. 40. (Staphylinus.) Grav. Mon. 171. 60. (Aleochara carnivora.) Id. Col. micr. 172. 66. (Aleochara excusa.) Gyllh. Ins. II. 425. 47. (Aleochara brevicollis.) Erichs. l. c. 212. 1. **brevicollis.**

Als deutsche Art hieher:

Gymnusa variegata. Schwarz, mit gelblicher scheckiger Behaarung, Füsse gelbbraun. Sonst der Gymn. brevicollis im Baue sehr ähnlich. $2^3/_4$'''. Kiesenw. Stett. entom. Zeitg. VI. 223.

203. Gatt. **Dinopsis.**

Matthews. Entomol. Mag. V. p. 193.

(In der äusseren Körperform mit der Gattung Gymnusa übereinstimmend, die O-Kiefer sind aber dreispitzig und sämmtliche Füsse sind nur 3-gliederig. Die einzige europäische Art lebt an feuchten Stellen im Ausspülicht.)

Schwarz, glanzlos, fein seidenhaarig, Fühler und Beine braun, die Taster und Füsse heller, H. doppelt so breit als lang, am Hinterrande beiderseits deutlich ausgebuchtet, mit scharf rechtwinkeligen Ecken, welche den Vorderrand der Fd. eng umschliessen. $1^1/_2$'''. Von Herrn Grafen von *Ferrari* gesammelt. Matthews. l. c. 193. (Deinopsis.) Erichson. Gen. & spec. Staph. 212. 2. (Gymnusa laticollis.) Redt. Fn. 677. (eod.) Kraatz. l. c. 376. 1. **fuscata.**

Zweite Gruppe **Tachyporini** [1]).

Erichs. Käf. d. M. pag. 385.

(Fühler unter dem Seitenrande der Stirne eingefügt. O-Lippe ganzrandig. V-Brust hinter den V-Hüften beiderseits häutig. (Gatt. 204—214.)

204. Gatt. **Hypocyptus.**

(Schüppel.) Erichs. Käf. d. M. 387.

Hypocyphtus Mannerh. Brachel. pag. 58.

Cypha Stephens. Illustr. V. pag. 187.

(Fühler 10-gliederig, mit drei grösseren Endgliedern. K. klein, bis zu den Augen in das H. zurückgezogen und gegen die V-Brust zurückgeneigt. U-Kiefer

[1]) Eine weitläufige Abhandlung über die europäischen Gattungen und Arten dieser Gruppe von *L. Pandellé* ist enthalten in den Annales de la société entomol. de France. 1869. pag. 261.

mit zwei häutigen, an der Spitze bebarteten Lappen, der äussere am äusseren Rande tief ausgebuchtet. K-Taster mit sehr kleinem, ahlförmigen Endgliede. Zunge sehr klein, einfach, ohne Nebenzungen. L-Taster mit einem ahlförmigen Endgliede. H. viel breiter als lang, nach vorne verengt. Schildchen nicht sichtbar. Fd. gewölbt, länger als die Brust am äusseren Spitzenwinkel abgerundet. Hlb. kurz, zugespitzt. Füsse sämmtlich 4-gliederig. Die Arten leben theils im Grase, theils bei faulenden Vegetabilien.)

1 H. mit sehr stumpfwinkeligen oder abgerundeten Hinterecken 2
—— mit beinahe rechtwinkeligen Hinterecken 4

2 Beine gelbbraun 3
Wenigstens die Schenkel pechschwarz. Schwarz, glänzend, die plötzlich keulenförmig an der Spitze verdickten Fühler und die Beine schwärzlich, der Seitenrand des H. schmal durchscheinend, seine Hinterwinkel stumpf. $^1/_4$‴. Bei Berlin, von Herrn Grafen v. *Ferrari* auch bei Wien gesammelt. Kraatz. l. c. 388. 7. **pygmaeus.**

3 Schwarz, mit gelbgrauer, niederliegender Behaarung, der Seiten- und Hinterrand des H., sowie die Beine und die Hlbs-Spitze gelbbraun, die Fd. gelbroth, ihre Wurzel und Seiten schwärzlich; H. doppelt so breit als lang, äusserst fein und zerstreut punktirt; Fd. so breit als das H., zusammen doppelt so breit als lang, sehr fein punktirt; sechster Bauchring bei dem ♂ an der Spitze ausgerandet, bei dem ♀ abgerundet. $^1/_2$‴. Herr Graf v. *Ferrari* sammelte ihn unter faulendem Schilf am Neusiedler-See. Erichs. Käf. d. M. 388. 2. Id. l. c. 216. 2. **discoideus.**

——, glänzend, mit grauer, niederliegender Behaarung, H. an den Seiten breit, am Vorder- und Hinterrande schmal gelb gesäumt, die Spitze des Hlb. und die Beine gelbbraun; H. und Fd. pechbraun, das erstere etwas breiter als bei der vorigen Art, nicht punktirt, die letzteren mit äusserst feinen zerstreuten Punkten. $^1/_2$‴. Sehr selten. Erichs. l. c. 217. 5. **pulicarius.**

4 Beine gelbbraun 4
—— schwarz oder pechbraun, die Füsse heller. Schwarz, glänzend, fein und sparsam grau behaart, der Seitenrand des H. und die Spitze der einzelnen Hlbs-Ringe schmal gelbbraun gesäumt; H. mehr als doppelt so breit als lang, sehr fein und sparsam punktirt; Fd. so breit als das H., um die Hälfte länger als dieses und etwas deutlicher punktirt; sechster Bauchring an der Spitze bei dem ♂ ausgerandet, bei dem ♀ gerundet. $^1/_2$‴. Selten. Mannerh. Brachel. 58. 2. Erichs. Käf. d. M. 389. 3. Id. l. c. 216. 3. **laeviusculus.**

5 Fühler mit nur allmälig vergrösserten Endgliedern. Schwarz, glänzend, fein und sparsam grau behaart, die Fühler und Beine gelbbraun, die Seiten des H. gelb gesäumt; H. mehr als doppelt so breit als lang, kaum punktirt; Fd. so breit als das H. und um ein Drittel länger, an der Spitze abgerundet; sechster Bauchring an der Spitze bei dem ♂ dreieckig ausgeschnitten, bei dem ♀ ganzrandig. $^2/_3$—$^3/_4$‴. Nicht selten. Payk. Fn. III. 340. 3. (Scaphidium.) Grav. Mon. 3. 1. (Tachyporus granulum.) Erichs. Käf. d. M. 388. 1. Id. l. c. 215. 1. **longicornis.**

Der vorigen Art sehr ähnlich, aber nur $^1/_3$‴ lang, die Fühler mit drei deutlich grösseren Endgliedern, das H. etwas breiter und weniger gewölbt, die Fd. an der Spitze schief abgestutzt. Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 389. 4. Id. l. c. 217. 4. **seminulum.**

Als deutsche Art noch hieher:

Hypocyptus rufipes. Kraatz. l. c. 386. 4. Schwarz, die kaum keulenförmig verdickten Fühler und die Beine rothbraun, Seitenrand des H. schmal gelb durchscheinend, seine Hinterecken etwas stumpf, schwach abgerundet, Fd. sparsam und äusserst fein punktirt. $^1/_2$‴. Bei Berlin.

205. Gatt. **Trichophya.**

Mannerh. Brachel. pag. 73.

Erichs. Käf. d. M. pag. 402. (Trichophyus.)

(Fühler 11-gliederig, so lang als der halbe Körper, die Glieder vom dritten angefangen sehr dünn, an der Spitze mit langen, abstehenden Haaren, die ersten zwei Glieder vergrössert, das erste keulenförmig, das zweite kugelig. U-Kiefer mit zwei linienförmigen, fast gleich langen, häutigen Lappen, der äussere an der Spitze bebartet, der innere an der Spitze hakenförmig umgebogen, mit drei kleinen Zähnchen. Letztes Glied der K-Taster dem vorletzten an Länge und Dicke gleich, zugespitzt. U-Lippe mit schmaler, vorragender, an der Spitze ausgerandeter Zunge. L-Taster 3-gliederig, ihr drittes Glied dünner. Füsse sämmtlich 5-gliederig. Körper etwas flach gedrückt, stark und dicht punktirt, behaart. Die einzige Art lebt unter Baumrinden und faulenden Vegetabilien.)

Schwarz, glänzend, die Fd., öfters auch das H. braun, die Wurzel der Fühler und Beine gelbbraun; K. dreieckig, mit kleinen, vorspringenden Augen; H. beinahe doppelt so breit als lang, an den Seiten gerundet, die Ecken sehr stumpfwinkelig, der Hinterrand vor dem Schildchen seicht ausgebuchtet, die Scheibe vor den Hinterecken flach eingedrückt; Fd. an der Wurzel so breit als das H., nach rückwärts etwas erweitert, so lang als zusammen breit; Hlb. etwas zugespitzt. 1‴. Herr Graf von *Ferrari* sammelte diese seltene Art am Fusse des Schneeberges bei Reichenau. Gyllh. Ins. II. 417. 39. (Aleochara.) Erichs. Käf. d. M. 403. 1. Id. l. c. 268. 1. **pilicornis.**

206. Gatt. **Habrocerus.**

Erichs. Käf. d. M. pag. 400.

(Fühler 11-gliederig. U-Kiefer mit zwei halbhäutigen, an der Spitze bebarteten Lappen, der äussere länger. K-Taster mit einem zugespitzten, dem vorletzten Gliede an Länge gleichen Endgliede. Zunge häutig, an der Spitze in zwei gerade abgestutzte Lappen getheilt. L-Taster kurz, die Zunge kaum überragend, ihr zweites und drittes Glied an Länge gleich. Füsse sämmtlich 5-gliederig. Körper wie bei der vorhergehenden Gattung, glänzend glatt und kahl, nur der Hlb. sehr fein behaart. Bei dem ♂ ist der fünfte Bauchring an der Spitze leicht ausgerandet. Die einzige Art dieser Gattung lebt unter faulendem Laube.)

Pechschwarz oder braun, die Fühler und Beine gelbbraun; erstere vom dritten Gliede angefangen mit sehr dünnen, mit abstehenden langen Haaren wirbelförmig besetzten Gliedern; H. viel breiter als lang, nach vorne mässig verengt, an den Seiten schwach gerundet, am Grunde abgestutzt, mit stumpfen Hinterwinkeln; Fd. so breit und etwas länger als das H., ihr äusserer Spitzenwinkel schief abgestutzt; Hlb. nach rückwärts mässig verengt, der sechste und siebente Ring eingezogen. 1½‴. Nicht selten. Grav. Mon. 10. 19. (Tachyporus.) Erichs. Käf. d. M. 401. 1. Id. l. c. 243. 1. **capillaricornis.**

207. Gatt. **Cilea.**

Jaquelin du Val. Gen. des Coleopt. d'Europe II. 25. pl. 9. fig. 45.

Leucoparyphus Kraatz. l. c. pag. 393.

(Im Körperbaue im Allgemeinen mit der Gattung Tachinus übereinstimmend, die M-Brust ist aber hier gekielt, bei Tachinus ungekielt, die Füsse bei letzterer Gattung viel kürzer als die Schienen, hier kaum kürzer und ihr erstes Glied an den hinteren Füssen ist stark verlängert. Eine merkwürdige Eigenschaft bei dieser Gattung sind lange, bandartige Haare an den Ecken der O-Lippe und blattförmig breit gedrückte Haare an der häutigen Spitze des äusseren Lappens der U-Kiefer.)

V-Füsse bei beiden Geschlechtern einfach. Sechster Hlbs-Ring bei dem ♂ an der Spitze oben, bei dem ♀ oben und unten in vier zugespitzte Zipfel getheilt. Schwarz, glänzend, die Ränder des H., die Naht und Spitze der Fd., sowie der Spitzenrand der Hlbs-Ringe bräunlich-gelb, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelbbraun; H. weder punktirt noch behaart, so breit als die Fd., um die Hälfte breiter als lang, nach vorne stark verengt, an den Seiten schwach gerundet, mit abgerundeten, etwas nach rückwärts vorragenden Hinterecken; Fd. zusammen etwas breiter als lang, äusserst fein und dicht punktirt, der schwarze Theil der Scheibe gewöhnlich durch einen von der Schulter zur Mitte ziehenden gelben Längsstrich in zwei ungleiche Hälften getheilt. 1 1/4‴. Selten. Linné. S. N. I. II. 684. 11. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 396. 1. Id. l. c. 245. 1. Pz. Fn. 18. 20. (Oxyporus suturalis.) Grav. Micr. 144. 15. (Tachinus suturalis.) Id. Micr. 192. 4. (Tachinus marginalis.) **silphoides.**

208. Gatt. **Tachinus.**

Grav. Micr. pag. 135. Fam. 1.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig. U-Kiefer und U-Lippe wie bei der Gattung Tachyporus, nur sind die K-Taster fadenförmig, ihr Endglied ebenso lang und dick als das vorhergehende Glied. Füsse sämmtlich 5-gliederig. Körper wie bei den beiden vorhergehenden Gattungen geformt. Die M-Brust ist einfach, selten gekielt. Die V-Füsse gewöhnlich bei dem ♂ erweitert, selten einfach. Die Arten leben im Dünger, Auskehricht und in faulenden Pflanzenstoffen.)

1 Fd. ziemlich gleichmässig verworren punktirt 2
—— stellenweise glatt, stellenweise mit gedrängten, mehr oder minder gereihten Punkten 11

2 H. entweder ganz schwarz oder nur am Seitenrande schmal gelbbraun gesäumt. 3
—— an allen Rändern oder wenigstens am Seitenrande breit, heller oder dunkler gelb gesäumt. 5
—— roth, seine Scheibe in der Mitte gewöhnlich braun, aber stets noch bedeutend heller als die Fd. gefärbt und wie die letzteren stark und deutlich punktirt, der übrige Körper schwarz oder pechbraun, die Fühler und Beine sowie die Ränder der Hlbs-Ringe rothgelb. 1 1/4‴. Nicht selten. Grav. Micr. 133. 13. Erichs. Käf. d. M. 400. 6. Id. l. c. 264. 33. **collaris.**

3 ♂ an der Spitze des sechsten Hlbs-Ringes oben mit vier fast dornförmigen Zähnchen, bei dem ♀ ist die Spitze dreitheilig, der mittlere Lappen breit und in eine scharfe Spitze ausgezogen 4
—— —— —— —— des sechsten Hlbs-Ringes mit vier stumpfen Zähnen, bei dem ♀ ist die Spitze viertheilig, die äusseren Lappen sind stark, linear, länger als die mittleren. Körper schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler und eine längliche Makel an der Schulter röthlich-braungelb, die Beine pechbraun, öfters die Seiten des H. gelbbraun. 3‴. Nach Herrn *Miller* in Oesterreich. Linné Fn. suec. 849. (Staphylinus.) Erichson. Gen. & spec. Staph. 259. 26. **subterraneus.**

4 H. äusserst fein und dicht punktirt. Fühler dunkelbraun, ihr erstes Glied, häufig auch das zweite und dritte röthlich-braungelb, Körper schwarz, glänzend, die Schultern und der Spitzenrand der Fd., die Ränder der einzelnen Hlbs-Ringe und die Beine rostroth; H. um die Hälfte breiter als lang, nach vorne nur wenig verengt, die Ecken abgerundet; Fd. etwas schmäler als das H., so lang als zusammen breit; sechster Hlbs-Ring oben bei dem ♂ an der Spitze in vier Spitzen getheilt, von denen die zwei mittleren etwas mehr vorragen, bei dem ♀ nur mit drei Zipfeln, der mittlere breit, mit scharfer, dornartiger Spitze. Oefters sind die Fd. ganz lichtbraun und nur der mittlere Theil der Scheibe etwas dunkler. 2 1/4—2 2/3‴. Nicht selten. Degeer. Ins. IV. 24. 11. taf. 1. fig. 14. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 397. 2. Id. l. c. 254. 19. Grav. Micr. 140. 6. (Tachinus pullus.) Id. l. c. 139. 5. (Tachinus signatus.) **rufipes.**
—— zwar fein, aber deutlich und weniger dicht punktirt, Fühler braun, die ersteren Glieder grösstentheils schwärzlich. Körper schwarz, glänzend, die Fd. und Beine rothbraun, die Scheibe der ersteren gewöhnlich schwarzbraun; H. und Fd. wie bei der vorigen Art geformt, das erstere aber kaum breiter als

die letzteren. Sechster Hlbs-Ring bei den verschiedenen Geschlechtern wie bei T. rufipes, bei dem ♂ aber die zwei mittleren Spitzen viel länger als die äusseren. $2^1/_2-2^3/_4$'''. Häufig[1]). Fabr. Syst. Entom. 268. 3. (Oxyporus.) Erichs. Käf. d. M. 398. 3. Id. l. c. 235. 20. Grav. Micr. 137. 4. (Tachinus rufipes.) **flavipes.**

5 H. öfters zwar sehr fein, doch stets deutlich punktirt 6
— — nicht punktirt. Schwarz, glänzend, die Ränder des H., die Beine und Fd. heller oder dunkler rothbraun, die Scheibe der letzteren gewöhnlich pechbraun; Fühler so lang als K. und H., ganz schwarz; H. um ein Drittel breiter als lang, nach vorne etwas mehr als nach rückwärts verengt; Fd. so breit als das H., ebenso lang als zusammen breit; sechster Hlbs-Ring bei beiden Geschlechtern oben in vier ziemlich gleich lange Spitzen getheilt. 8'''. Häufig. Grav. Micr. 141. 9. Erichs. Käf. d. M. 398. 4. Id. l. c. 264. 32. **fimetarius.**

6 Fd. dunkel mit einer grösseren oder kleineren hellen Makel an der Schulter und öfters auch mit hellem Spitzenrande 7
— — entweder nur am Seiten- und Spitzenrande oder ganz gelbbraun . . . 8

7 Pechschwarz, glänzend, die ganzen Fühler, die Beine, der Umkreis des H. und eine grosse, quere, nach rückwärts verwachsene Makel auf jeder Fd. roth. 3'''. Selten. Fabr. 5. E. II. 606. 9. (Oxyporus.) Erichson. Gen. & spec. Staph. 260. 27. **bipustulatus.**
Schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler, die Beine und der breite Seitenrand des H. rostroth, Fd. pechschwarz, eine kleine Schultermakel und der Spitzenrand rothbraun. 3'''. Selten. Gravenh. Mon. 20. 38. (Tachyporus.) Erichson. Gen. & spec. Staph. 261. 28. **pallipes.**

8 Fd. ganz hell rothbraun oder nur auf dem Rücken etwas dunkler 9
— — so dunkel wie die Scheibe des H. gefärbt und nur ein Streifen längs des Seitenrandes und die Spitze gelbbraun 10

9 Schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler, die Ränder des H. und die Beine gelbroth, die Fd. hell rothbraun, gewöhnlich die Scheibe dunkler; H. und Fd. äusserst fein punktirt, ziemlich von gleicher Breite; sechster Hlbs-Ring oben an der Spitze bei dem ♂ in vier stumpf abgerundete Zähne getheilt, von denen die mittleren mehr vorragen; bei dem ♀ nur in drei Zipfeln getheilt, die äusseren spitzig, der mittlere breit, an der Spitze dreieckig zugespitzt. $2^1/_2-3^1/_4$. Nicht selten. Grav. Micr. 130. 3. var. 2, 3. Erichs. l. c. 256. 22. **humeralis.**
Dem T. humeralis sehr nahe. Schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler, die Beine, alle Ränder des H. und die Fd. rostroth; letztere etwas dunkler, äusserst fein, dicht punktirt. Sechster Hlbs-Ring an der Spitze oben bei dem ♂ mit vier stumpfen, gleichlangen Zähnchen, bei dem ♀ dreitheilig, der mittlere Lappen dornartig zugespitzt. 3'''. Von Herrn Grafen von *Ferrari* bei Wien gesammelt. Kraatz. Stettiner entom. Ztg. 1855. 25. **proximus.**

10 Schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler, die Ränder des H., der Spitzenrand der Fd. und ein Streifen neben ihrem Seitenrande, der Spitzenrand der Hlbs-Ringe sowie die Beine röthlich-braungelb; H. um die Hälfte breiter als lang, etwas breiter als die Fd. und etwas feiner als diese punktirt; Fd. fast doppelt so lang als das H.; sechster Hlbs-Ring oben an der Spitze in vier spitzige Zähne getheilt. $1^1/_2-2$'''. Selten. Fabr. S. E. II. 607. 23. (Oxyporus.) Grav. Micr. 143. 14. Erichs. Käf. d. M. 399. 5. Id. l. c. 263. 31. Grav. Micr. 141. 10. (Tachinus laticollis.) **marginellus.**
Der vorigen Art sehr ähnlich, die hell gefärbten Theile mehr rothbraun, der Körper breiter und gewölbter, die Fd. nur halb so lang als das H. $1^3/_4-2$'''. Mit Vorigen. Gravenhorst. Micropt. 141. 10. **laticollis.**

11 Pechschwarz, glänzend, die Fühler ganz rostroth oder ihre Wurzel dunkler, die Beine rothbraun, die Schienen und Füsse heller, Fd. pechbraun, ihr Spitzenrand röthlich; H. kaum um ein Drittel breiter als lang, äusserst fein und sparsam punktirt; Fd. sehr wenig schmäler als das H. und beinahe länger als zusammen breit; Hlb. sehr schwach punktirt, der sechste Ring oben an

[1]) Sehr selten zeigen die Ränder des H. eine gelbe Färbung man würde bei solchen Individuen auf Tach. humeralis gewiesen, von welcher Art sie sich aber leicht durch die dunkle Fühlerwurzel und die spitzigen Fortsätze am sechsten Hlbs-Ringe unterscheidet.

der Spitze bei beiden Geschlechtern in vier spitzige Zähne getheilt. $2^1/_2$ bis $3^1/_2$‴. Nicht selten. Gyllh. Ins. II. 251. 1. Erichs. l. c. 265. 34. **elongatus.**

Pechschwarz, glänzend, die Fühler und Beine sowie die Scheibe jeder einzelnen Fd. rothgelb, der Spitzenrand der Hlbs-Ringe rostroth; H. um ein Drittel breiter als lang, fein und zerstreut punktirt, pechbraun; Fd. so breit als das H., etwas länger als zusammen breit; Hlbs-Ringe mit deutlichen Punkten, der sechste oben an der Spitze bei beiden Geschlechtern in vier scharf zugespitzte Zähne getheilt. $1^1/_2$‴. Ich verdanke diese schöne Art der Güte des Herrn Grafen v. *Ferrari*, der selbe unter Steinen im Prater sammelte. Erichs. l. c. 266. 35. **discoideus.**

Als deutsche Arten gehören hieher:

Zu Nr. 3. Tach. rufipennis. Schwarz, glänzend, unbehaart, die Wurzel der Fühler röthlich-braun, Fd. tief punktirt, gelbroth mit schwarzem Spitzenrande, Füsse rostfärbig. $3^1/_2$‴. Gyllenhal. Ins. suec. II. 259. 8.

Zu Nr. 3. —— marginatus. Pechschwarz, glänzend, unbehaart, äusserst fein punktirt, die Wurzel und Spitze der feinen Fühler, die Beine, die Seiten des H. und die Fd. gelbbraun, letztere längs der Naht und am äusseren Spitzenwinkel schwarz. $2^1/_2$—$2^3/_4$‴. Fabricius Entom. Syst. I. II. 532. 6. (Staphylinus.) Gyllh. Insect. suec. II. 255. 4.

Zu Nr. 5. —— palliolatus. Schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler, die Beine, der Umkreis des H. und die Wurzel der Fd. röthlich-gelbbraun. 3‴. West-Deutschland. Kraatz. l. c. 408. 9.

Zu Nr. 5. —— latiusculus. Ziemlich breit und mehr flach als Tach. collaris, pechbraun, glänzend, die Wurzel der Fühler, die Beine, die Seiten des H. und die Ränder der Hlbs-Ringe röthlich, Hlb. sehr fein und weitläufig punktirt. $2^1/_2$‴. Riesengebirg. Kiesenwetter. Stettiner entom. Zeitg. 1848. IX. S. 320.

209. Gatt. **Tachyporus.**

Gravenhorst. Micropt. 1802.

(U-Kiefer mit zwei halbhornigen, an der Spitze bebarteten Lappen, der äussere nur wenig länger. K-Taster mit ahlförmigem Endgliede. Zunge in zwei vollkommen abgerundete Lappen getheilt. M-Brust nicht gekielt. Hlb. mit deutlich abgesetztem Seitenrande. Alle Füsse 5-gliederig. Das Uebrige wie bei der Gattung Conurus. K. und H. sind bei den Arten dieser Gattung weder punktirt noch behaart, die Fd. bald sehr fein punktirt, bald beinahe glatt. Sie leben unter Auskehricht und faulenden Vegetabilien.)

1 Hlb. entweder ganz schwarz oder nur die Spitze und die Ränder der einzelnen Ringe hell gefärbt 2
—— wenigstens auf der vorderen Hälfte heller oder dunkler gelbbraun . . 10

2 H. entweder ganz schwarz oder schwarzbraun, oder nur an den Seiten hell gefärbt, oder roth und vorne schwarz 6
—— ganz roth oder gelb 3

3 Fd. kahl 4
—— mit sehr feiner, niederliegender Behaarung 5

4 Fd. gelbroth, eine gemeinschaftliche dreieckige Makel am Schildchen und ein breiter Streifen neben dem Seitenrande schwarz, der Körper schwarz, glänzend, die Wurzel der braunen Fühler, die Ränder der Hlbs-Ringe und die Beine blass-gelbbraun, das H. rothgelb; Fühler so lang als K. und H., gegen die Spitze kaum verdickt; H. um ein Drittel breiter als lang, mit stumpfen, kaum vorragenden Hinterecken; Fd. kaum so breit als das H. und um die Hälfte länger, und wie der Hlb. fein und mässig dicht punktirt. $1^1/_2$‴. Gemein. Linné. Fn. suec. nro. 855. (Staphylinus.) Grav. Micr. 128. 7. Erichs. Käf. d. M. 393. 10. Id. l. c. 235. 8. Pz. Fn. 9. 14. (Oxyporus.) **chrysomelinus.**
—— nur an der Wurzel dunkel gefärbt; der Körper schwarz, glänzend, der Mund, die Fühler und Beine, das H. und die Fd. lebhaft gelblich-roth, letztere etwas länger als das H. $1^1/_4$—$1^1/_2$‴. Nicht selten. Erichson. Gen. & Spec. Staphyl. 236. 9. **solutus.**

5 Schwarz, glänzend, die Wurzel der braunen Fühler, die Beine und das H. röthlich-gelbbraun, die Fd. roth, ihre Wurzel und die Seiten schwarz, ihr Spitzenrand gelb durchscheinend; Fühler so lang als K. und H., beinahe fadenförmig; H. kaum breiter und beinahe um die Hälfte kürzer als die fein punktirten Fd., um ein Drittel kürzer als breit, mit abgerundeten Hinterwinkeln. $1^1/_3$‴. Selten. Erichs. l. c. 238. 12. Grav. Micr. 127. 4. (Tachyporus lateralis.) **humerosus.**

——, ——, die Fühler gelbbraun, das H. und die Beine röthlich-gelb, Fd. dunkelbraun, ihre Spitze, selten alle Ränder röthlich-gelbbraun; Fühler so lang als K. und H., fast fadenförmig; H. etwas breiter als die Fd., nicht bedeutend breiter als lang, mit abgerundeten Hinterwinkeln; Fd. kaum länger als das H., fein punktirt, der äusserste Spitzenrand gewöhnlich hell gefärbt; Hlb. fein punktirt und behaart. $1^1/_3$‴. Selten. Grav. Micr. 128. 6. Erichs. l. c. 239. 13. **ruficollis.**

6 Fd. schwarz oder dunkelbraun, an der Spitze hell gefärbt 7
—— roth, an der Wurzel oder auch am Seitenrande schwärzlich 8

7 Schwarz, glänzend, die Wurzel der braunen Fühler und die Beine gelbbraun, der Hinterrand des H. schmal, der Seitenrand breit hell gesäumt, Fd. braun, am Seitenrande schwärzlich; Fühler wenig gegen die Spitze verdickt; H. so breit als die Fd., fast um die Hälfte breiter als lang, mit stumpfen Hinterwinkeln; Fd. viel länger als das H., fein punktirt und behaart. $1—1^1/_4$‴. Selten. Grav. Mon. 9. 18. Erichs. Käf. d. M. 394. 12. Id. l. c. 239. 14. **pusillus.**

Dem Vorigen äusserst ähnlich, aber stärker gewölbt, gewöhnlich auch etwas kleiner, das H. ist merklich breiter als die Fd., diese sind feiner punktirt, dunkelbraun, an der Spitze oder auch am Seitenrande und an der Wurzel gelbbraun. Nicht selten. Erichs. Käf. d. M. 395. 13. Id. l. c. 240. 15. **scitulus.**

8 K. schwarz 9
—— wie der grösste Theil des Körpers hell röthlich-gelbbraun, die Brust und die Wurzel der Hlbs-Ringe schwärzlich, die drei letzten Ringe gewöhnlich ganz hell rothbraun; Fd. ganz roth $1^1/_4$‴. Von Herrn Grafen von *Ferrari* bei Wien gefunden. Kraatz. l. c. 422. 6. **ruficeps.**

9 Schwarz, glänzend, das H. und die Fd. roth, ersteres an der Spitze, letztere an der Wurzel schwarz, die Beine sowie die ersteren Glieder der braunen Fühler röthlich-gelbbraun; Fühler fast fadenförmig; H. etwas breiter als die Fd., um die Hälfte breiter als lang, mit nicht vorragenden, abgerundeten Hinterecken; Fd. fein punktirt und behaart. Grav. Mon. 8. 17. Erichs. Käf. 395. 14. Id. l. c. 240. 17. **transversalis.**

——, ——, die Fühler und Beine, sowie ein breiter Saum am Seitenrande des H. bräunlich-gelb, die Fd. roth, eine gemeinschaftliche, dreieckige Makel am Schildchen und eine längliche Makel am Seitenrande schwarz; die Ränder der einzelnen Hlbs-Ringe röthlich-braun; H. und Fd. wie bei der vorigen Art geformt. $1^1/_4—1^2/_3$‴. Gemein. Fabr. Syst. Ent. 266. 13. (Staphylinus.) Grav. Micr. 127. 5. (Tachyporus marginatus.) Erichs. Käf. d. M. 394. 11. Id. l. c. 234. 6. **hypnorum.**

10 H. ganz roth oder rothgelb 11
—— wie der grösste Theil des Körpers hell röthlich-braun, seine Scheibe aber sowie der K. und die Brust dunkel pechbraun[1]), der Hlb. braun, der Spitzenrand der einzelnen Ringe desselben gelbbraun; Fühler nur sehr wenig gegen die Spitze verdickt; H. um die Hälfte breiter als lang, nach vorne verengt, mit stumpfen, kaum vorragenden Hinterwinkeln; Fd. etwas schmäler als das H. und um die Hälfte länger, fein und ziemlich dicht punktirt, sehr fein behaart. $1—1^1/_4$‴. Selten. Fabr. Ent. Syst. I. II. 535. 19. (Oxyporus.) Grav. Micr. 126. 2. (Tachyporus nitidulus.) Erichs. Käf. d. M. 395. 15. Id. l. c. 241. 18. **brunneus.**

11 Rothgelb, glänzend, die Brust, die Wurzel der Fd., sowie die zwei letzten Hlbs-Ringe schwarz; Fühler nur sehr schwach gegen die Spitze verdickt; H.

[1]) Nicht selten kommen ganz hell gefärbte Individuen vor (Tachyporus abdominalis Grav. Micr. 127. 3.), welche sich von den folgenden gleich gefärbten Tach. abdominalis Gyllh. durch die langen Fd. unterscheiden.

um die Hälfte breiter als lang, mit sehr stumpfen Hinterecken; Fd. etwas schmäler als das H. und beinahe um die Hälfte länger als dieses, fein punktirt, kaum behaart. $1'/_2$—$1^2/_3$'''. Nicht häufig. Linné. S. N. I. II. 684. 9. (Staphylinus.) Grav. Micr. 129. 8. (Tachyporus analis.) Erichs. Käf. d. M. 392. 7. Id. l. c. 232. 1. **obtusus.**

Rothgelb, glänzend, die Brust und der Bauch braun; Fühler kaum gegen die Spitze verdickt; H. mehr als um die Hälfte breiter als lang, der Hinterrand beiderseits sehr seicht gebuchtet, die Hinterwinkel abgerundet; Fd. nur sehr wenig länger als das H. und etwas schmäler, fein punktirt und sehr fein behaart. $1^1/_4$'''. Nicht selten. Gyllh. Ins. suec. II. 238. 3. var. a. Erichs. Käf. d. M. 393. 8. Id. l. c. 233. 2. **abdominalis.**

Als deutsche Arten gehören noch hieher:

Tachyp. tersus. Schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler, die Beine, das H. und die Fd. röthlich-gelbbraun, letztere um die Hälfte länger als das H., sparsam und undeutlich punktirt, um das Schildchen und am Seitenrande schwärzlich. $1^1/_2$'''. Erichs. Gen. & spec. Staph. 237. 10.

—— posticus. Roth-gelbbraun, glänzend, die Augen schwarz, der K. und die Spitze des Hlb. braun. $1^2/_3$'''. Aachen. Förster. Uebersicht der Käferf. der Rheinprovinz. 1. Nachtrag. 39.

—— formosus. Hell rothgelb, glänzend, die Brust und der Hlb. schwarz; Fd. um die Hälfte länger als das H., an der Wurzel schwärzlich. $1^2/_3$'''. Meran, *Rosenhauer*. Matthews. Entom. Mag. V. 197. Erichson. Gen. & Spec. Staphyl. 233. 3. (Tach. rufus.)

210. Gatt. **Lamprinus.**

Heer. Fauna Coleopt. helv. I. 286. II.

(Fühler kurz, ziemlich dick, zusammengedrückt. Drittes Glied der K-Taster mehr als doppelt so lang als das zweite und fast dreimal so lang, aber kaum dicker als das vierte, stumpf zugespitzte Glied an der Wurzel. Fussglieder allmälig an Länge abnehmend, das vierte Glied an den hinteren Füssen nur wenig kleiner als das dritte. Körperform wie bei der Gattung Tachyporus.)

1 Fühler kürzer als K. und H., ihr zweites und drittes Glied wenig länger als die zunächst folgenden, welche fast doppelt so lang als breit sind, während die vorletzten Glieder deutlich breiter als lang sind 2

—— viel kürzer als K. und H., mit enge an einander geschobenen Gliedern, welche vom dritten an allmälig ein wenig breiter und kürzer werden, siebentes bis zehntes Glied unter einander kaum verschieden, deutlich breiter als lang, das Endglied fast so lang als die zwei vorhergehenden zusammen, allmälig zugespitzt. **erythropterus.**

2 H. rothgelb. Schwarz, glänzend, Fd. wie das H. rothgelb, ihre Wurzel gewöhnlich dunkel, die Fühler und Beine und der äusserste Spitzenrand der Hlbs-Ringe röthlich-gelbbraun. $1'/_2$—$^2/_3$'''. Selten. Grav. Mon. 6. 11. **saginatus.**

—— schwarz, an den Hinterecken breit rothbraun. Körper schwarz, glänzend, mit dunkelrothen Fd. und Beinen und rostbraunen Fühlern. $2'/_4$'''. Von Herrn Grafen von *Ferrari* in Oberösterreich gesammelt. Kraatz. l. c. 429. 2. **haematopterus.**

211. Gatt. **Conosoma.**

Kraatz. l. c. p. 431.

Conurus Stephens Illustr. V. p. 188.

(Fühler 11-gliederig. U-Kiefer mit zwei an der Spitze bebarteten, häutigen Lappen. Endglied der K-Taster ahlförmig. U-Lippe mit häutiger, beiderseits ausgerandeter, in der Mitte dreieckig eingeschnittener Zunge. Füsse sämmtlich 5-gliederig. Körper länglich, vorne stumpf zugerundet, nach hinten zugespitzt. H. am Hinterrande so breit oder breiter als die Fd. und enge sich an selbe anlegend, nach vorne verengt. Fd. länger als die Brust. M-Brust gekielt. Hlb. an den Seiten stark nach hinten verengt und nicht erhaben gerandet. Bei dem ♂ ist der sechste Hlbs-Ring oben an der Spitze einfach, bei dem ♀ in vier Zipfeln getheilt. Die Arten leben unter faulenden Pflanzenstoffen.)

1 Fd. einfärbig schwarz, braun oder gelbbraun, oder ihre Spitze heller gefärbt . 2
—— schwarz oder dunkelbraun mit einer lichten Makel an der Wurzel . . 4

2 Fd. länger als das H. 3
—— eher kürzer als das H. Pechschwarz, glänzend, fein grau behaart, die Fühler und Beine gelbbraun; H. breiter als die Fd., nach vorne stark verengt und zugerundet, die Hinterwinkel stark vorspringend, mit abgerundeter Spitze, die Scheibe kaum sichtbar punktirt; Fd. an der Spitze schief abgestutzt, fein punktirt; Hlb. sehr fein und dicht punktirt; die Ränder der einzelnen Ringe braun [1]). $^3/_4$ - 1‴. Selten. Grav. Micr. 133. 14. (Tachyporus.) Erichs. Käf. d. M. 392. 5. (eod.) Id. l. c. 230. 18. **pedicularius.**

3 Schwarz oder schwarzbraun, die Fd. häufig heller braun, dicht grau behaart, die Fühler und Beine, die Ränder der Hlbs-Ringe und gewöhnlich auch der Hinterrand des H. roth-gelbbraun; H. wenig kürzer als breit, äusserst fein und dicht punktirt, die Hinterecken rechtwinkelig; Fd. merklich schmäler als das H., so lang als zusammen breit, an der Spitze abgestutzt. $1^3/_4$‴. Sehr gemein [2]). Grav. Micr. 130. 9. (Tachyporus.) Erichs. Käf. d. M. 390. 2. (eod.) Id. l. c. 221. 4. **pubescens.**

Dem vorigen äusserst ähnlich, aber nur 1‴ lang, die Fühler braun, ihre Wurzel und Spitze hellgelb, die Beine roth, das H. mit spitzigen Hinterecken. Selten. Erichs. Käf. d. M. 391. 4. (Tachyporus.) Id. l. c. 229. 16. **fusculus.**

4 Hinterecken des H. ziemlich rechtwinkelig 5
—— —— —— abgerundet 6

5 Braun, matt, mit dichter, grauer, niederliegender Behaarung, die Wurzel und Spitze der Fühler, die Hinterwinkel des H., eine grosse Makel an der Wurzel jeder Fd. und die Beine röthlich-gelbbraun, die Ränder der Hlbs-Ringe roth-braun; H. wenig breiter als lang, kaum breiter als die Fd., an der Spitze doppelt so schmal als am Grunde, äusserst fein und nicht dicht punktirt; Fd. äusserst fein und dicht punktirt. $1^3/_4$—2‴. Selten. Linné. Fn. suec. 852. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 390. 1. (Tachyporus.) Grav. Micr. 131. 10. (Tachyporus cellaris.) Erichs. l. c. 219. 1 [3]). **littoreus.**

Glänzend schwarz, mit sehr feiner, gelbgrauer Behaarung, die Wurzel und Spitze der Fühler sowie die Beine gelbbraun, die Ränder der Hlbs-Ringe roth, eine viereckige Makel auf jeder Fd., nahe an der Wurzel und näher der Naht als dem Seitenrande hell gelbroth; H. deutlich breiter als lang, nach vorne stark verengt und zugerundet; Fd. so breit als das H., beinahe so lang als zusammen breit und wie das H. und der Hlb. sehr fein und ziemlich dicht punktirt. 2‴. Selten. Grav. Micr. 132. 11. (Tachyporus.) Id. Mon. 5. 6. (Tachyporus bimaculatus.) Erichs. l. c. 223. 7. **bipustulatus.**

6 Dunkelbraun, mässig glänzend, mit feiner, niederliegender, gelbgrauer Behaarung; die Fühler und Beine und eine grosse runde Makel auf jeder Fd., welche von der Naht und dem Seitenrande gleichweit entfernt ist und von der Wurzel bis gegen die Mitte reicht, die Spitze der Fd. und die Ränder der Hlbs-Ringe röthlich-braun; H. kaum um die Hälfte breiter als lang, sehr fein und ziemlich dicht punktirt; Fd. merklich schmäler und um die Hälfte länger als das H. $1^1/_2$‴. Sehr selten. Grav. Micr. 132. 12. (Tachyporus.) Erichs. Käf. d. M. 391. 3. (eod.) Id. l. c. 224. 8. **binotatus.**

Schwarz, glänzend, mit sehr feiner, niederliegender, grauer Behaarung, eine grosse, nach rückwärts ausgerandete Makel an der Wurzel jeder Fd. sowie die Beine rothgelb, die Ränder der Hlbs-Ringe und die Fühler braun, die Wurzel und Spitze der letzteren gelbbraun; H. wenig breiter als lang, äusserst fein und sparsam punktirt; Fd. schmäler und fast um die Hälfte länger als das H. 1‴. Herr Graf von *Ferrari* sammelte diese Art in morschem Weidenholze. Grav. Micr. 133. 13. (Tachyporus.) Erichs. Käf. d. M. 392. 6. (eod.) Id. l. c. 230. 19. **bipunctatus.**

---

[1]) Unzeitige, ganz hellbraune Individuen sind Tachyporus truncatellus Gravenh. Monogr. 5. 3.
[2]) Häufig kommen auch ganz gelbbraune Individuen vor. (Oxyporus testaceus. Fabr. S. E. II. 607. 18.)
[3]) Conurus incertus Hampe (Stettin. entom. Ztg. 1850. 349) ist nur eine Varietät dieser Art.

212. Gatt. **Boletobius.**

(Leach.) Mannerh. Brachel. pag. 64.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig oder gegen die Spitze verdickt. U-Kiefer mit zwei halbhäutigen Lappen, der innere am inneren Rande, der äussere an der Spitze bebartet. K-Taster fadenförmig, die drei letzten Glieder lang gestreckt, an Länge ziemlich gleich. Zunge häutig, ihre abgerundete Spitze mit einer kleinen Ausrandung in der Mitte. Füsse sämmtlich 5-gliederig. Körper schmal und lang, vorne und rückwärts verschmälert und nach abwärts gekrümmt. K. gewöhnlich gerundet, dreieckig, seltener länglich, mit stark vorgezogenem Munde[1]*). H. so breit als die Fd., an den Seiten gerundet, nach vorne verengt, seine Scheibe spiegelglatt, mit einigen grösseren Punkten an den Rändern oder auch auf der Scheibe. Fd. an der Spitze abgestutzt, die breiten, plattenförmigen H-Hüften nicht überragend, glatt, mit drei mehr oder minder deutlichen Punktreihen, eine am Seiten-, die andere am Nahtrande, die dritte in der Mitte. Bei dem ♂ sind häufig die V-Füsse erweitert*[2]*). Die Arten leben theils in Schwämmen, theils unter faulenden Vegetabilien.)*

1 Fd. heller oder dunkler roth 2
—— roth- oder gelbbraun, eine Makel an der Spitze oder der äussere Spitzenwinkel schwärzlich, selten ganz gelb 5
—— schwarz, an der Wurzel und am Spitzenrande roth- oder blassgelb. K. verlängert, zugespitzt 9

2 H. schwarz, glänzend 4
—— wie die Fd. gelblich-roth 3

3 Gelblich-roth, glänzend, der K. und der Hlb. schwarz, die Hälfte des vorletzten Ringes und der ganze letzte Ring rothgelb; Fd. wenig länger als das H. $2^1/_2$‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Gravenhorst. Mon. 32. 19. (Tachinus.) Erichson. Genera & spec. Staph. 271. 4. **formosus.**
—— ——, ——, der K., die Brust und der Hlb. schwarz, die Spitzenränder der einzelnen Ringe des letzteren, die Wurzel und Spitze der Fühler und die Beine hell bräunlich-gelb. 3‴. Selten. Gravenhorst. Mon. 33. 20. (Tachinus.) Erichson. Gen. & spec. Staph. 271. 3. **inclinans.**

4 Schwarz, glänzend, die vier ersten Glieder der Fühler und das letzte, sowie die Beine sammt den V-Hüften blassgelb, die Fd., der vorletzte Hlbs-Ring zur Hälfte und der ganze letzte roth; H. nur mit einigen wenigen Punkten; Fd. bis auf die drei gewöhnlichen Punktreihen glatt. $2^1/_2$—$2^3/_4$‴. Selten. Payk. Mon. Staph. 47. 34. (Staphylinus.) Grav. Mon. 148. 20. (Tachinus.) Erichs. Käf. d. M. 403. 1. Id. l. c. 269. 1. **analis.**
Dem Vorigen äusserst ähnlich, an den Fühlern sind aber nur die ersten zwei Glieder gelb, das dritte braun, die folgenden schwarz, das letzte gelb, zugespitzt, und die Vorderbeine haben schwarze Hüften. 3‴. Aeusserst selten. Mannerh. Brachel. 64. 2. Erichs. Käf. d. M. 404. 2. Id. l. c. 270. 2. **cingulatus.**

5 Fd. gelbbraun oder blassgelb. H. entweder wie die Fd. ganz hell gefärbt oder nur die Scheibe dunkler 6
—— bräunlich-roth, eine grosse, quere Makel vor der Spitze, schwarz, der übrige Körper pechschwarz glänzend, die vier ersten und das letzte Glied der Fühler, der Spitzenrand der Hlbs-Ringe und die Beine röthlich-gelb; H. glatt; Fd. mit den drei gewöhnlichen Streifen, sonst glatt. Die V-Füsse sind bei beiden Geschlechtern einfach. 2—$2^1/_2$‴. Selten. Oliv. Ent. III. 42. 28. 37. pl. V. fig. 47. (Staphylinus.) Grav. Micr. 146. 17. (Tachinus.) Erichs. l. c. 275. 12. **striatus.**

6 Die mittlere Punktreihe auf den Fd. mit acht oder mehreren ziemlich gedrängten Punkten 7
—— —— —— zeigt nur fünf bis sechs weit von einander abstehende Punkte. Dunkel pechbraun, stark glänzend, der K., eine Makel am äusseren Spitzen-

---

[1]) Die Arten mit gerundetem K. reiht *Stephens* (Manual of. brit. Coleopt. pag. 380) in eine eigene Gattung „Megacronus".

[2]) Für diese Arten errichteten *Boisduval* und *Larcord* (Faune paris. I. pag. 502) die Gattung „Bryocharis".

winkel der Fd., seltener auch die Scheibe des H. und der Hlb. mit Ausnahme des Spitzenrandes der einzelnen Ringe schwärzlich; H. um ein Drittel breiter als lang, etwas schmäler als die Fd., ganz glatt; Fd. so lang als zusammen breit, nach rückwärts etwas erweitert. $1^1/_3$—$1^1/_2$‴. Selten. Fabr. Syst. Ent. II. 606. 12. (Oxyporus.) Pz. Fn. 27. 19. (eod.) Grav. Micr. 144. 16. (Tachinus melanocephalus.) Erichs. Käf. d. M. 410. 10. Id. l. c. 280. 21. **pygmaeus.**

7 H. ganz röthlich-gelb, der Hlb. röthlich-gelbbraun oder rothbraun 8

— — mit schwarzer Scheibe, Hlb. schwarz, der Spitzenrand der einzelnen Ringe röthlich-gelbbraun, der übrige Körper mit Ausnahme der grösstentheils blassgelben Fühler und Beine schwarz, die Fd. blassgelb, der äussere Spitzenwinkel von der Spitze der Naht bis zur Mitte des Seitenrandes schwarz. 2 bis $2^1/_4$‴. Sehr selten. Fabr. S. E. II. 605. 7. (Oxyporus.) Gyllh. Ins. II. 275. 21. (Tachinus.) Erichs. l. c. 279. 18. **trimaculatus.**

8 K. länger als sammt den Augen breit. Rückenreihe der Fd. mit acht bis neun Punkten. Schwarz, glänzend, das H. rothgelb, die Fd. blassgelb, eine kleine Makel neben dem Schildchen und eine grössere nahe am äusseren Spitzenwinkel schwarz, Hlb. rothbraun, die Wurzel der einzelnen Ringe häufig etwas dunkler, die Fühler braun, ihre Wurzel sowie die Beine röthlich-gelb. $1^2/_3$‴. Selten. Erichs. Käf. d. M. 309. 8. Id. l. c. 279. 19. **trinotatus.**

— — gerundet, kaum so lang als zusammen breit. Rückenreihe der Fd. mit zwölf oder mehreren Punkten. Röthlich-gelbbraun, die Fd. etwas heller, eine oft undeutliche Makel nahe an ihrem äusseren Spitzenwinkel schwärzlich, Fühler braun, an der Wurzel und Spitze heller. Oefters vergrössert sich die Makel an der Spitze der Fd. und erreicht beinahe deren Mitte. $1^1/_3$‴. Selten. Erichs. Käf. d. M. 409. Id. l. c. 280. 20. **exoletus.**

9 Röthlich-gelb, glänzend, das fünfte bis zehnte Glied der Fühler, der K., die Brust, die beiden letzten Hlbs-Ringe mit Ausnahme des Spitzenrandes des vorletzten und die Fd. sammt dem Schildchen schwarz, eine grosse dreieckige Makel an der Schulterecke jeder Fd. sowie der Spitzenrand der letzteren weissgelb. $2^1/_2$—3‴. Nicht selten. Fabr. Syst. Ent. 267. 15. (Staphylinus.) Grav. Micr. 148. 19. (Tachinus.) Erichs. Käf. d. M. 408. 6. Id. l. c. 276. 14. **atricapillus.**

Dem Vorigen an Gestalt und Färbung äusserst ähnlich, aber kleiner, nur zwei Linien lang, die zwei letzten Hlbs-Ringe beinahe ganz schwarz, auf den Fd. ihre ganze Wurzel sowie auch das Schildchen mit dem H. gleich gefärbt. Linné Fn. suec. nro. 845. (Staphylinus.) Grav. Micr. 147. 18. (Tachinus.) Erichs. Käf. d. M. 408. 7. Id. l. c. 278. 16. **lunulatus.**

Als deutsche Arten gehören noch hieher:

Zu Nr. 5. Bol. bicolor. Schwarz, glänzend, der K., das H. und Schildchen, die Beine und Fd. roth, der äussere Spitzenwinkel der letzteren schwarz. $2^1/_2$—$3^1/_2$‴. Grav. Mon. 28. 9. (Tachinus.) Erichs. l. c. 274.

Zu Nr. 11. — — speciosus. Rothgelb, glänzend, der K., die Brust, der After und die Fd. schwarz, letztere an der Wurzel und Spitze ungleich gelbbraun und mit einer Rückenreihe von beiläufig zehn Punkten. 4‴. Von Dr. *Rosenhauer* in Tirol gefunden.

213. Gatt. **Bryoporus.**

Kraatz. l. c. S. 452.

(Eine Mittelgattung zwischen Boletobius und Mycetoporus. Von ersterer Gattung durch die L-Taster zu unterscheiden, deren Endglied bei Boletobius kaum dünner als das vorhergehende, oft sogar verdickt, bei Bryoporus aber viel dünner ist. Von Mycetoporus unterscheiden selbe die fadenförmigen, wie bei Boletobius gestalteten K-Taster.)

Pechschwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun, Fd. roth, mit drei schwachen Punktreihen und einer unregelmässigen in den Zwischenräumen; H. mit vier grossen Punkten am Vorder- und Hinterrande, welche

von dem Rande etwas entfernt sind, seine Farbe bald schwarz, bald roth[1]). $2^1/_2$—$2^3/_4$‴. Selten. Gravenhorst. Monogr. 31. 18. (Tachinus.) Kraatz. l. c. 453. 1. **cernuus.**

Gelbroth, glänzend. K., Brust und die Wurzel der Hlbs-Ringe pechfarbig, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun; H. mit von den Rändern weniger entfernten grösseren Punkten; Fd. mit drei undeutlichen Punktreihen und zerstreuten Punkten in den Zwischenräumen. $2^1/_2$‴. Von Herrn *Miller* bei Wien gesammelt. Erichson. Käf. d. M. I. 407. 5. (Bolitobius.) Kraatz. l. c. 454. 2. **rufus.**

214. Gatt. **Mycetoporus.**

Mannerheim. Brachel. pag. 62.

Ischnosoma. Steph. Illustr. V. pag. 168.

(Von der Gattung Boletobius nur durch ahlförmiges Endglied der K-Taster verschieden. Der K. und das H. sind glänzend, glatt, auf dem letzteren zeigen sich bei allen Arten vier Punkte neben dem Vorderrande und bei einigen Arten zwei bis vier Punkte beiderseits auf der Scheibe. Die Fd. zeigen drei Streifen mit Punkten wie bei der vorigen Gattung und öfters zerstreute Punkte oder eine abgekürzte Punktreihe zwischen dem Rückenstreifen und der Naht. Die Arten leben unter Moos und abgefallenem Laube[2]*).*

1 H. wenigstens am Vorderrande mit einigen grösseren Punkten 2
—— ohne Punkte. Bräunlich-gelbroth, der K. und der Hlb. schwarz, der After gelbbraun, ebenso der Spitzenrand der einzelnen Ringe. 2‴. Von Herrn Grafen von *Ferrari* bei Wien gesammelt. Heer. Fn. Col. helv. 295. 1. **semirufus.**

2 H. ausser den vier Punkten an der Spitze noch mit einem oder mehreren Punkten beiderseits auf der Scheibe 3
—— nur mit den vier gewöhnlichen Punkten an der Spitze 5

3 H. ganz schwarz 4
—— sowie die Fd. mit Ausnahme des schwärzlichen Seitenrandes roth, die Fühler und Beine gelbbraun, die Ränder der Hlbs-Ringe rostroth, der übrige Körper schwarz; Fühler nur wenig gegen die Spitze verdickt, die mittleren Glieder kaum dicker als lang; H. ziemlich so breit als die Fd., beiderseits auf der Scheibe mit zwei Punkten; Fd. so lang als zusammen breit, zwischen dem Naht- und Rückenstreifen mit einigen bald mehr, bald weniger gereihten Punkten. 2—$2^1/_3$‴. Selten. Gyllh. Ins. II. 248. 13. (Tachyporus.) Erichs. Käf. d. M. 412. 2. Id. l. c. 283. 2. **punctus.**

4 Lang-gestreckt, schwarz, glänzend, die Fd. gelbroth, die Wurzel der Fühler, die Beine und der Spitzenrand der Hlbs-Ringe heller oder dunkler röthlich-gelbbraun; Fühler beinahe fadenförmig, nur sehr schwach gegen die Spitze verdickt; H. auf der Scheibe beiderseits mit zwei von der Mitte und dem Seitenrande gleichweit entfernten Punkten; Fd. so breit als das H., zusammen kaum breiter als lang, mit den drei gewöhnlichen, punktirten Streifen, ihr Seitenrand und die Schildchengegend schwärzlich. 2—$2^1/_2$‴. Nicht selten. Mannerh. Brach. 63. 4. Erichs. Käf. d. M. 413. 3. Id. l. c. 283. 3. **longulus.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber schmäler und kleiner, die Fühler sind deutlich gegen die Spitze verdickt, die Scheibe des H. zeigt beiderseits vier eingestochene Punkte und auf den Fd. zeigen sich zwischen der Rückenreihe und dem Nahtstreifen an der Spitze zwei bis drei Punkte als Anfang einer Punktreihe. Die Färbung ist sehr veränderlich. Gewöhnlich ist der ganze Körper schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler, der Spitzenrand der Fd. und der einzelnen Hlbs-Ringe röthlich-gelbbraun, manchmal ist die Scheibe jeder Fd. (Mycetoporus bimaculatus Boisd. & Lacord.) rothgelb, manchmal die ganzen Fd. roth, selten der ganze Körper, mit Ausnahme der pechbraunen Beine und Fühlerwurzel schwarz. (Tachinus tristis.) $1^1/_2$—$1^3/_4$‴. Selten. Grav. Mon. 26. 4. (Tachinus.) Erichs. Käf. d. M. 413. 4. Id. l. c. 284. 4. **lepidus.**

[1]) Staphylinus merdarius Olivier. Entom. III. 42. 29. 39. pl. 5. fig. 45.

[2]) Eine Monographie der in Finnland vorkommenden 13 Arten dieser Gattung lieferte *Mäklin* in einer Inauguralschrift 1847.

Den beiden vorigen Arten ebenfalls sehr ähnlich, schwarz mit einfärbig rothgelben Fühlern, ebenso gefärbten Beinen und rothbrauner Spitze des Hlb.; Scheibe des H. beiderseits mit einem einfachen Punkte; Fd. am Schildchen und an der Naht dunkler, ihre Rückenreihe einfach mit wenigen Punkten. $1^3/_4$'''. Von Herrn Grafen von *Ferrari* bei Wien gefunden. Kraatz. l. c. 461. 8. **ruficornis.**

5 H. roth. Fd. ausser den gewöhnlichen Punktreihen ohne Punkte 6
—— gewöhnlich schwarz. Fd. zwischen der Naht- und Rückenreihe noch mit dem Anfange einer zweiten Punktreihe oder mit zerstreuten Punkten . . . 8

6 K. entweder ganz oder wenigstens dessen hintere Hälfte schwarz. 7
—— sowie das H., die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-braungelb, die Fd. roth, die Brust und der Hlb. schwärzlich, der Spitzenrand der einzelnen Ringe des letzteren rostroth; Fühler stark gegen die Spitze verdickt, ihr sechstes bis zehntes Glied beinahe doppelt so dick als lang; Fd. nur wenig länger als das H. und etwas kürzer als zusammen breit. $1^1/_4$—$1^1/_3$'''. Sehr selten. Von Herrn Grafen von *Ferrari* bei Wien gesammelt. Erichs. Käf. d. M. 414. 5. Id. l. c. 285. 6. **pronus.**

7 Länglich, schwarz, glänzend, das H. rothgelb, die Beine und Fd. roth, der Seitenrand der letzteren und die Schildchengegend schwärzlich, die Wurzel der Fühler und der Spitzenrand der Hlbs-Ringe röthlich-gelbbraun; K. gerundet; Fühler deutlich gegen die Spitze verdickt, ihr drittes Glied wenig länger als das zweite; Fd. so breit als das H. und nur wenig länger; Hlb. mässig zugespitzt, mit kurzen, niederliegenden Haaren. $1^3/_4$'''. Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 411. 1. Id. l. c. 182. 1. **splendens.**

Schmal, lang-gestreckt, röthlich-gelbbraun, der Hintertheil des K., die Wurzel der Fd. und der einzelnen Bauchringe, sowie die Brust pechschwarz; K. nach vorne verlängert; Fühler beinahe fadenförmig, ihr drittes Glied um die Hälfte länger als das zweite; Fd. so breit als das H. und um die Hälfte länger; Hlb. mässig zugespitzt, überall mit langen Haaren besetzt. $1^1/_2$—$1^3/_4$'''. Selten. Grav. Mon. 24. 3. (Tachinus.) Erichs. Käf. d. M. 416. 8. Id. l. c. 287. 9. **splendidus.**

8 H. ganz schwarz 9
—— am Hinterrande, sowie der Spitzenrand der Fd., eine Makel an den Schultern und die Ränder der Hlbs-Ringe rothbraun, der Körper pechbraun, die Fühler und Beine gelbbraun; die vorderen Randpunkte des H. weit von dem Vorderrande entfernt. $1^3/_4$'''. Selten. Gravenhorst. Monogr. 24. 3. (Tachinus.) Kraatz. l. c. 459. 4. **lucidus.**

9 Länglich, schwarz, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelbbraun, die Fd. roth; zweites Fühlerglied kaum mehr als halb so lang als das dritte; die Randpunkte des H. ziemlich weit von dem Rande entfernt; Fd. um die Hälfte länger als das H. $2^1/_4$'''. Nach Dr. *Kraatz* in Oesterreich. Kraatz. l. c. 457. 1. **Maerkelii.**

Schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler und die Beine, der Spitzenrand der Fd. und der Hlbs-Ringe heller oder dunkler rothbraun; Fühler schwach gegen die Spitze verdickt, ihr zweites und drittes Glied an Länge ziemlich gleich; H. mit vier nahe dem Vorderrande stehenden Punkten; Fd. neben der Rückenreihe nach innen noch mit einer kurzen Punktreihe [1]). $1^1/_3$—$1^1/_2$'''. Von Herrn Grafen von *Ferrari* auf dem Schneeberge gesammelt. Grav. Mon. 28. 8. (Tachinus.) Erichs. Käf. d. M. 415. 6. Id. l. c. 286. 7. **nanus.**

In diese Gattung gehören noch:

Zu Nr. 3. Mycetoporus marginatus. Kraatz. l. c. 457. 2. Länglich, pechschwarz, die Wurzel der Fühler, die Beine, der Hinterrand des H. und der Fd., sowie ein Punkt an der Schulter röthlich-gelbbraun; Scheibe des H. beiderseits mit zwei Punkten; Fd innerhalb der Rückenreihe mit fünf bis sechs, eine vorne und hinten abgekürzte Reihe bildenden, Punkten. $2^1/_4$'''. Von Herrn Dr. *Sachse* bei Leipzig gesammelt.

[1]) Nach Prof. *Erichson* kommen bei dieser Art auch Individuen mit hell gefärbtem H. und Fd. vor, mir ist aber diese Abart nicht bekannt.

Zu Nr. 6. Mycetoporus longicornis. Kraatz. l. c. 467. 14. Gestreckt, röthlich-gelbbraun, die Spitze des Scheitels, die Brust und die Wurzel der Hlbs-Segmente dunkelbraun; Scheibe des H. ohne Punkte; Fd. innerhalb der Rückenreihe ohne Punkte. 2‴.

Zu Nr. 7. —— angularis. Mulsant et Rey. Opusc. entom. II. 69. Länglich, schwarz, die Wurzel der Fühler, die Beine, der Hinterrand des H. und der Fd., sowie ein Punkt auf der letzteren an der Schulter röthlich-gelbbraun; Scheibe des H. ohne Punkte; Fd. innerhalb des Rückenstreifens nicht punktirt. 1⅓‴. Sachsen.

Zu Nr. 8. —— tenuis. Mulsant et Rey. Opusc. entom. II. 67. 1. Länglich, röthlich-gelbbraun, K., Brust und Hlb. schwärzlich; Scheibe des H. nicht punktirt; Fd. innerhalb der Rückenreihe mit vier bis fünf eine Reihe bildenden starken, deutlichen Punkten. 1¼‴. Sachsen, Schlesien.

Dritte Gruppe **Staphylinini.**

(V-Brust hinter den V-Hüften beiderseits bloss häutig. Fühler am Vorderrande der Stirne eingefügt. K. vorgestreckt. O-Lippe gewöhnlich durch einen Einschnitt in zwei Lappen getheilt. U-Kiefer zweilappig, der innere Lappen breiter. L-Taster 3-gliederig. H. am Hinterrande abgerundet. Füsse sämmtlich 5-gliederig.) (Gatt. 215—227.)

215. Gatt. **Tanygnathus.**

Erichs. Käf. d. M. pag. 417.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, kaum gegen die Spitze verdickt. O-Kiefer lang, dünn, sichelförmig gebogen. K-Taster lang, fadenförmig, die drei letzten Glieder von ziemlich gleicher Länge. Körper länglich, nach vorne und rückwärts verschmälert, geflügelt. K. geneigt. H. breiter als lang, rückwärts sich an die Fd. anlegend, diese so lang als die Brust, an der Spitze gemeinschaftlich ausgerandet, am äusseren Spitzenwinkel ausgeschnitten. Füsse sämmtlich 4-gliederig.)

Schwarz, glänzend, das H. pechbraun, der Spitzenrand der Hlbs-Ringe rostroth, das Wurzelglied der Fühler und die Beine röthlich-gelbbraun; H. am Grunde so breit als die Fd., mit stumpfen Ecken, nach vorne verengt, auf der Mitte der Scheibe beiderseits mit einem eingedrückten Punkte, sonst wie der K. ganz glatt; Fd. etwas länger als das H., fein und ziemlich dicht punktirt, fein grau behaart; Hlb. etwas gröber und weniger dicht punktirt, und mit steifen, schwarzen, abstehenden Härchen besetzt. 1½‴. Aeusserst selten. Erichs. Käf. d. M. 418. 1. Id. l. c. 288. 1. taf. 1. fig. 4. **terminalis.**

216. Gatt. **Acylophorus.**

Nordmann. Symb. 127. taf. I. fig. 19.

(Fühler gekniet, das erste Glied lang. O-Lippe in der Mitte etwas eingeschnitten. U-Kiefer mit zwei kurzen, an der Spitze bebarteten Lappen. Letztes Glied der K-Taster lang-eiförmig, grösser als das vorletzte. Zunge abgerundet, mit kaum vorragenden Nebenzungen. K. viel kleiner als das H., dieses hinten so breit als die Fd., kaum breiter als lang, nach vorne verengt. Fd. so breit als lang. Die zwei europäischen Arten leben unter Moos.)

Schwarz, glänzend, die Füsse gelb; K. länglich, hinter den Augen fein punktirt, niedergebogen; H. wenig kürzer als hinten breit, nach vorne verengt, an den Seiten und hinten abgerundet, auf dem Rücken mit zwei, beiderseits vor der Mitte mit einem Punkte; Fd. so lang als das H. und kaum breiter, fein behaart, nicht dicht aber ziemlich tief punktirt. 3‴. Boisduv. & Lacord. Fn. Paris. I. 396. 20. (Staphylinus.) Nordmann. Symb. 127. 1. (Acyl. Ahrensii.) Erichs. Käf. d. M. 482. 1. **glabricollis.**

Als deutsche Art:

Acyl. Wagenschieberi. Schwarz, glänzend, die äusserste Wurzel der Fühler, die Taster und Beine röthlich-gelbbraun, Fd. stärker punktirt. 4½—5‴. Bei Berlin. Kiesenwetter. Stettiner entom. Zeitg. 1850. 220.

217. Gatt. **Euryporus.**

Erichs. Käf. d. M. pag. 496.

Pelecyphorus. Nordm. Symb. pag. 13. taf. 1. fig. 5.

(Fühler gerade, fadenförmig. O-Lippe tief eingeschnitten. O-Kiefer am Grunde gezähnt. U-Kiefer mit zwei kleinen, bebarteten Lappen. K-Taster fadenförmig, ihr letztes Glied walzenförmig. Zunge sehr kurz, abgerundet, ganzrandig, viel kürzer als die häutigen Nebenzungen. L-Taster mit beilförmigem Endgliede. K. viel schmäler und kleiner als das H., eiförmig. Hüften der Mittelbeine an einander stehend. Füsse dünn, die vordersten in beiden Geschlechtern einfach. Die einzige Art lebt in faulenden Pflanzenstoffen. Bei dem ♂ ist das letzte Glied der L-Taster grösser, der sechste Bauchring an der Spitze leicht ausgerandet.)

Schwarz, glänzend, die Wurzelglieder der Fühler und die Füsse, öfters auch die Schienen rostroth; H. etwas breiter als die Fd. und breiter als lang, hinten abgerundet, nach vorne verengt, spiegelblank, vorne beiderseits mit einer Punktreihe von drei Punkten und mit mehreren Seitenpunkten; Fd. viel kürzer als zusammen breit und wie der wenig zugespitzte Hlb. tief und ziemlich grob punktirt, mit schwarzen, niederliegenden Haaren. 4—4½‴. Sehr selten. Payk. Fn. suec. III. 426. 2. (Oxyporus.) Nordm. Symb. 14. 1. (Pelecyphorus.) Erichs. Käf. d. M. 496. 1. Id. l. c. 554. 1. **picipes.**

218. Gatt. **Heterothops.**

(Kirby.) Stephens. Illustr. V. pag. 256.

Trichopygus Nordmann. Symb. pag. 137. taf. 2. fig. 5.

(Fühler gerade, kaum gegen die Spitze verdickt. O-Lippe in der Mitte eingeschnitten. U-Kiefer mit bebarteten Lappen. K-Taster mit sehr dünnem, ahlförmigem Endgliede. Nebenzungen häutig, am inneren Rande bewimpert, die abgerundete, ganzrandige Zunge kaum überragend. L-Taster mit ahlförmigem Endgliede. K. eiförmig oder gerundet, schmäler als das H., dieses so breit als lang oder breiter, rückwärts abgerundet. Fd. so breit oder nur wenig breiter als das H., ziemlich so lang als zusammen breit, an der Spitze abgestutzt. Hlb. zugespitzt. Die Arten leben unter Moos und abgefallenem Laube. Bei dem ♂ ist der sechste Bauchring an der Spitze leicht ausgerandet und die V-Füsse sind etwas mehr als bei dem ♀ erweitert.)

Schwarz, glänzend, die Fd. pechbraun, ihre Spitze, der Spitzenrand der Hlbs-Ringe, die Wurzel der Fühler und die Beine rostbraun; K. gerundet eiförmig, beiderseits zwischen den Augen mit einem, hinter den Augen mit drei Punkten; H. auf dem Rücken vor der Mitte mit einem Paare eingestochener Punkte. 1¾‴. Selten. Erichs. Käf. d. M. 480. 1. Id. l. c. 516. 1. Nordm. Symb. 137. 2. (Trichopygus dissimilis.) **praevius.**

— —, — —, das H. dunkelbraun, die Fd. pechbraun, an der Spitze röthlich, die Wurzel der Fühler und die Beine gelb; K. länglich-eiförmig; Fd. kaum länger als das H. Das übrige wie bei der vorigen Art. 1⅔‴. Nicht selten. Grav. Micr. 125. 1. (Tachyporus.) Id. Mon. 23. 1. (Tachinus.) Gyllh. Ins. II. 312. 29. (Staphylinus subuliformis.) Erichs. Käf. d. M. 480. 2. Id. l. c. 517. 3. **dissimilis.**

— —, — —, und nur die Beine dunkel gelbbraun, der K. eiförmig, die Fd. so lang als das H., das Uebrige wie bei den beiden vorhergehenden Arten. 1⅔ bis 1¾‴. Selten. Grav. Mon. 24. 2. (Tachinus.) Nordm. Symb. 138. 4. (Trichopygus pumilio.) Erichs. Käf. d. M. 481. 3. Id. l. c. 517. 4. **quadri-punctulus.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Het. nitens. Schwarz, sehr stark glänzend, die Wurzel der Fühler, die Ränder der Bauchringe, der After und die Beine röthlich-pechbraun, Fd. von der Spitze bis über die Mitte röthlich-gelbbraun. 1⅓‴. Nach *Zebe* bei Berlin. Nordmann. Symb. 138. 3. (Trichopygus.)

Het. binotatus. Schwarz, glänzend, Fühlerwurzel und Beine gelblich-braun; K. kurz-eiförmig; Fd. länger als d s H., pechschwarz, am äussersten Spitzenrand röthlich. $2^1/_2$‴. An den Küsten der Nord- und Ostsee. Erichson. Gen. & spec. Staph. 516. 2.

—— niger. Ganz schwarz, glänzend, nur die Beine braun; Fd. deutlich länger als das H., an der äussersten Spitze schwach braun durchschimmernd. $2^1/_3$‴. Thüringen, unter feuchtem Laub. Kraatz. Berliner entom. Zeitg. 1868. 352.

219. Gatt. **Quedius.**

Leach. (Steph. Illustr. Brit. Ent. 1832.)

(Von der Gattung Philonthus nur dadurch unterschieden, dass das unmittelbar hinter den V-Hüften befindliche Stigma von einem dreieckigen, theils häutigen, theils hornartigen Fortsatze des umgeschlagenen Randes des H. bedeckt ist [1]*). Bei dem ♂ ist der sechste Bauchring an der Spitze ausgerandet.)*

1 Fühler fadenförmig oder allmälig verdickt 2
Fühlerglieder vom vierten Gliede angefangen nach innen stark sägeartig erweitert. (Gatt. Velleius Leach.) Schwarz, wenig glänzend; K. viel kleiner als das H., dieses viel breiter als lang, hinten und an den Seiten vollkommen abgerundet, der Rand ausgebreitet und etwas aufgebogen; Fd. zusammen viereckig, schmäler als das H., fein und dicht punktirt. 8—10‴ lang, $2^1/_2$‴ breit. Dr. *Hampe* sammelte diesen seltenen Käfer in ziemlicher Anzahl um Wien in einem morschen Baumstamme [2]). Fabr. Mant. I. 220. 7. (Staphylinus.) Mannerh. Brachel. 19. 1. (Velleius.) Erichs. Käf. d. M. 484. 1. Id. l. c. 524. 1. (eod.) **dilatatus.**

2 Der das Stigma hinter den V-Hüften bedeckende, dreieckige Fortsatz ist von horniger Substanz 3
Dieser Fortsatz ist von hautartiger, etwas durchsichtiger Substanz 12

3 Rücken des H. ohne Punktreihen. Körper gedrungen 4
—— —— —— beiderseits vorne mit einer Reihe von drei Punkten . . . 5

Schwarz, glänzend, Fühler, Beine und die Ränder der Hlbs-Ringe röthlich-pechbraun, die Fd. roth; K. länger, schmäler als das H., dieses so breit als die Fd., nach vorne schwach verengt, an den Hinterecken beiderseits leicht eingedrückt; Fd. so lang als das H., fein und sparsam punktirt. 4‴. Von Dr. *Hampe* gesammelt. Erichson. Gen. & spec. Staph. 534. 16. **curtus.**

4 Pechschwarz, glänzend, die Fühler und Beine, die Ränder der Hlbs-Ringe und die Fd. röthlich-gelbbraun; manchmal auch das H. braunroth; K. gerundet, schmäler als das H., dieses breiter als lang, an den Seiten leicht gerundet; Fd. kaum so breit und etwas länger als das H., fein und sparsam punktirt; V-Füsse des ♀ mässig, die des ♂ stark erweitert. 2—3‴. Selten. Erichs. l. c. 535. 17. **brevis.**

5 Fd. verworren punktirt, die Punkte deutlich 6
—— entweder sehr undeutlich punktirt, mit einigen Reihen grösserer, deutlicher Punkte, oder ganz glatt 10

6 Hlb. allmälig nach rückwärts zugespitzt. Das fünfte bis zehnte Glied der Fühler fast so lang als dick oder länger 7
—— gleichbreit. Sechstes bis zehntes Glied der Fühler deutlich dicker als lang. Schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler, die Fd. und die Beine mit Ausnahme der pechbraunen Hüften, sowie die Hlbs-Spitze gelbroth; K. gerundet, so breit oder nur wenig schmäler als das H., mit einem Punkte beiderseits am inneren Rande der Augen und mit einigen Punkten hinter den

[1]) Nach Herrn Dr. *Kraatz* freundlicher Mittheilung besteht ein sicherer Unterschied zwischen der Gattung Philonthus und Quedius in Folgendem. Der nach unten umgeschlagene Theil des H. ist von zwei feinen, erhabenen Leistchen begrenzt, eines am inneren, das zweite am äusseren Rande, welches letzteres den eigentlichen Seitenrand des H. bildet. Diese beiden Leistchen nun stossen bei der Gattung Philonthus vor den Vorderecken unter einem sehr spitzen Winkel zusammen, während bei der Gattung Quedius die innere oft nur schwach angedeutete Leiste, ohne sich mit der äusseren zu verbinden, allmälig nach vorne verschwindet.

[2]) Nach *Gyllenhal's* und *Kellner's*, sowie *Henstow's* (Newman Zoolog. p. 2585) Beobachtung lebt er in Horniss-Nestern.

Augen; H. etwas breiter als die Fd. und kaum so lang als breit. Oefters sind die Beine, manchmal die Fd. schwärzlich. 3—4 ‴. Nicht selten. Oliv. ent. III. 24. 27. 34. pl. V. fig. 49. (Staphylinus.) Erichs. l. c. 527. 4. **cruentus.**

7 Drittes Glied der Fühler wenigstens um die Hälfte länger als das zweite . . 8

Zweites und drittes Fühlerglied wenig an Länge verschieden. Schwarz, glänzend, die Fühler und Beine, die Ränder der Hlbs-Ringe und die Fd. gelbroth, der äussere Spitzenwinkel der letzteren schwärzlich; K. gerundet eiförmig, etwas schmäler als das H., dieses so breit oder etwas breiter als die Fd., kaum so lang als breit; Fd. länger als das H., fein punktirt. Häufig ist das H. braunroth und nur in der Mitte dunkler, die Fd. ganz gelbroth, selten der ganze Körper mit Ausnahme des pechbraunen K. hell gefärbt. 3‴. Selten. Grav. Mon. 50. 13. (Staphylinus) und 55. 19. (Staphylinus atricillus) und 57. 23. (Staphylinus pygmaeus.) Erichs. Käf. d. M. 487. 5. Id. l. c. 528. 6. (eod.) **scitus.**

8 Fd. einfärbig, schwarz oder roth 9

—— schwarz, der umgeschlagene Seitenrand gelb, der übrige Körper schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler und die Füsse, öfters die ganzen Beine röthlich-pechbraun; K. gerundet, schmäler als das H., dieses breiter als lang, rückwärts und an den Seiten vollkommen abgerundet; Fd. zusammen ziemlich viereckig, kaum so breit als das H., fein und nicht sehr dicht punktirt; Hlb. irisirend. $4^1/_2$—5‴. In Schwämmen, selten. Grav. Micr. 35. 50. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 485. 2. Id. l. c. 525. 2. (eod.) **lateralis.**

9 Schwarz, glänzend, die Fühler und Beine pechschwarz, die Fd. roth oder schwarz, die Beine braun, ihre Hüften stets dunkel; K. gerundet, so breit oder nur wenig schmäler als das H., dieses etwas breiter als lang, hinten und an den Seiten vollkommen abgerundet; Fd. so breit als das H. und etwas länger, fein und nicht dicht punktirt. 3—$4^1/_2$‴. Häufig, die Abart mit schwarzen Fd. selten. Fabr. Mant. I. 220. 40. (Staphylinus.) Grav. Micr. 31. 46. (Staphylinus nitidus.) Gyllh. Ins. II. 303. 21. (Staphylinus variabilis.) Erichs. Käf. d. M. 486. 3. Id. l. c. 525. 3. **fulgidus.**

——, ——, die Fühler und Beine sammt den Hüften, sowie die Ränder der Bauchringe gelbbraun; K. gerundet eiförmig, stets schmäler als das H., dieses kaum breiter als lang, rückwärts und an den Seiten vollkommen abgerundet; Fd. fast um ein Drittel länger als das H., aber kaum breiter, etwas stärker und dichter punktirt als bei dem Vorigen. 3—4‴. Selten. Erichs. Käf. d. M. 487. 4. Id. l. c. 527. 5. **xanthopus.**

10 Jede Fd. mit drei Reihen von ziemlich grossen, tiefen Punkten 11

Fd. äusserst undeutlich punktirt, ohne Punktreihen. Schwarz oder pechbraun, die Wurzel der Fühler, die Ränder der Hlbs-Ringe und die Beine röthlich-gelbbraun, die Fd. etwas dunkler, unbehaart. Oefters ist auch das H. rothbraun. $3^1/_2$—4‴. Nicht selten. Gyllh. Ins. II. 306. 23. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 488. 6. Id. l. c. 529. 7. **laevigatus.**

11 Schwarz, glänzend, die Fd. pechschwarz, mit schwachem Metallschimmer, ihr Naht-, Seiten- und Spitzenrand braungelb, Hlb. irisirend, der Spitzenrand der einzelnen Ringe rostbraun; Fühler an der Spitze braun, Kniee und Füsse röthlich-gelbbraun. 3—$3^1/_2$‴. Häufig. Pz. Fn. 36. 21. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 489. 7. Id. l. c. 530. 8. (eod.) **impressus.**

Dem Vorigen äusserst ähnlich, aber nur $2^1/_2$‴ lang und von schmälerer Gestalt, die Fühler sind ganz schwarz und die Fd. schmäler gelb gesäumt. Heer. Fauna coleopt. helvet. I. 275. 63. (Philonthus.) **punctatellus.**

12 Schildchen punktirt 13

—— glatt 22

13 Beine schwarz oder pechbraun 14

—— sammt den Hüften gelbroth oder röthlich-gelbbraun 16

14 K. nur mit einem Punkte beiderseits am inneren Rande der Augen 15

— mit einer Querreihe von sechs Punkten zwischen den Augen. Schwarz, glänzend, die Fühler rostroth, die Schienen und Füsse rothbraun; K. gerundet eiförmig; H. breiter als der K., so lang als breit; Fd. so breit als das H. und etwas länger, fein und äusserst dicht punktirt, mit grauschwarzer, nieder-

liegender Behaarung. $4^1/_2$—6‴. Selten. Gravenhorst. Micropt. 34. 48. (Philonthus.) Nordmann. Symb. 76. 5. (Philonthus frontalis.) Erichson. Gen. & spec. Staph. 536. 19. (Quedius frontalis.) **tristis.**

15 Schwarz, glänzend, die Fühler und Beine pechbraun, die Fd. öfters dunkel kastanienbraun; K. gerundet eiförmig, beiderseits am inneren Rande der Augen mit einem eingedrückten Punkte; H. breiter als der K., ziemlich so lang als breit; Fd. merklich schmäler und kürzer als das H., fein und dicht punktirt und fein grau behaart. $4^1/_2$—5‴. Nicht selten, die Abart mit braunen Fd. selten. Grav. Mon. 46. 6. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 489. 8. Id. l. c. 535. 18. **molochinus.**

Dem Vorigen ähnlich, ganz schwarz, das H. ist aber nicht breiter und fast länger als die Fd., nach vorne mehr verengt, der Hlb. nach rückwärts etwas zugespitzt. 5‴. Von Dr. *Hampe* gesammelt. Kiesenwetter. Stettiner Entom. Zeitg. 1847. S. 75. **unicolor.**

16 Schildchen sparsam punktirt 17
— — fast ebenso dicht als die Fd. punktirt 19

17 Fd. schwarz oder pechschwarz, mit oder ohne Metallglanz 18
— — gelblich-braun, am Rücken dunkler, der übrige Körper pechfarben, der K. schwarz, die Fühlerwurzel, die Ränder der Hlbs-Ringe und die Beine dunkel braungelb; K. etwas schmäler als das H., dieses fast so lang als breit, etwas schmäler und kürzer als die nicht dicht und fein punktirten Fd. $2^1/_2$‴. Von Dr. *Hampe* gesammelt. Erichson. Gen. & spec. Staph. 543. 29. **infuscatus.**

18 Schwarz, glänzend, die Fd. pechbraun, die Fühler und Beine röthlich-braungelb; K. gerundet, beinahe so breit als das H., mit sehr grossen Augen, welche die ganze Länge der Seiten des K. einnehmen; zweites, drittes und viertes Glied der Fühler wenig an Länge verschieden; H. so lang als breit und fast so breit als die Fd., diese kürzer als zusammen breit, fein und nicht dicht punktirt, fein behaart; Hlb. fein punktirt und behaart, schwach irisirend, die Bauchringe heller gerandet. $1^1/_5$‴. Sehr selten. Grav. Micr. 21. 26. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 494. 15. Id. l. c. 548. 37. **boops.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber die Fd. sind fast kahl, tiefer punktirt und grün- oder blau-erzfärbig, die Schienen und Füsse der hinteren Beine gewöhnlich schwärzlich. $1^3/_4$‴.[1]). Von Herrn Grafen von *Ferrari* auf dem Schoberstein gesammelt. Heer. Fauna coleopt. helv. I. 280. 76. (Philonthus.) **alpestris.**

19 K. etwas schmäler als das H., Fd. mässig dicht punktirt 20
— — kaum halb so breit als das H., eiförmig. Fd. sowie das Schildchen äusserst fein und sehr dicht punktirt, schwarz behaart. Körper schwarz, die Fühler, Taster und Beine sammt den V-Hüften gelbroth; Hlb. irisirend. 3—$3^1/_2$‴. Selten. Grav. Micr. 171. 24. (Staphylinus.) **rufipes.**

20 Drittes und zweites Fühlerglied wenig an Länge verschieden 21
— — Fühlerglied deutlich länger als das zweite. Schwarz, K. und H. sehr stark, der übrige Körper wenig glänzend, Fühler, Taster und Beine röthlich-gelbbraun, Hinterschenkel in der Mitte grünlich, Hlb. irisirend, die Bauchringe röthlich gerandet. $3^1/_2$‴. Von Dr. *Hampe* gesammelt. Erichson. Gen. & spec. Staph. 544. 31. **monticola.**

21 Fd. länger als das H., mit schwachem Metallschimmer. Körper schwarz, die Fühler, Taster und Beine sammt den V-Hüften röthlich-braungelb, Spitzenrand der Fd. röthlich, Hlb. irisirend, die Bauchringe mit röthlichem Rande. 3‴. Sehr selten. Dr. *Hampe*. Marsham. Entom. Brit. 512. 41. (Staphylinus.) Erichs. Gen. & spec. Staph. 544. 32. **semiobscurus.**

— — nur so lang als das H., dunkel bronzegrün. Körper glänzend schwarz, die Fühler, Taster und Beine sammt den V-Hüften rothgelb; Hlb. stark zugespitzt, vorzüglich unten irisirend, mit dünnem, anliegendem, greisem Haarüberzuge. $2^3/_4$—3‴. Nicht selten. Gyllenhal. Ins. suec. II. 302. 20. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 493. 14. Id. Gen. & spec. Staph. 546. 34. Heer. Fn. col. helv. I. 279. (Philonthus picipennis.) **attenuatus.**

---

[1]) Wahrscheinlich nur Local-Varietät des Qu. boops.

22 Fd. schwarz, braun oder roth, einfärbig 23
— — pechschwarz, der breite Seiten- und äusserste Spitzenrand sowie die Fühler und Beine und die Ränder der Hlbs-Ringe röthlich-braungelb, der übrige Theil des Körpers schwarz, glänzend; K. gerundet eiförmig, etwas schmäler als das H., dieses kürzer als breit, am Grunde stark, an den Seiten schwach gerundet; Fd. zusammen so breit als lang, so breit als das H., ziemlich dicht und tief runzelig punktirt; Hlb. mit sehr feinen und sparsamen Punkten und niederliegenden Haaren, irisirend. $3^1/_2$—5‴. Nicht selten. Erichs. l. c. 539. 24 [1]). **fimbriatus.**

23 Stirne bloss mit einem Punkte beiderseits am inneren Rande der Augen . . 26
— — zwischen den Augen mit vier querstehenden Punkten 24
— — zwischen den Augen mit sechs Punkten. Schwarz, glänzend, die Fühler und Füsse rothbraun, die ersteren an der Wurzel dunkler; K. gerundet eiförmig, wenig schmäler als das H., dieses etwas breiter als lang, so breit als die Fd., diese kaum so lang als zusammen breit, fein runzelig punktirt. 4—5‴. Häufig. Grav. Micr. 34. 49. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 490. 9. Id. l. c. 537. 20. Grav. Micr. 34. 48. (Staphylinus tristis.) **fuliginosus.**

24 Fd. heller oder dunkler roth- oder gelbbraun. 25
— — wie der übrige Körper schwarz mit Metallschimmer, die Fühler bis auf das hellere Wurzelglied, sowie die Beine sammt den V-Hüften bräunlich-gelb; Hlb. ziemlich fein und weitläufig punktirt, fein grau behaart, die Bauchringe heller gerandet. $2^1/_2$‴. Von Herrn *Miller* und Dr. *Hampe* gesammelt. Gravenhorst. Micr. 70. 53. (Staphylinus.) Erichson. Gen. & spec. Staph. 549. 39. **scintillans.**

25 Schwarz, K. und H. schwarz-metallisch, glänzend, die gelblich-grau behaarten Fd., die Ränder der Bauchringe, die Wurzel der Fühler und die Beine bis auf die etwas dunkleren Schienen röthlich-gelbbraun; Hlb. ziemlich fein und nicht dicht punktirt, irisirend. 3‴. Erichson. Gen. & spec. Staph. 538. 22. **plancus.**

Grün-erzfärbig, glänzend, die Wurzel der Fühler, die Beine, die Fd. und der Hlb. gelbbraun, erzschimmernd, Fd. dicht, fein punktirt. $2^1/_2$‴. Sehr selten. Diese Art wurde sowie die vorige ebenfalls von Dr. *Hampe* gesammelt. Erichs. Käf. d. M. 495. 17. Id. Gen. & spec. Staph. 550. 40. **lucidulus.**

26 Oberseite des Körpers schwarz, mit oder ohne Metallglanz. 27
K. und H. schwarz, Fd. roth oder bräunlich-gelb 28
Körper heller oder dunkler rothbraun, der K. schwarz, die Wurzel der irisirenden Hlbs-Ringe und die Scheibe der Fd. öfters schwärzlich 30

27 Schwarz, glänzend, die Fühler und Vorderbeine sammt ihren Hüften bräunlichgelb, die übrigen Beine braun; K. wenig schmäler als das H., gerundet, beiderseits ober den Augen mit drei Punkten; H. so lang als breit, fast so breit als die Fd., diese deutlich und weniger dicht als der Hlb. punktirt. 2‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Kiesenwetter. Stettiner entom. Zeitg. 1847. 75. **satyrus.**

Schwarz, glänzend, mit schwachem Metallschimmer, Beine röthlich-pechbraun; Körper mit nicht feiner, graugelber, niederliegender Behaarung, und an den Rändern mit langen, einzelnen und abstehenden Haaren; K. gerundet, hinter den Augen punktirt, die Stirne neben den Augen beiderseits mit drei starken Punkten; H. etwas breiter als der K., kaum so lang als breit, nach vorne wenig verengt; Fd. viel länger aber nicht breiter als das H. und wie der Hlb. ziemlich fein und dicht punktirt. $2^1/_2$‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Kellner. Stettiner entom. Zeitg. 1843. 31. **riparius.**

28 Fühlerglieder so lang oder länger als dick 29
— — vom fünften Gliede angefangen viel dicker als lang. Schwarz, glänzend, die Fd. hell bräunlich-gelb, die Fühler mit Ausnahme der ersten drei Glieder, die Schienen und Füsse rothbraun; K. eiförmig, wenig schmäler als das H., hinter den Augen mit zwei grossen und mehreren kleineren Punkten; H. so breit als die Fd., breiter als lang, beiderseits mit drei Rücken- und einigen

[1]) *Heer's* Philonthus montanus (Fauna coleopt. helv. p. 277. 68) scheint mit dieselbe Art zu sein.

Seitenpunkten; Fd. kaum so lang als zusammen breit, fein und nicht dicht punktirt, sparsam behaart; Hlb. zugespitzt, die einzelnen Ringe überall fein und ziemlich dicht punktirt; V-Füsse des ♂ stark, die des ♀ weniger erweitert. 3‴. Ich verdanke diese schöne Art Herrn Grafen von *Ferrari*, der selbe um Wien sammelte. Redt. Fn. edit. II. 204. 28. **bicolor.**

29 Schwarz, glänzend, die Fühler und Beine sowie die Fd. bräunlich-roth; K. gerundet, wenig schmäler als das H., dieses so breit und lang als die Fd., etwas breiter als lang, Fd. kürzer als zusammen breit, fein und dicht runzelig punktirt; Hlb. stark zugespitzt, etwas sparsamer als die Fd. punktirt, irisirend. $3^1/_2$‴. Selten. Mannerh. Brach. 26. 34. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 491. 10. Id. l. c. 537. 21. **picipes.**

——, ——, K. und H. etwas metallisch-schimmernd, die Fühler, die Fd., die Ränder der Hlbs-Ringe und die Beine roth, alle Hüften und die Hinterschenkel pechbraun; K. gerundet, Fd. etwas länger als das H. $3^1/_2$‴. Von Herrn Grafen von *Ferrari* am Traunsee gesammelt. Erichson. Gen. & spec. Staph. 538. 23. **ochropterus.**

30 Fühler pechbraun, die ersteren Glieder in der Mitte schwärzlich 34
—— wenigstens mit hell gefärbten Wurzelgliedern 31

31 H. ganz rothbraun oder bräunlich-roth. 32
—— an den Seiten und hinten bräunlich-gelb gesäumt, auf der Scheibe pechschwarz. Körper röthlich-braun, der Hlb. verschiedenfärbig, die Fühler und Beine gelbbraun; K. eiförmig, schwarz; Fd. beinahe kürzer als das H., ziemlich dicht und nicht sehr fein punktirt; Hlb. mit leichtem Kupferschimmer. $2^3/_4$‴. Von Herrn Grafen von *Ferrari* und Herrn *Miller* bei Wien gefunden. Kraatz. l. c. 508. 20. **cincticollis.**

32 Fd. so lang als das H. Beine gelb oder gelbroth 33
—— etwas länger als das H. Beine dunkelgelbbraun, ebenso die Fühler bis auf die hellere Wurzel, der übrige Körper bis auf den verschiedenfärbigen Hlb. dunkel braunroth, der K. und die Scheibe des H. schwärzlich; K. klein, doppelt so schmal als das H., dieses so breit als die Fd.; Hlb. etwas sparsamer als letztere punktirt. 3‴. Von Dr. *Hampe* gesammelt. Gravenh. Micr. 172. 27. (Staphylinus.) Erichson. Gen. & spec. Staph. 540. 26. **praecox.**

33 K. eiförmig, hinter den Augen fein und dicht punktirt. Heller oder dunkler braun, der K. und die Wurzel der irisirenden Hlbs-Ringe gewöhnlich schwarz, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelbbraun; H. so breit als lang, kaum schmäler als die Fd., diese zusammen breiter als lang und wie der Hlb. fein und dicht punktirt. $2^3/_4$—3‴. Sehr selten. Grav. Mon. 56. 20. (Staphylinus.) Gyllh. Ins. II. 310. 26. (Staphylinus praecox.) Käf. d. M. 492. 13. Id. l. c. 542. 28. **maurorufus.**

—— gerundet eiförmig, hinter den Augen beiderseits mit zwei schief gestellten Punkten. Heller oder dunkler rothbraun, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; der K., die Wurzel der irisirenden Hlbs-Ringe und gewöhnlich die Scheibe jeder Fd. schwärzlich; H. etwas kürzer als breit, ebenso breit als die Fd., diese deutlich und ziemlich dicht punktirt; Hlb. fein und nicht sehr dicht punktirt, die einzelnen Ringe an der Spitze roth [1]). $2^3/_4$—3‴. Selten. v. Kiesenwetter in Küster's Käf. Eur. XII. 59. **suturalis.**

34 Pechschwarz, stark glänzend, der Saum des H. und die Fd. gewöhnlich röthlich-pechbraun, die Fühler und Beine rothbraun, der Hlb. irisirend, die einzelnen Ringe an der Unterseite gewöhnlich röthlich gerandet; K. gerundet eiförmig, schmäler als das H., hinter den grossen Augen beiderseits mit zwei Punkten; H. beinahe so lang als breit, hinten stark, an den Seiten mässig gerundet; Fd. so breit als das H., etwas kürzer als dieses, ziemlich dicht, stark punktirt; Hlbs-Ringe oben an der Wurzel fein punktirt, gegen die Spitze glatt. $2^1/_2$—$2^3/_4$‴. Selten. Erichs. Käf. d. M. 491. 11. Id. l. c. 541. 27. **umbrinus.**

[1]) Diese Art dürfte vielleicht nur eine kleine Farben-Varietät des Quedius fimbriatus Erichson (siehe Nr. 22) sein, denn eine Reihe von Individuen beider Arten in der Sammlung des Herrn Grafen v. *Ferrari* und in meiner Sammlung zeigt sowohl die Seitenpunkte auf dem H. als auch die Länge der Fd. sehr veränderlich, im Uebrigen kann ich ausser der Färbung keinen Unterschied zwischen beiden Arten auffinden.

Dem Vorigen ähnlich, doch etwas heller gefärbt. Fd. so lang als das H., dicht und fein punktirt. 3‴. Von Dr. *Hampe* und Herrn *Miller* gesammelt. Erichs. Käf. d. M. Erichson. Gen. & spec. Staph. 540. 25. Käf. d. M. 492. 12. (Qued. praecox.) **peltatus.**

Als deutsche Arten gehören noch hieher:

Zu Nr. 9. Quedius longicornis. Kraatz. l. c. 494. 4. Erichson. Gen. & Spec. Staphyl. 526. (Qu. fulgidus var.) Rothbraun, der K. schwarz, die Scheibe des H. und die breite Wurzel der einzelnen Hlbs Ringe pechbraun; Fühler schlank; Fd. ziemlich dicht punktirt. 4‴. Pommern, Thüringen.

Zu Nr. 14. —— chrysurus. Kiesenwetter. Küster. Käf. Eur. XII. 55. Dem Quedius fulgidus nicht unähnlich, aber viel kleiner und mit häutigem H-Fortsatze hinter den V-Hüften. Pechbraun, K. schwarz, die Fühler, die Beine, die Spitze des Hlb. und die Ränder der einzelnen Ringe gelbbraun; H. mit drei Punkten beiderseits auf dem Rücken; Schildchen deutlich, Fd. ziemlich undeutlich und sparsam punktirt. 2—2½‴.

Zu Nr. 18. —— fallaciosus. Kraatz. Berliner entom. Zeitg. 1862.. S. 268. Schwarz, die Beine sammt den Hüften gelbbraun, die H-Schienen dunkel; Fd. kürzer als das H., schwarz mit Metallschimmer, fein punktirt. 2¾‴. Bei Berlin.

Zu Nr. 20. —— collaris. Erichson. Gen. & Spec. Staph. 545. 33. Schwarz, glänzend, Fühler, Beine und die Seiten des H. gelbbraun, Schildchen, Fd. und Hlb. dicht und fein punktirt. 3½‴. Auf dem Glatzer Schneeberge von Dr. *Kraatz* gesammelt.

Zu Nr. 22. —— modestus. Kraatz. l. c. Schwarz, glänzend, die Fühler und Beine gelbbraun, die Wurzel der ersteren heller, Schildchen nicht punktirt, Fd. etwas metallschimmernd und wie der Hlb. ziemlich dicht punktirt. 2¾‴. Schlesien.

Zu Nr. 24. —— auricomus. Kiesenwetter. Stettin. entom. Zeitg. 1863. S. 130. Schwarz mit Metallschimmer, glänzend, Fühler und Beine gelbbraun; Fd. ziemlich stark, aber nicht dicht punktirt, mit dicker goldglänzender Behaarung, Hlb. feiner und schwarz behaart und nur an den Seiten mit von gröberen goldglänzenden Härchen gebildeten Makeln. 2—2¼‴. Bei Eberfeld.

Zu Nr. 33. —— nigriceps. Kraatz. l. c. 510. 23. Erichson. Gen. & Spec. Staph. 542. 28. (Qu. maurorufus var.) Pechbraun, glänzend, K. schwarz, die Fühler, Beine, Fd. und das H. gesättigt rothgelb, letzteres auf dem Rücken nicht selten dunkler, Hlb. bräunlich, lebhaft irisirend, mit meist gelb gerandeten Ringen. 1½‴.

Zu Nr. 33. —— marginalis. Kraatz. l. c. 512. 25. Pechschwarz, die Seiten der Fd. und die Fühler rothbraun, die Wurzel der letzteren und die Beine gelbbraun, Hlb. wenig Farben schillernd. 2½‴. Bei Freienwalde von Herrn *Calix* gefunden.

220. Gatt. **Astrapaeus.**

Gravenhorst. Mon. pag. 199.

(Fühler gerade, fadenförmig. O-Lippe zweilappig. O-Kiefer ungezähnt. U-Kiefer mit zwei behaarten Lappen. K-Taster sowie die L-Taster mit einem beilförmigen Endgliede. Zunge kurz, in der Mitte ausgerandet, mit schmalen, viel längeren Nebenzungen. Hüften der Mittelbeine an einander stehend. V-Füsse bei beiden Geschlechtern, bei dem ♂ stärker erweitert. Die einzige Art lebt in morschen Baumstämmen.)

Schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler, die Fd. und die Spitze des fünften Hlb-Ringes gelbroth; K. gerundet, etwas schmäler als das H., dieses etwas breiter als lang, hinten abgerundet, nach vorne verengt; Fd. beinahe so breit als das H. und kaum so lang als zusammen breit, fein zerstreut punktirt, in der Mitte mit einer Reihe grösserer Punkte. 5—6‴. Aeusserst selten. Rossi Fn. Etrusca. I. 248. (Staphylinus.) Fabr. S. E. II. 595. 28. (Staphylinus ulmineus.) Pz. Fn. 88. 4. (eod.) Erichs. l. c. 553. 1. **Ulmi.**

221. Gatt. **Creophilus.**

Kirby, Samuel Comp. 1819.

(Fühler etwas keulenförmig, das siebente bis zehnte Glied quer. Taster fadenförmig, das letzte Glied der K-Taster etwas kürzer als das vorletzte. Zunge an der Spitze ausgerandet. H. breiter als lang, nach hinten verengt, oben vollkommen glatt, die beiden Randlinien an dem umgeschlagenen Theile des H. nicht zusammenfliessend, die untere in der Mitte mit einem häutigen Fortsatze. M-Hüften ziemlich weit von einander entfernt.)

Die einzige europäische Art bildet Creophilus (Staphylinus) maxillosus Linné. Schwarz, glänzend, eine breite Binde über die Fd. und die mittleren Hlbs-Ringe graufilzig. 6—9‴. Sehr häufig. Linné Fn. suec. no. 891. Erichs. l. c. 348. 2. Pz. Fn. 27. 2. Mannerh. Brach. 20. 1. (Creophilus maxillosus.) Boisd. & Lacord. Faune Paris. I. 358. 1. (Emus maxillosus.) **maxillosus.**

222. Gatt. **Emus.**

Leach, Samuel Comp. 1819.

(Fühler gerade, etwas keulenförmig verdickt, das sechste bis zehnte Glied quer. Taster fadenförmig, das letzte Glied der K-Taster etwas kürzer als das vorletzte. Zunge an der Spitze ausgerandet. H. behaart, breiter als lang, nach hinten verengt, die beiden Randlinien des umgeschlagenen Theiles des H. zusammenstossend, die untere Linie in der Mitte mit einem häutigen Fortsatze. M-Hüften ziemlich weit von einander entfernt.)

Die einzige europäische Art bildet Emus (Staphylinus) hirtus Linné. Schwarz, mit langer, zottiger Behaarung, die Haare des K., H. und der drei letzten Hlbs-Ringe goldgelb. Fd. mit einer breiten, graufilzigen Binde. 10—14‴. Im Kuhdünger in der Umgebung von Wien, nicht häufig. Linné Fn. suec. no. 839. Erichs. l. c. 346. 1. Pz. Fn. 4. 19. Mannerh. Brach. 20. 1. (Emus.) **hirtus.**

223. Gatt. **Leistotrophus.**

Perty, Delect. anim. artic. pag. 30.

Gray, Anim. Kingd. XIV. pag. 310 (Schizochilus).

Stephens Illustr brit. V. 435 (Trichoderma).

(Fühler fadenförmig. Taster fadenförmig, letztes Glied der K-Taster kürzer als das vorletzte. Zunge an der Spitze ausgerandet. H. behaart, hinten breiter als lang, nach hinten verengt, seine Vorderwinkel spitzig, die Randlinien des umgeschlagenen Theiles zusammenfliessend, die untere mit einem häutigen Fortsatze. M-Hüften mässig von einander entfernt.)

Schwarz, mit dichtem, braungrauem, fleckigem Filze bedeckt, die Wurzel der Fühler und die Beine bis zur Schenkelwurzel röthlich-gelbbraun, eine grosse Makel auf dem Schildchen und gewöhnlich zwei Makeln auf jedem Hlbs-Ringe sammtschwarz. 6—8‴. Sehr häufig. Fabr. Entom. Syst. I. II. 520. 3. Erichs. l. c. 360. 22. Mannerh. Brach. 20. 2. (Emus.) **nebulosus.**

Dem Vorigen äusserst ähnlich, aber nur 5—6‴ lang, die Fd. sind kürzer, kürzer als zusammen breit, die Beine ganz schwarz. Linné Fn. suec. nro. 840. Erichs. l. c. 362. 24. (Emus.) Mannerh. Brachel. 21. 7. (Emus.) **murinus.**

224. Gatt. **Staphylinus.**

(Fühler fadenförmig, etwas kurz. Taster fadenförmig, letztes Glied der K-Taster dem vorletzten gleich. Zunge an der Spitze ausgerandet. H. mit ziemlich parallelen Seiten, die Randlinien des umgeschlagenen Theiles zusammenfliessend, die unteren mit einem häutigen Fortsatze. Beine ziemlich kurz, Hüften der Mittelbeine

nicht oder nur wenig von einander entfernt. Die Arten leben in Aesern, im Dünger und unter faulenden Pflanzenstoffen.)

1 Fd. einfärbig braun oder gelbroth mit feiner, gleichfärbiger Behaarung . . . 3
—— blau oder grün 2
—— sowie der übrige Körper schwarz, letzterer mit dichter, braungrauer, fleckiger, filziger Behaarung, diese auf der Bauchseite silberglänzend, auf dem K. und in der Mitte der Hlbs-Ringe mit goldgelben Haaren untermischt, Beine schwarz, ein Ring um die Schenkel vor der Spitze röthlich-gelb. 5—6‴. Sehr häufig. De Geer. Ins. IV. 17. 2. Erichs. l. c. 372. 43. Mannerh. Brach. 21. 5. (Emus.) **pubescens.**

2 Fd sowie der K. und das H. schwarzblau, häufig mit grünlichem Schimmer, glanzlos, mit kurzer schwärzlicher Behaarung, die Wurzel und Spitze der Fühler bräunlich-roth, die zwei letzten Hlbs-Ringe an der Wurzel mit grauen, gold- oder silberglänzenden Haaren dicht besetzt. 6—6⅓‴. Selten. Scopoli. Entom. Carn. 99. 301. Erichs. l. c. 382. 62. Rossi. Fn. Etrusc. I. (Staphyl. bicinctus.) Payk. Fn. suec. III. 372. 7. (Staph. erythropus.) Grav. Micr. 7. 6. (Staphyl. tricolor.) **fulvipes.**
—— heller oder dunkler smaragdgrün mit sparsamer, gelblicher, fleckiger Behaarung. Körper schwarz, die Wurzel der Fühler und die Beine mit Ausnahme eines braunen Ringes um die Mitte der Schenkel, sowie die Spitze des Hlb. röthlich-gelbbraun, K. und H. kupferglänzend, fein seidenhaarig. 4—4½‴. Unter faulendem Laub, sehr selten. Pz. Fn. 36. 20. Erichson. l. c. 372. 44. **chloropterus.**

3 K. und H. erzfärbig 4
—— —— —— schwarz 6
—— —— —— dunkel braunroth, der übrige Körper schwarz, die Fd., Schienen und Füsse röthlich-braungelb, mit gelber, seidenglänzender Behaarung, Schildchen sammtschwarz, jeder einzelne Hlbs-Ring oben an der Wurzel gewöhnlich mit einer kleinen, goldglänzenden Makel in der Mitte. 6‴. Ziemlich selten, in Gebirgsgegenden. Scopoli. Ann. hist. nat. V. 109. 105. Erichs. l. c. 377. 52. Grav. Mon. 116. 134. (Staph. fodiens.) Boisduv. & Lacord. Faune. Entom. d. P. 367. 11. (Emus.) **fossor.**

4 Fühler schwarz. 5
—— mit Ausnahme der braunen Spitze, die Fd., die Spitze der Schenkel, die Schienen und Füsse röthlich-braungelb, K. und H. mit langer gelber Behaarung. Unterseite und Hlb. schwarz, die ersten drei Hlbs-Ringe oben an der Wurzel mit drei silberglänzend behaarten Makeln, die folgenden mit einer gleich behaarten Binde. 6½—7‴. Von Herrn Grafen v. *Ferrari* um Wien gesammelt. Grav. Mon. 115. 131. Erichs. l. c. 381. 59. Latreille Hist. nat. d. Ins. X. 297. 8. (Staph. flavopunctatus.) **lutarius.**

5 K. rückwärts breiter als bei den Augen, nach vorne schwach dreieckig zugespitzt. Schwarz, der K. und das H. erzfärbig, äusserst dicht punktirt, gelb behaart, das letztere an der Wurzel mit einer glatten Stelle in der Mitte, die Fd., die Schienen und Füsse röthlich-gelbbraun, Schildchen sammtschwarz, die vier ersten Hlbs-Ringe oben an der Wurzel mit drei silbergrau behaarten Makeln, die folgenden mit einer gleich behaarten Binde. 5½—6‴. Selten. Fabr. S. E. II. 593. 17. Erichs. l. c. 381. 60. Fabr. Entom. Syst. I. II. 522. 17. (Staph. aeneocephalus.) Germar. spec. Ins. 34. 57. (Staph. ochropterus.) Id. Fn. Eur. VIII. 14. (eod.) Boisduv. & Lacord. Faune Ent. Par. 365 9. (Emus carinthiacus.) **chalcocephalus.**
—— bei den Augen ebenso breit als rückwärts, kurz, viereckig. Schwarz, der K. und das H. erzfärbig, weniger dicht als bei der vorigen Art punktirt, die Zwischenräume der Punkte beinahe ebenso gross als diese, gelb behaart, das H. hinten mit einer glatten Mittellinie, die Fd., die Schienen und Füsse sowie die Hinterschenkel bis zur Wurzel roth-braungelb, Schildchen und Hlb. wie bei der vorigen Art. 5—5½‴. Selten. Grav. Mon. 113. 129. Erichs. Käf. d. M. 437. 10. Id. l. c. 382. 61. **latebricola.**

6 H. ganz schwarz behaart. 7
—— am Hinterrande mit einem Saume von hellgelben, goldglänzenden Haaren. Schwarz, matt, die Fühler, mit Ausnahme der gewöhnlich bräunlichen Spitze,

und die Beine röthlich-gelb, die Fd. etwas dunkler, das Schildchen sammtschwarz, eine kleine Makel beiderseits auf demselben, der Spitzenrand des ersten Hlbs-Ringes und eine schiefe Makel auf jedem der vier folgenden Ringe beiderseits oben hellgelb, seidenglänzend behaart. 7—9‴. Häufig. Cederh. Fn. Ingr. 335. 1055. taf. 3. fig. c. Erichs. l. c. 378. 54. Fabr. Syst. Entom. 265. 5. (Staphyl. erythropterus.) Pz. Fn. 27. 4. (eod.) Grav. Micr. 10. 11. (eod.) Boisduv. & Lacord. Fn. ent. Par. 365. 8. (Emus erythropterus.) **caesareus.**

7 Schildchen mit dichter, hellgelber, seidenglänzender Behaarung. K. breiter als das H. Schwarz, matt, die Wurzel und Spitze der Fühler sowie die Beine röthlich-gelb, die Fd. etwas dunkler, der erste und die drei letzten Hlbs-Ringe oben beiderseits mit einer gelb behaarten, mässig glänzenden Makel. 5—6‴. Selten. Linné Fn. suec. 842. Erichs. Käf. d. M. 434. 6. Id. l. c. 377. 53. Grav. Micr. 10. 10. (Staph. castanopterus.) **erythropterus.**

— — ganz sammtschwarz. K. nur so breit als das H. Schwarz, matt, die Wurzel der Fühler, die Beine und Fd. gelbroth, Hlbs-Ringe oben beiderseits mit einer silbergrau behaarten Makel, die zwei letzten gewöhnlich mit einer breiten ebenso behaarten Binde. 6‴. Selten. Oliv. Ent. III. 42. 18. 18. taf. 3. fig. 23. Erichs. l. c. 380. 58. Boisd. & Lacord. Fn. Ent. Par. 366. 10. **stercorarius.**

225. Gatt. **Ocypus.**

(Kirby.) Erichs. Käf. d. M. 439.

(Fühler gerade. O-Kiefer kräftig, sichelförmig gebogen, entweder ungezähnt oder in der Mitte mit einem Zahne versehen. U-Kiefer zweilappig, mit fadenförmigen Tastern. Zunge an der Spitze ausgerandet. Nebenzungen häutig, die Zunge etwas überragend. Hüften der Mittelbeine an einander stehend. Körperform und Lebensweise ziemlich wie bei der Gattung Staphylinus.)

1 O-Kiefer am inneren Rande in der Mitte mit einem deutlichen Zahne . . . 3

— — lang und dünn, sanft gebogen, ganz einfach und ungezähnt[1]) 2

2 Geflügelt, schwarz, matt, die Spitze der Fühler und die Füsse rostroth: K. breiter als lang, etwas breiter als das H., dieses etwas länger als breit, an den Seiten gerade, am Hinterrande abgerundet, fein und dicht punktirt, hinten mit glatter Mittellinie und wie der K. schwach glänzend; Fd. sehr wenig breiter als das H., so lang als zusammen breit, äusserst dicht punktirt, glanzlos. 5—6‴. Nicht selten. Grav. Micr. 6. 4. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 444. 9. Id. l. c. 417. 9. Boisduv. & Lacord. Faune Par. 369. 15. (Emus.) Nord. Symb. 13. 3. (Anodus.) **morio.**

— —, schwarz, der K., das H. und die Fd. mit blauem Schimmer, die Wurzel und Spitze der Fühler sowie die Beine rothgelb; K., H. und Fd. wie bei der vorigen Art, der K. viel weniger dicht als das H. punktirt, die Fd. zusammen etwas breiter als lang. 5—8‴. Ich verdanke diese schöne Art Herrn Grafen von *Ferrari*, der selbe um Wien sammelte. Nordm. Symb. 12. 2. (Anodus.) Erichs. l. c. 418. 22. **falcifer.**

3 Letztes Fühlerglied an der Spitze schief abgestutzt. Endglied der L-Taster leicht beilförmig. Körper geflügelt 4

— — — — an der Spitze ausgerandet. Endglied der L-Taster walzenförmig . 5

4 Schwarz, sehr dicht punktirt, K. und H. mehr glänzend als der übrige Körper. Fd. mit bläulichem Schimmer, Fühler und Beine braunroth; H. etwas länger als breit, nach rückwärts wenig verengt, die glatte Mittellinie schwach angedeutet, Fd. kaum breiter und nur wenig länger als das H. und sowie der Hlb. viel dichter als dieses punktirt. 8—9‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Gravenhorst. Micr. 163. 9. (Staphylinus.) Erichson. Gen. & spec. Staph. 415. 17. Latreille. Gen. & spec. Crust. & Ins. I. 285. 2. (Astrapaeus rufipes.) **pedator.**

— — glänzend, die Spitze der Fühler und die Füsse röthlich-gelb, die Fd. mit blauem Schimmer; K. kaum breiter als das H. und wie dieses nicht dicht

[1]) Für die hieher gehörigen Arten errichtete *Nordmann* (Symb. pag. 11. taf. 1. fig. 1 die Gattung Anodus.

punktirt, die Zwischenräume der Punkte viel grösser als diese; H. wenig länger als breit, an den Seiten gerade, nach rückwärts schwach verengt, die Hinterecken abgerundet, die Vorderecken rechtwinkelig, die Scheibe rückwärts mit glatter Mittellinie; Fd. etwas länger und breiter als das H., so lang als zusammen breit und wie der Hlb. fein und dicht punktirt. $5^1/_2$—7‴. Selten. Grav. Micr. 161. 5. (Staphylinus.) Gyllh. Ins. IV. 474. 9—10. (Staphylinus fuscatus.) Boisduv. & Lacord. Faune ent. Par. 370. 18. (Emus nigripes.) Curtis Brit. Entom. X. 438. 2. (Tasgius confinis.) Erichs. Käf. d. M. 444. 8. Id. l. c. 416. 18. **ater.**

5 Beine schwarz oder pechbraun 6
—— röthlich-braungelb 16

6 Körper ungeflügelt oder nur mit verkümmerten Flügeln. Fd. deutlich kürzer als das H. 7
—— geflügelt. Fd. und H. wenig an Länge von einander verschieden . . . 11

7 Fühler ganz schwarz oder nur die letzten Glieder rostroth behaart 8
Die drei oder vier letzten Fühlerglieder sind röthlich-gelbbraun 10

8 Oberseite ganz schwarz 9
—— schwarz, mit feiner rostfärbiger Behaarung, die Fd. röthlich-braun; H. kaum länger als breit, nach rückwärts wenig verengt und wie die ganze Oberseite des Körpers fein und äusserst dicht punktirt; Fd. so breit und um die Hälfte kürzer als das H.; Fühler schwarzbraun mit röthlicher Spitze, Beine schwarz. 9—10‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Erichson. Gen. & spec. Staph. 406. 3. **italicus.**

9 Schwarz, glanzlos, fein und sehr dicht punktirt, mit feinen, schwarzbraunen, niederliegenden Härchen; K. bei dem ♂ deutlich breiter als das H., bei dem ♀ viel breiter, gewöhnlich rückwärts mit einer schwach angedeuteten glatten Mittellinie; H. so breit als lang, überall dicht punktirt, ohne glatte Mittellinie; Fd. kaum breiter als das H. und um ein Drittel kürzer als dieses, äusserst dicht und fein runzelig punktirt. 10—14‴. Um Wien, nicht selten[1]). Brullé in Webb & Berthel. Canar. Entom. pag. 59. Redt. Fn. 697. (Ocyp. micropterus.) **brachypterus.**
——, matt, mit feinen, kurzen, schwarzen Härchen; K. gerundet viereckig, nur wenig breiter als das H., wie dieses etwas glänzend, fein und nicht ganz dicht, aber tief punktirt, die glatten Zwischenräume der Punkte beinahe ebenso gross als diese, der Scheitel sowie das H. der ganzen Länge nach mit glatter, gewöhnlich etwas erhabener Mittellinie; H. so breit als lang, an den Seiten gerade, rückwärts abgerundet; Fd. so breit als das H. und wie der Hlb. fein und äusserst dicht punktirt. 7—9‴. Sehr häufig. Fabr. Ent. Syst. I. II. 521. 7. (Staphylinus.) Boisd. & Lacord. Faune ent. Paris. I. 368. 14. (Emus.) Erichs. Käf. d. M. 440. 3. Id. l. c. 408. 7. **similis.**

10 Pechschwarz, glanzlos, fein und dicht, aber nicht tief punktirt, mit graugelben, ziemlich langen, niederliegenden Härchen bekleidet, die Fd. dunkel rothbraun; K. gross, viel breiter als das H., gerundet viereckig; H. merklich länger als breit, an den Seiten gerade, am Hinterrande abgestutzt, mit abgerundeten Ecken, die Vorderecken stumpf, die Scheibe mit äusserst feinen, seichten Punkten und vor dem Schildchen mit einer kurzen, glatten Linie; Fd. kaum breiter als das H. und um ein Drittel kürzer, sehr fein, nicht dicht und undeutlich punktirt. $8^1/_2$—9‴ lang, 2‴ breit. Se. Durchlaucht Fürst v. *Khevenhüller* sammelte diese seltene Art auf seiner Besitzung in Ladendorf. Grav. Micr. 160. 3. (Staphylinus.) Erichs. l. c. 407. 4. **macrocephalus.**
Dem Vorigen äusserst ähnlich, aber nur $6^1/_2$—8‴ lang und bei 8‴ Länge nur $1^1/_2$‴ breit, entweder ganz pechschwarz, mit Ausnahme der Fühlerspitze und Füsse, und fein grau behaart, oder die Fd. sind pechbraun, der K. ist nur wenig breiter als das H., dieses so breit als lang, die Fd. sind sehr dicht und deutlich punktirt. Erichs. l. c. 408. 6. Heer. Fn. Coleopt. Helv. I. 254. 17. (Staphylinus brevipennis Dahl.) **alpestris.**

11 Oberseite des Körpers matt oder nur sehr schwach glänzend 12
K. und H. glänzend, mit mehr oder minder deutlichem Metallschimmer . . . 14

[1]) Dem Ocypus olens äusserst ähnlich und nur durch die kurzen Fd. und verkümmerten Flügel von ihm unterschieden.

12 Oberseite des Käfers ganz schwarz 13
——, fein und sparsam kurz behaart, sehr fein und dicht punktirt, der K., das H. und die Fd. dunkel- oder grünlichblau, der übrige Körper mit Ausnahme der Fühlerspitze schwarz. 8—11‴. Selten. Payk. Mon. Staph. 13. 7. (Staphylinus.) Pz. Fn. 27. 3. (eod.) Erichs. Käf. d. M. 440. 2. Id. l. c. 405. 2. Boisduv. & Lacord. Faune ent. Par. I. 368. 13. (Emus.) **cyaneus.**

13 Schwarz, fein braunschwarz behaart, sehr fein und äusserst dicht punktirt, die Spitze der Fühler braun oder rostroth, Fd. so lang oder etwas länger als das H., Flügel ausgebildet. 10—13‴. Um Wien selten, in gebirgigen Gegenden häufiger. Müller. Faun. Fridr. 23. 228. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 439. 1. Id. l. c. 405. 1. Boisduv. & Lacard. Faun. entom. d. Par. 367. 12. (Emus.) Schrank. Enum. Ins. Austr. 230. 434. (Staphylinus maxillosus.) **olens.**
——, glanzlos, die Fühler, Taster und Beine pechfarben; H. fast breiter und kaum länger als die Fd., fast so lang als breit mit ziemlich parallelen Seiten, seine Basis stark gerundet. 6½—7‴. Sehr selten. Nordmann. Symb. 68. 58. Erichson. Gen. & spec. Staph. 409. 9. **picipes.**

14 H. fein, dicht und überall gleichmässig punktirt, mit glatter Mittellinie . . . 15
—— sparsam punktirt, die Punkte stellenweise mehr gedrängt, stellenweise ganz zerstreut. Schwarz, matt, der K. und das H. glänzend schwarz mit Metallschimmer; Fd. sehr fein und dicht punktirt. 5—7‴. Selten. Grav. Micr. 174. 10. (Staphylinus.) Id. l. c. 7. 7. (Staphylinus crassicollis.) Gyllh. Ins. II. 288. 9. (Staphylinus morio.) Id. l. c. IV. 474. 9. (Staphylinus subpunctatus.) Erichs. Käf. d. M. 441. 5. Id. l. c. 411. 12. **fuscatus.**

15 Schwarz, die Fd. pechschwarz, die Spitze der Fühler und die Füsse röthlichbraun, Hlb. mit grau behaarten Linien; K. fast so breit als das H., dieses kaum länger als breit; Fd. so breit als das H., die graue Behaarung derselben gewöhnlich fleckig. 5½—8‴. Häufig. Fabr. Ent. Syst. I. II. 521. 8. (Staphylinus.) Payk. Mon. Staph. 11. 6. (Staphylinus aeneocephalus.) Erichs. Käf. d. M. 412. 13. Id. l. c. 412. 13. **picipennis.**
Dem Vorigen äusserst ähnlich, gewöhnlich kleiner, die Fd. braun, der K. etwas schmäler als das H., die Fd. etwas breiter als dieses und gleichmässig grau behaart. Rossi. Fn. Etr. 248. 612. taf. 7. fig. 13. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 443. 7. Id. l. c. 412. 14. Gyllh. Ins. IV. 475. 12—13. (Staphylinus aeneicollis.) Boisduv. & Lacord. Fn. ent. Par. I. 24. 74. (Emus aeneicollis.) **cupreus.**

16 Ungeflügelt, schwarz, matt, K. und H. glänzend, mässig fein und ziemlich dicht punktirt, gewöhnlich mit feineren Punkten in den Zwischenräumen [1]), die Wurzel der Fühler und die Beine rothgelb; Fd. um ein Drittel kürzer und ebenso breit als das H., fein und äusserst dicht punktirt. 4½—7‴. Selten. Fabr. spec. Ins. I. 336. 8. (Staphylinus.) Grav. Mon. 112. 124. (eod.) Erichs. Käf. d. M. 411. 4. Id. l. c. 410. 10. **brunnipes.**
Geflügelt, schwarz, K. und H. dunkel erzfärbig, glänzend, die Fühler und Beine röthlich-gelb, die Fd. etwas dunkler; H. etwas breiter als der K., dicht punktirt, mit glatter Mittellinie; Fd. so breit und lang als das H., sehr dicht punktirt, gelb behaart. 4½—5½‴. Selten. Erichs. l. c. 413. 15. Nordm. Symb. 71. 66. (Staphylinus picipennis.) Id. l. c. 70. 63. (Staphyl. chalcocephalus.) Boisd. & Lacord. Faune ent. Par. I. 374. 25. (Emus picipennis.) **fulvipennis.**

226. Gatt. **Philonthus.**

(Leach.) Curtis Brit. Entom. XIII. 1. 610.

(Fühler nicht gekniet. O-Kiefer in der Mitte gewöhnlich leicht gezähnt. U-Kiefer mit zwei kleinen, lederartigen, behaarten Lappen. K-Taster fadenförmig, ihr letztes Glied dem vorletzten an Länge ziemlich gleich, zugespitzt. Zunge abgerundet. Nebenzungen die Zunge überragend, am inneren Rande bewimpert. K. gerundet viereckig, oder eiförmig, oder rund, vorragend, mit einer halsförmigen Verengung mit dem H.

[1]) Eine Reihe von Exemplaren dieser Art, welche ich in der Sammlung des Herrn Grafen von *Ferrari* zu untersuchen Gelegenheit hatte, lassen mich vermuthen, dass Prof. *Erichson's* Oxypus alpicola l. c. 411. 11. wohl nur eine Abart dieser Art sein dürfte, denn abgesehen von der veränderlichen Punktirung, zeigt sich auch manchmal das H. nach vorne nicht verengt, welchen Charakter Prof. *Erichson* nebst den Zwischenpunkten als unterscheidend anführt.

zusammenhängend, letzteres gewöhnlich so lang als breit oder länger, hinten abgerundet, seine Scheibe gewöhnlich auf dem Rücken beiderseits mit einer Punktreihe und mit mehreren Punkten an den Seiten. Fd. abgestutzt. Hüften der Mittelbeine an einander stehend oder durch einen kleinen Zwischenraum getrennt. Stigma unmittelbar hinter den V-Hüften vollkommen frei. V-Füsse entweder bei beiden Geschlechtern oder nur bei dem ♂ erweitert, oder bei beiden Geschlechtern einfach. Der sechste Bauchring ist bei dem ♂ ausgerandet oder durch einen tiefen Einschnitt getheilt. Die zahlreichen Arten dieser Gattung leben unter Steinen im Moose, in faulenden thierischen und vegetabilischen Stoffen.)

1 H. vorne ohne Punkte oder nur mit einer Rückenreihe beiderseits von drei Punkten 2
—— mit einer Rückenreihe von vier Punkten 6
—— —— —— —— von fünf Punkten 29
—— —— —— —— von sechs Punkten 41
—— —— —— —— von vielen Punkten oder ganz dicht punktirt, mit glatter Mittellinie. 48

2 H. ohne Rückenpunkte 3
—— beiderseits mit drei Rückenpunkten. Schwarz, glänzend, der K., das H. und die Fd. mit grünem Schimmer, Beine pechschwarz, die Füsse röthlich; H. beiderseits nur mit einigen Seitenpunkten; Fd. beinahe glatt, mit einigen seichten in zwei oder drei mehr oder minder deutlichen Reihen gestellten Punkten. 3—3½‴. Unter abgefallenem Laube, selten. Boisduv. & Lacord. Fn. ent. Par. 397. 21. (Staphylinus.) Erichs. l. c. 433. 8. **laevicollis.**

3 K., H. und Fd. oder wenigstens die letzteren mit grünem oder bläulichem Schimmer und feinen, nicht tiefen Punkten. 4
Käfer ganz schwarz, Fd. etwas länger als das H. mit tiefen, ziemlich grossen, grübchenartigen Punkten; H. schmäler als die Fd., etwas länger als breit mit parallelen Seiten, nur mit einigen Punkten an den Vorderwinkeln und mit kleineren knapp am Seitenrande. 4¼—5‴. Von Herrn *Ulbrich* gesammelt. Erichson. Gen. & spec. Staph. 431. 4. **cribratus.**

4 K., H. und Fd. mit grünem Metallschimmer, der übrige Körper schwarz . . 5
Körper schwarz, glänzend, nur die Fd. metallgrün, K. bei dem ♀ so breit, bei dem ♂ breiter als das H., dieses etwas schmäler als die Fd., beiderseits mit zwei bis drei Seitenpunkten; Fd. ziemlich dicht und deutlich punktirt; V-Füsse bei dem ♂ nur wenig, bei dem ♀ nicht erweitert. 5⅓—7‴. Häufig. Fabr. Ent. Syst. I. II. 523. 19. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 447. 3. Id. l. c. 429. 1. **splendens.**

5 K. so breit als das H., gerundet-viereckig, bei dem ♂ etwas grösser, mit tiefen Punkten hinter den Augen und mit zwei querstehenden Punkten beiderseits zwischen den Augen; H. etwas schmäler als die Fd., nach vorne kaum verengt, an den Seiten mit drei Punkten; Fd. fein und nicht sehr dicht punktirt, mit ziemlich dichter, schwarzbrauner Behaarung. 4—4½‴. Häufig. Boisduv. & Lacord. Fn. ent. Par. 338. 4. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 447. 2. Id. l. c. 429. 2. **intermedius.**
—— klein, gerundet, bei beiden Geschlechtern schmäler als das H.; Fd. feiner und dichter punktirt und viel feiner und sparsamer behaart, das Uebrige wie bei der vorigen Art, bei dem ♂ beider Arten ist der vierte Bauchring in einen breiten, an der Spitze abgerundeten Fortsatz erweitert, welcher den fünften Bauchring beinahe ganz bedeckt. Creutz. entom. Vers. 128. 9. taf. fig. 3. 31. Erichs. Käf. d. M. 446. 1. Id. l. 430. 3. **laminatus.**

6 Beine ganz oder grösstentheils schwarz oder pechbraun 7
— — heller oder dunkler gelbbraun oder gelb 18

7 K. und H. glänzend schwarz 8
—— —— —— sowie die Fd. erzfärbig oder schwarzgrün 13

8 Fd. blau, grün oder erzfärbig 9
—— roth, der übrige Körper schwarz, glänzend; K. bei dem ♂ so breit als das H., gerundet viereckig, bei dem ♀ schmäler als dieses, gerundet-eiförmig, hinter den Augen tief und dicht punktirt. H. breiter als lang, an den Seiten

ausser den Randpunkten mit acht bis zehn Punkten; Fd. fein und dicht punktirt; V-Füsse bei beiden Geschlechtern einfach. 4—6‴. Nicht selten. Fabr. Mant. Ins. I. 220. 13. (Staphylinus.) Gyllh. Ins. II. 315. 31. (eod.) Grav. Mon. 51. 15. (Staphylinus coenosus.) Erichs. Käf. d. M. 448. 4. Id. l. c. 43. 135. **nitidus.**

Fd. schwarz, metallglänzend, eine grössere oder kleinere Makel an der Spitze jeder Fd. gelbroth, der übrige Körper schwarz; K. gerundet eiförmig, bei beiden Geschlechtern viel kleiner als das H. V-Füsse bei dem ♂ stark, bei dem ♀ weniger erweitert. Oefters sind die Schienen und Füsse röthlichbraun. $2^1/_2$—$2^3/_4$‴. Nicht häufig. Grav. Micr. 38. 55. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 454. 13. Id. l. c. 448. 33. **bimaculatus.**

9 Fussglieder an den Vorderbeinen bei beiden Geschlechtern einfach oder nur bei dem ♂ kaum merkbar erweitert 10

— — an den Vorderbeinen bei beiden Geschlechtern, vorzüglich bei dem ♂ stark erweitert. Schwarz, glänzend, die Fd. schwarz-metallgrün, seltener bläulich; K. gerundet, in beiden Geschlechtern schmäler als das H., hinter den Augen mit einigen grossen Punkten; H. fast so breit als die Fd., etwas breiter als lang, nach vorne verengt, beiderseits ausser den Randpunkten noch mit fünf Punkten; Fd. nicht dicht und mässig fein punktirt. 3—4‴. Im Dünger, gemein. Grav. Micr. 21. 23. (Staphylinus.) Id. l. c. 168. 78. (Staphylinus metallicus.) Erichson. Käf. d. M. 450. 18. **atratus.**

10 Fd. schwarz-metallgrün 11

— — kornblumenblau, der übrige Körper schwarz, glänzend, sparsam, der Hlb. dichter grau behaart; K. gerundet, hinter den Augen mit einigen Punkten, zwischen den Augen mit vier gleichweit von einander entfernten Punkten, von denen aber nur die Punkte am Augenrande deutlich sind; H. etwas breiter als lang, an den Seiten gerundet, die Scheibe beiderseits mit vier gleichweit von einander abstehenden Rückenpunkten und mit fünf Punkten an den Seiten ausser den Randpunkten; Fd. fein punktirt; V-Füsse in beiden Geschlechtern einfach. 5—$5^1/_2$‴. In Schwämmen, sehr selten. Fabr. Ent. Syst. I. II. 525. 29. (Staphylinus.) Oliv. Entom. III. 42. 26. 32. pl. 4. fig. 36. (Staphylinus amoenus.) Mannerh. Brach. 27. 43. (Staphylinus coeruleipennis.) Erichs. l. c. 433. 9. **cyanipennis.**

11 K. gerundet. Fd. mit ziemlich groben, zerstreuten und tiefen Punkten . . . 12

— — schwach viereckig. Fd. mit ziemlich feinen, seichten und dichten Punkten. Schwarz, glänzend, Fd. schwarz-metallisch; K. bei dem ♂ so breit als das H., dieses etwas schmäler als die Fd., so lang als breit, die Scheibe mit vier starken, gleichweit abstehenden Rückenpunkten und beiderseits ausser den Randpunkten mit vier Seitenpunkten; Bauchringe öfters röthlich gerandet. 4—$5^1/_2$‴. Selten. Gyllenhal. Ins. suec. II. 319. 15. (Staphylinus.) Erichson. Käf. d. M. 448. 5. Id. Gen. & spec. Staph. 437. 15. **carbonarius.**

12 K. gerundet, bei dem ♀ so breit, bei dem ♂ gewöhnlich etwas breiter als das H., mit wenigen Punkten hinter den Augen; H. so lang als breit, die Seitenränder ziemlich gerade, hinten leicht gebuchtet und etwas zusammenlaufend, die Seiten mit fünf bis sechs Punkten ausser den Randpunkten; die Zwischenräume der Punkte auf den Fd. kaum grösser als die Punkte; Hlb. und Unterseite schwarz, die Beine und gewöhnlich der Spitzenrand der Fd. röthlichpechbraun. V-Füsse bei beiden Geschlechtern einfach. 3—$3^1/_2$‴. Grav. Micr. 22. 27. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 439. 19. Id. l. c. 455. 45. **cephalotes.**

Von dem Vorigen schwer zu unterscheiden, etwas kleiner und die Punktirung der Fd. weniger dicht, so dass die Zwischenräume viel grösser als die Punkte sind. Der K. ist bei beiden Geschlechtern gleich und fast so breit als das H. 3‴. Häufig. Gravenhorst. Micr. 176. 33. (Staphylinus.) Erichson. Käf. d. M. 459. 20. **sordidus.**

13 K. rund oder eiförmig 14

— — gerundet viereckig, hinter den Augen mit starken Punkten, zwischen den Augen mit fünf Punkten, vier in einer Querreihe, der fünfte öfters auch fehlende in der Mitte von ihnen. Die vorletzten Fühlerglieder kürzer als breit. H. etwas breiter als lang, vor dem Hinterrande beiderseits leicht gebuchtet, an den Seiten vorne mit zwei bis vier Punkten ausser den Randpunkten. Fd. etwas breiter als das H., fein und dicht punktirt. V-Füsse des ♂ stark er-

weitert, die des ♀ einfach. 4—5‴. Häufig. Rossi Fn. Etrusc. I. 249. 613. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. I. 449. 6. Id. l. c. 437. 16. **aeneus.**

14 Hlb. ganz schwarz 15
Bauchringe an der Spitze rothbraun gerandet, der übrige Theil der Unterseite, sowie die Fühler und Schenkel schwarz, die Schienen und Füsse röthlich-pechbraun; H. breiter als der eiförmige K., etwas länger als breit, an den Seiten ausser den Randpunkten mit fünf kleinen Punkten, der erste Punkt der Rückenreihe von den drei folgenden etwas mehr entfernt als diese unter sich, Fd. fein und dicht punktirt, matt; V-Füsse bei beiden Geschlechtern einfach. 5‴. Selten. Grav. Micr. 19. 20. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 451. 8. Id. l. c. 442. 24. **decorus.**

15 Vierter Bauchring bei beiden Geschlechtern von gewöhnlicher Form. . . . 16
—— —— bei dem ♂ in einen breiten, an der Spitze abgerundeten Fortsatz erweitert, welcher den fünften Bauchring bedeckt. V-Füsse bei beiden Geschlechtern schwach erweitert; K. gerundet mit ganz schwarzen Fühlern, Beine pechbraun. 5‴. Selten. Erichson. Gen. & spec. Staph. 438. 17. **scutatus.**

16 V-Füsse des ♂ erweitert. 17
—— bei beiden Geschlechtern einfach. K. eiförmig mit ganz schwarzen Fühlern. Beine pechschwarz. 4½‴. Selten. Nordmann. Symb. 81. 28. Erichson. Käf. d. M. 452. 9. Id. Gen. & spec. Staph. 443. 25. **lucens.**

17 Schwarz, glänzend, K., H. und Fd. schwarz-metallgrün, spiegelblank, das erste Fühlerglied an der Unterseite röthlich-gelb; H. hinten fast so breit als die fein und dicht punktirten, fein schwärzlich behaarten Fd., nach vorne etwas verengt. 4—5‴. Häufig. Fabr. Syst. Ent. 266. 7. (Staphylinus.) Erichson. Käf. d. M. 452. 10. Id. Gen. & spec. Staph. 443. 26. **politus.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, doch kleiner, die Fühler ganz schwarz und die manchmal blauen Fd. sind sowie der Hlb. grau behaart. 3½—4‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Kiesenwetter. Annal. d. l. Soc. entom. d. France. Ser. II. Tome IX. 416. **aerosus.**

18 Fd. heller oder dunkler rothgelb, oder rothbraun oder dunkel mit einer rothen Makel auf der Scheibe oder mit rother Spitze 19
—— ganz schwarz oder pechbraun oder schwarzgrün, oder nur der umgeschlagene Seitenrand hell gefärbt 21

19 Fühler entweder ganz röthlich-gelbbraun oder ihre Wurzel hell gefärbt . . 20
—— ganz schwarz 28

20 Schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler, die Fd. und Beine röthlich-braungelb; K. eiförmig, viel kleiner und schmäler als das H., dieses so breit als die Fd. und kaum so lang als breit; Fd. etwas kürzer als das H., an der Spitze tief gemeinschaftlich ausgerandet; V-Füsse bei dem ♂ erweitert, bei dem ♀ einfach. 2½‴. Häufig. Grav. Micr. 31. 45. (Staphylinus) & Mon. 74. 65. (Staphylinus flavopterus.) Nordm. Symb. 89. 51. (Phil. flavopterus.) Erichs. Käf. d. M. 457. 17. Id. l. c. 450. 35. **lepidus.**

Lang-gestreckt, schwarz, glänzend, die Fühler, das H. und die Beine rothgelb, die Fd. etwas dunkler, die Bauchringe an der Spitze hell gerandet; K. bei dem ♂ so breit, bei dem ♀ nur wenig schmäler als das H.; dieses so breit als die Fd. und kaum länger als breit; Fd. so lang als das H., zusammen kaum breiter als lang, fein und nicht dicht punktirt; Hlb. stark zugespitzt, manchmal bis auf die braune Wurzel der einzelnen Ringe ganz rothbraun. V-Füsse in beiden Geschlechtern einfach. 3‴. Sehr selten. Grav. Micr. 29. 41. (Staphylinus.) Id. l. c. 29. 42. (Staphylinus subuliformis.) Id. l. c. 30. 43. (Staphylinus terminatus.) Id. l. c. 30. 44. (Staphylinus fragilis.) Erichs. Käf. d. M. 461. 22. Id. l. c. 457. 48. **fuscus.**

21 H. an den Seiten oder an den Vorderecken roth oder gelb 22
—— ganz schwarz 23

22 Schwarz, glänzend, die Seiten des H., das Wurzelglied der Fühler an der Unterseite und die Beine gelb, die Fd. mit grünem Schimmer; K. eiförmig; H. beiderseits ausser den Randpunkten mit vier Punkten, die Rückenpunkte gleichweit von einander abstehend; Fd. etwas länger und breiter als das H., fein und dicht punktirt, ziemlich dicht gelbgrau behaart; V-Füsse des ♂ stark,

die des ♀ wenig erweitert. $3^1/_2$—4‴. An Alpengegenden, selten. Fabr. Syst. Ent. 266. 8. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 453. 11. Id. l. c. 444. 27.
marginatus.

Schwarz, glänzend, die Fd. metallgrün, die Fühler gelbbraun, ihre ersteren Glieder, sowie die Beine und die Vorderecken des H. gelb; K. länglich-eiförmig, viel kleiner als das H., dieses rückwärts so breit als die Fd., kaum so lang als breit, beiderseits ausser den Randpunkten mit fünf Punkten; Fd. etwas länger als das H., fein und dicht punktirt; V-Füsse bei dem ♂ mässig erweitert, bei dem ♁ einfach. $2^3/_4$‴. Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 456. 15. Id. l. c. 448. 32 [1]).
gilvipes.

23 Fd. schwarz mit Metallglanz oder grün erzfärbig 26
—— schwarz oder dunkelbraun ohne Metallglanz 24
—— schwarz, matt, der umgeschlagene Seitenrand gelb, Körper schwarz, die Beine röthlich-gelbbraun, Hlb. oben mit zwei unterbrochenen, grau behaarten Linien; H. viel schmäler als die Fd., nach rückwärts etwas verengt, die Punkte der Rückenreihen, mit Ausnahme des ersten Punktes, gross und tief. $3^1/_2$‴. Von Herrn *Ullrich* und *Miller* gesammelt. Gravenh. Mon. 41. 3. (Staphylinus.) Erichson. Gen. & spec. Staph. 452. 40.
xantholoma.

24 K. oval 25
—— gerundet, kaum länger als breit. Schwarz, glänzend, die Fühler braun, die Beine roth, die Schenkel mit dunklerer Spitze; Fd. quadratisch, schwarzbraun; Hlb. fein greishaarig, die äussersten Spitzenränder der Ringe roth. 3‴. Von Herrn Grafen von *Ferrari* bei Hadersdorf gefunden. Gravenhorst. Mon. 70. 52. (Staphylinus.)
microcephalus.

25 Schwarz, glänzend, die Fd. pechschwarz, die Wurzel der Fühler, der Spitzenrand der einzelnen Bauchringe und die Beine röthlich-braungelb; K. gerundet eiförmig, schmäler als das H., dieses so lang als breit, nach vorne nur wenig verengt; Fd. kaum breiter und länger als das H., etwas kürzer als zusammen breit, fein und dicht punktirt; V-Füsse des ♂ schwach erweitert, die des ♀ einfach. $2^3/_4$‴. Sehr selten. Grav. Micr. 28. 40. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 457. 16. Id. l. c. 449. 34.
albipes.

——, ——, die Beine und die Spitze des Hlb. röthlich-gelbbraun; K. länglich-eiförmig, schmäler als das H., dieses länger als breit, nach vorne verengt; Fd. kürzer als das H. und breiter, zusammen breiter als lang, nicht dicht und ziemlich stark und tief punktirt; V-Füsse bei beiden Geschlechtern einfach. $1^3/_4$—2‴. Nicht selten. Grav. Micr. 27. 37. (Staphylinus.) Id. Mon. 92. 88. (Staphylinus denigrator.) Erichs. Käf. d. M. 458. 18. Id. l. c. 450. 36.
nitidulus.

26 Drittes Fühlerglied deutlich länger als das zweite 27
Zweites und drittes Fühlerglied an Länge gleich. Schwarz, glänzend, die Fd. schwarzgrün, die Beine braun; K. gerundet, etwas schmäler als das H., dieses am Grunde fast so breit als die Fd., nach vorne nicht verengt. 3‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Kiesenwetter. Stettiner entom. Zeitg. 1848. 324.
frigidus.

27 Beine röthlich-gelbbraun. Hlb. schwarz. V-Füsse des ♂ stark erweitert . . 28
—— lebhaft gelb. Hlbs-Ringe mit hellem Spitzenrande. V-Füsse in beiden Geschlechtern einfach. K. gerundet, so breit als das H., dieses etwas länger als breit, mit geraden und ziemlich parallelen Seitenrändern. Fd. etwas breiter und länger als das H. Lang-gestreckt, schwarz, glänzend, die Fd. metallgrün. $2^3/_4$‴. Sehr selten. Grav. Micr. 175. 32. (Staphylinus) und 23. 29. (Staphylinus rigidicornis.) Erichs. Käf. d. M. 460. 21. Id. l. c. 457. 46.
fimetarius.

28 K. eiförmig, viel kleiner und schmäler als das H., dieses am Grunde fast so breit als die Fd., so lang als breit. V-Füsse des ♂ stark, die des ♀ schwach erweitert. Schwarz, glänzend, die Fd. grün metallisch. Oefters sind die Beine dunkel gelbbraun, selten die ganzen Fd. oder nur ihre Spitze röthlich-pechbraun, mit Metallschimmer. 3‴. Selten. Gyllh. Ins. II. 321. 37. (Staphylinus.) Grav. Micr. 20. 21. (Staphylinus varians) und 23. 31. (Staphylinus carbonarius.)
varius.

---

[1]) Nach Herrn Dr. *Kraatz's* mündlicher Mittheilung ein Phil. lepidus mit schwarzen Fd.

Dem Vorigen sehr ähnlich, von gleicher Grösse, der K. ist aber mehr rundlich, bei dem ♂ so breit als das H., bei dem ♀ nur wenig schmäler, die Punkte der Rückenreihe auf dem H. sind stärker, die Fd. sind bronzeschwarz. Selten. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Gravenhorst. Micr. 170. 21. (Staphylinus.) Gyllenhal. Ins. suec. II. 326. 42. (Staph. subfuscus.) **umbratilis.**

29 Fd. blau, grün oder schwarz, mit grünem Schimmer 30
—— entweder ganz roth oder nur an der Wurzel schwarz 33
— — schwarz oder pechbraun, die Naht und eine Makel an der Schulter oder die Scheibe roth oder braun mit rother Spitze. 34
—— ganz schwarz oder pechbraun. 36
—— schwarzbraun, alle Ränder derselben, sowie die Fühler und Beine und die Ränder der Bauchringe gelbbraun; K. ziemlich gerundet, kaum schmäler als das H., dieses so lang als breit, mit fast geraden und parallelen Seitenrändern; Fd. etwas breiter als das H., so lang als zusammen breit, nicht dicht und ziemlich tief punktirt; V-Füsse des ♂ stark, die des ♀ schwach erweitert. 2—2¾‴. Nicht selten. Grav. Micr. 38. 56. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 469. 33. Id. l. c. 474. 75. **discoideus.**

30 Fd. metallgrün, Beine gleich gefärbt 31
—— blau oder blaugrün, die Vorderbeine röthlich-braungelb, der übrige Körper ganz schwarz; K. gerundet, ziemlich von der Breite des H., dieses etwas länger als breit, viel schmäler als die Fd., mit ziemlich parallelen Seiten; Fd. länger als das H., ziemlich fein, aber nicht sehr dicht punktirt; V-Füsse des ♂ stark, die des ♀ schwach erweitert. 3‴. Von Herrn Grafen von *Ferrari* am Ufer des Badnerbaches bei Baden gesammelt. Heer. Fn. Col. Helv. I. 266. 34. Erichs. l. c. 476. 80. **rufimanus.**

31 Beine schwarz oder dunkelbraun 32
—— sowie das erste Glied der Fühler gelb, die Hinterschenkel öfters braun, der übrige Körper schwarz, glänzend, die Fd. mit grünlichem Schimmer; K. etwas schmäler als das H., gerundet-eiförmig; H. so lang als breit, mit ziemlich geraden Seitenrändern; Fd. etwas breiter als das H. und nur wenig länger, ziemlich fein und dicht punktirt, V-Füsse bei dem ♂ bedeutend erweitert, bei dem ♀ einfach. 3—3½‴. Selten. Gyllh. Ins. II. 335. 50. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 469. 31. Id. l. c. 475. 78. **quisquiliarius.**

32 Schwarz, glänzend, die Fd. metallischgrün, die Beine öfters dunkelbraun; K. ziemlich gerundet, so breit oder etwas schmäler als das H., dieses so breit als lang, die Seitenränder fast gerade, die Scheibe ausser den Rücken- und Randpunkten beiderseits noch mit vier Punkten: Hlb. fein und nicht dicht punktirt; Schienen sämmtlich mit Dornen bewaffnet; V-Füsse des ♂ stark, die des ♀ schwach erweitert. 2½—3½‴. Selten. Grav. Micr. 170. 22. (Staphylinus.) Id. l. c. 22. 28. (Staphylinus brevicornis.) Id. Mon. 82. 73. (Staphylinus varians.) Id. Micr. 21. 25. (Staphylinus concinnus.) Id. l. c. 39. 57. (Staphylinus ochropus.) Erichs. Käf. d. M. 461. 23. (Phil. varians.) Id. l. c. 461. 56. **ebeninus.**
— —, glänzend, die Fd. schwarz, mit grünem Schimmer, die Beine pechbraun, die Schienen und Fühler heller; K. gerundet, etwas schmäler als das H., dieses ziemlich wie bei der vorigen Art, an den Seiten aber mit fünf Punkten: Hlb. fein und dicht punktirt; V-Schienen ohne Dorne; V-Füsse bei dem ♂ stark, bei dem ♀ etwas weniger erweitert. 3—3¼‴. Selten. Erichs. Käf. d. M. 463. 25. Id. l. c. 463. 58. **fumigatus.**

33 Schwarz, glänzend, die Fd. roth, die Füsse, manchmal auch die Schienen röthlich-pechbraun; K. gerundet, kleiner und schmäler als das H., dieses so lang als breit, nach vorne kaum verengt; Fd. kaum breiter als das H., kürzer als zusammen breit, fein und nicht dicht punktirt; V-Füsse des ♂ mässig, die des ♀ kaum erweitert. 3½‴. Selten. Grav. Micr. 33. 47. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 463. 26. Id. l. c. 465. 62[1]). **corruscus.**
——, ——, Fd. hell rothgelb, ihre Wurzel schwarz, diese Färbung an der Schulter und Naht nach rückwärts bis gegen die Mitte zackig erweitert; K. gerundet, etwas schmäler und kleiner als das H.; dieses so breit als lang, nach vorne wenig verengt; Fd. etwas breiter als das H., nur wenig kürzer als

[1]) Nach Herrn Dr. *Kraatz's* Ansicht ist diese Art ein Phil. ebeninus mit rothen Fd.

zusammen breit, ziemlich fein und nicht dicht punktirt; Beine sammt den Hüften ganz schwarz, nur die Kniee und die Wurzel der Schienen röthlich-pechbraun; V-Füsse des ♀ mässig erweitert. $3^1/_3$‴. Ein einzelnes weibliches Individuum sammelte Herr Graf von *Ferrari* in Heiligenstadt nächst Wien. Nordmann. Symb. 99. 22. Erichs. l. c. 466. 63. **caucasicus.**

Schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler, die Fd. bis auf den äussersten Wurzelrand und die Beine gelbroth; K. gerundet, schmäler als das H., dieses so breit als lang, an den Seiten sehr schwach gerundet, nach vorne kaum verengt; Fd. etwas breiter und länger als das H., fein und ziemlich dicht punktirt; V-Füsse des ♂ stark erweitert, bei dem ♀ einfach. 3‴. Selten. Boisd. & Lacord. Fn. ent. Par. I. 402. 31. (Phil. dimidiatus.) Erichs. Käf. d. M. 467. 30. (eod.) Id. l. c. 475. 77. **rubidus.**

34 Hüften der Mittelbeine etwas von einander entfernt 35
—— —— —— an einander stehend. K. viel kleiner als das H. 37

35 Hüften der Vorderbeine hell gelbbraun, der übrige Theil der Beine, sowie der ganze Körper schwarz, eine längliche Makel auf der Naht der Fd. und eine an der Schulter, welche häufig mit der ersten zusammenhängt, roth; K. gerundet; H. so lang als breit, mit ziemlich geraden, parallelen Seiten; Fd. kaum breiter als das H., etwas kürzer als zusammen breit, fein und dicht punktirt; V-Füsse bei beiden Geschlechtern, bei dem ♀ weniger erweitert. $3^1/_2$—4‴. Häufig. Grav. Micr. 36. 53. (Staphylinus.) Id. l. c. 174. 31. (Staphylinus contaminatus.) Erichs. Käf. d. M. 464. 27. Id. l. c. 467. 65. **sanguinolentus.**

Die ganzen Beine sammt den Hüften, sowie der übrige Körper schwarz und nur eine Makel an der Spitze jeder Fd. roth; K. eiförmig; H. etwas länger als breit, an den Seiten ziemlich gerade; Fd. etwas breiter und länger als das H., fein und ziemlich dicht punktirt; V-Füsse des ♂ stark, die des ♀ schwach erweitert. 3—$3^1/_2$‴. Selten. Pz. Fn. 27. 10. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 464. 28. Id. l. c. 468. 67. **bipustulatus.**

36 Beine schwarz oder dunkelbraun 37
—— bräunlich-gelb 38

Nur die Hüften und Schenkel der Vorderbeine gelbbraun, der Körper schwarz, glänzend, der K. klein, eiförmig, nur das erste Fühlerglied unten hellbraun; Hlb. sehr fein und dicht punktirt, farbenschillernd. $3^1/_2$‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Nordman. Symb. 94. 70. Kraatz. l. c. 601. 35. **scybalarius.**

37 Ganz schwarz, glänzend, die Beine manchmal pechbraun; K. ziemlich gerundet, so breit als das H., dieses so lang als breit, mit beinahe parallelen Seiten; Fd. so lang und kaum breiter als das H., ziemlich fein und tief, aber nicht sehr dicht punktirt; Hlb. oben äusserst fein runzelig punktirt; V-Füsse bei dem ♂ stark, bei dem ♂ weniger erweitert[1]). $3^1/_2$‴. Selten. Erichs. Käf. d. M. 462. 24. Id. l. c. 462. 57. **corvinus.**

Schwarz, glänzend, eine Makel in der Mitte jeder Fd. gewöhnlich roth, manchmal die Fd. ganz schwarz oder braun oder nur an der Spitze röthlich, Hüften der Vorderbeine, manchmal auch das erste Glied der Fühler an der Unterseite gelbbraun; K. viel kleiner und schmäler als das H., dieses so lang als breit, nach vorne deutlich verengt; Fd. wenig breiter als das H. und etwas länger, fein und dicht punktirt; V-Füsse des ♂ stark, die des ♀ schwach erweitert. 3—$3^1/_2$‴. Häufig. Payk. Mon. Staph. 45. 33. (Staphylinus.) Erichs. l. c. 470. 70. **varians.**

38 K. gerundet 39
—— eiförmig oder länglich. Körper schmal, lang gestreckt 40

39 Schwarz, glänzend, die Fd. braun, die Wurzel der Fühler und Beine, sowie der Spitzenrand der Bauchringe röthlich-gelbbraun; H. mit fünf gleichweit entfernten Rückenpunkten und beiderseits ausser den Randpunkten mit vier Punkten; V-Füsse des ♂ ziemlich stark, die des ♀ schwach erweitert. $2^1/_3$‴. Selten. Grav. Micr. 35. 52. (Staphylinus.) Id. l. c. 21. 24. (Staphylinus lucidus.) Erichs. Käf. d. M. 467. 31. Id. l. c. 472. 73. **debilis.**

---

[1]) Philonthus bipustulatus kommt in seltenen Fällen mit ganz schwarzen Fd. vor, man würde in diesem Falle bei der Bestimmung auf Phil. corvinus gewiesen, von welcher Art er sich durch den schmäleren, eiförmigen K. und durch das längere H. unterscheidet.

Schwarz, glänzend, die Fd. pechbraun, die Wurzel der Fühler, die Beine und die Ränder der Bauchringe hell gelbbraun; H. mit fünf Rückenpunkten, von denen der erste und letzte etwas entfernt stehen, und mit fünf Seitenpunkten; V-Füsse bei beiden Geschlechtern einfach. $2^1/_2$'''. Sehr häufig. Grav. Micr. 174. 29. (Staphylinus.) Id. Mon. 66. 36. (Staphylinus immundus.) Erichs. Käf. d. M. 468. 32. Id. l. c. 473. 74. **ventralis.**

40 Schwarz, glänzend, die Fd. pechbraun, die Wurzel der Fühler und Beine bräunlich-gelb; H. nur wenig länger als breit, nach vorne schwach verengt, mit fünf weit abstehenden Rücken- und fünf Seitenpunkten; Fd. kaum breiter und etwas kürzer als das H., ziemlich fein und tief punktirt; V-Füsse bei beiden Geschlechtern einfach. $2^1/_2$'''. Selten. Grav. Mon. 75. 67. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 470. 35. Id. l. c. 478. 83. **vernalis.**

—— oder pechschwarz, die Fd. braun, der Mund, die Fühler und Beine gelbbraun; K. eiförmig; H. viel länger als breit, nach rückwärts etwas verengt; die Seitenränder ziemlich gerade, die Scheibe mit fünf weit von einander entfernten Rückenpunkten und mit fünf ebenfalls feinen Seitenpunkten; Fd. so lang als das H., ziemlich tief und nicht dicht punktirt; Hlb. fein punktirt, die Bauchringe mit helleren Rändern; V-Füsse bei beiden Geschlechtern einfach. 2—$2^1/_2$'''. Sehr selten. Grav. Micr. 41. 60. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 470. 36. Id. l. c. 478. 84. Grav. Mon. 96. 93. (Staphylinus nanus.) Id. Micr. 42. 63. (Staphylinus parvulus.) **splendidulus.**

41 Fd. metallisch grün oder schwarz, oder pechbraun mit grünem Schimmer . . 42
—— ganz roth oder nur an der Wurzel schwarz 44
—— schwarz oder braun, ohne Metallschimmer 46

42 Beine gelbbraun oder gelb 43
—— wie der übrige Körper schwarz oder pechschwarz, die Fd. mit grünem Schimmer; K. eiförmig, schmäler als das H., dieses etwas länger als breit, mit parallelen Seitenrändern, die Scheibe mit sechs feinen Rücken- und fünf Seitenpunkten ausser den Randpunkten; Fd. so lang als das H. und viel breiter, so lang als zusammen breit; V-Füsse des ♂ stark, die des ♀ wenig erweitert. $2^1/_4$—$2^1/_2$'''. Nicht selten. Nordm. Symb. 104. 92. Erichs. Käf. d. M. 475. 43. Id. l. c. 488. 102. **pullus.**

43 Schwarz, glänzend, die Beine gelb, die Wurzel der Fühler und die Ränder der Bauchringe braun, die Fd. schwarzgrün; K. eiförmig, schmäler als das H., dieses so lang als breit, an den Seiten schwach gerundet, nach vorne etwas verengt; Fd. kaum breiter, aber etwas länger als das H., fein und dicht punktirt; V-Füsse des ♂ schwach, die des ♀ wenig erweitert. Grav. Mon. 67. 43. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 472. 38. Id. l. c. 482. 91. **fumarius.**

——, ——, die Beine und die Afterspitze gelbbraun, die Fd. metallisch-grün, die Wurzel der Fühler braun; K. länglich-eiförmig, schmäler als das H., dieses etwas länger als breit, mit ziemlich geraden Seiten, nach vorne sehr schwach verengt, die Seitenpunkte rückwärts gereiht; Fd. etwas breiter als das H., zusammen kaum breiter als lang, fein aber nicht dicht punktirt; V-Füsse nur bei dem ♂ schwach erweitert. 2'''. Selten. (Ullrich.) Nordm. Symb. 105. 93. Erichs. Käf. d. M. 475. 44. Id. l. c. 491. 107. **exiguus.**

44 Körper schwarz und nur die Fd., Beine und gewöhnlich auch die Fühlerwurzel rothgelb 45
—— ——, die Beine, das H. und die Fd., mit Ausnahme ihrer schwarzen Wurzel, gelbroth; K. eiförmig; H. etwas länger als breit, mit fast parallelen Seiten; Fd. viel breiter, aber kaum länger als das H.; V-Füsse bei dem ♂ stark, bei dem ♀ nur schwach erweitert. $2^1/_4$—$2^1/_3$'''. Unter angeschwemmtem Reisig, nicht selten. Fabr. Ent. Syst. I. II. 528. 43. (Staphylinus.) Pz. Fn. 27. 24. (Paederus dimidiatus.) Erichs. Käf. d. M. 474. 42. Id. l. c. 488. 101. **tenuis.**

45 Schwarz, glänzend, die Fd., Beine und die Fühlerwurzel rothgelb; K. eiförmig; H. so lang als breit, nach vorne wenig verengt; Fd. etwas breiter und länger als das H., gelb behaart. V-Füsse des ♂ stark, die des ♀ kaum erweitert. $2^1/_2$'''. Am Ufer von Bächen und Flüssen, sehr häufig. Fabr. Ent. Syst. I. II. 526. 31. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 473. 41. Id. l. c. 485. 96. **fulvipes.**

Dem Vorigen äusserst ähnlich, aber breiter und flacher, K. und H. weniger glänzend, die Rückenpunkte auf dem H. feiner, die Fd. sind fein grau behaart. Von Herrn Baron *Leithner* am Neusiedler-See an den Wurzeln eines Gesträuches bei Weiden sehr häufig gefunden. Kiesenwetter. Stettin. entom. Ztg. 1844. 347. **salinus.**

46 Fd. ziemlich tief und nicht dicht punktirt. Körper schmal, lang gestreckt . . 47
— — sehr fein und äusserst dicht punktirt, mit dichter, grauer Behaarung, der Körper schwarz, wenig glänzend, die Ränder der Bauchringe und die Beine gelbbraun; K. eiförmig, schmäler als das H., dieses so breit als lang, nach vorne kaum merklich verengt, die Scheibe ausser den Rand- und Rückenpunkten beiderseits noch mit vier Punkten. $2^1/_2$‴. Selten. Grav. Micr. 25. 34. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 473. 40. Id. l. c. 484. 85. **micans.**

47 Schwarz, glänzend, der Mund und die Beine gelbbraun, die Wurzel der Fühler und die Fd. pechbraun; drittes Fühlerglied um die Hälfte länger als das zweite; K. ziemlich gerundet, bei dem ♂ gewöhnlich so breit, bei dem ♀ etwas schmäler als das H., dieses länger als breit, mit geraden Seiten und abgerundeten Ecken, nach rückwärts äusserst schwach verengt; Fd. etwas breiter und um die Hälfte länger als das H.; ziemlich dicht und lang grau behaart; V-Füsse bei beiden Geschlechtern einfach. $2^3/_4$‴. Selten. Erichs. l. c. 492. 108. **astutus.**

Dem Vorigen an Gestalt, Punktirung und Färbung äusserst ähnlich, aber nur $1^3/_4$‴ lang, das zweite und dritte Fühlerglied sind sich an Länge beinahe gleich, die Fd. sind gewöhnlich ganz schwarz und stets viel feiner und sparsamer als bei der vorigen Art behaart. Grav. Micr. 41. 62. (Staphylinus) und 41. 61. (Staphylinus nigritulus.) Erichs. Käf. d. M. 476. 45. Id. l. c. 492. 109. **aterrimus.**

48 Scheibe des H. mit vielen zerstreuten Punkten oder mit vielpunktigen Reihen. 49
— — — — — ziemlich dicht punktirt und mit glatter Mittellinie 50

49 H. mit einer Rückenreihe von beiläufig zwölf Punkten, die Seiten zerstreut punktirt. Schwarz, glänzend, die Fd. mit äusserst schwachem, grünlichem Schimmer; K. gerundet, hinter den Augen dicht und grob punktirt, die Mitte glatt; H. etwas breiter als der K., so lang als breit, nach vorne etwas verengt; Fd. etwas breiter und länger als das H., ziemlich fein und dicht punktirt und fein behaart; V-Füsse des ♂ stark, die des ♀ schwach erweitert. $3^1/_2$‴. Sehr selten. Grav. Micr. 20. 22. (Staphylinus.) Pz. Fn. 27. 7. (Staphylinus politus.) Nordmann Symb. (Phil. multipunctatus.) Erichs. Käf. d. M. 477. 47. Id. l. c. 498. 120. **punctus.**

— — — — — — — — von beiläufig acht Punkten, die Seiten mit zerstreuten, feinen Punkten. Schwarz, glänzend, die Fd. mit Metallschimmer; K. gerundet, hinter den Augen mit zerstreuten und zwischen den Augen mit vier in einer Querreihe stehenden, gleichweit entfernten Punkten; H. so lang als breit und etwas schmäler als die Fd.; Schienen wie bei dem Vorigen mit feinen Dörnchen. 4‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Nordmann. Symb. 101. 87. Gyllenhal. Ins. suec. II. 346. 62. (Staphylinus punctus.) Erichson. Gen. & Spec. Staph. 499. 121. (Philonthus parumpunctatus.) **puella.**

50 Fd. deutlich und nicht sehr dicht punktirt 51
— — sehr dicht und äusserst fein punktirt, dicht grau behaart, sowie der ganze Körper schwarz, die Wurzel der Fühler und die Beine dunkel gelbbraun; K. länglich-viereckig, so breit als das H., wie dieses dicht und tief punktirt, mit glatter Mittellinie; H. länger als breit, die Seiten gerade, nach rückwärts verengt; Fd. viel breiter als das H. und etwas länger als zusammen breit. $1^3/_4$‴. Sehr selten. Grav. Micr. 49. 74. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 478. 48. Id. l. c. 509. 140. **cinerascens.**

51 Fühler ganz schwarz oder pechbraun, selten die Spitze rostfärbig. Beine schwarz oder pechbraun, oder wenigstens die Schenkel. 52
— — ganz gelb oder mit rothgelber Wurzel. Beine ganz hell röthlich-gelb. . 53

52 M-Hüften von einander entfernt. Schwarz, glänzend, die Fd., Schienen, Füsse und das letzte Fühlerglied braunroth. 5‴. Von Dr. *Hampe* gesammelt. Grav. Micr. 40. 59. (Staphylinus.) Erichson. Käf. d. M. 477. 46. **rufipennis.**

M-Hüften einander genähert. Schwarz, glänzend, der äussere Spitzenwinkel der Fd. roth. $3^1/_2$‴. Sehr selten. Gravenhorst. Mon. 73. 62. (Staphylinus.) Erichson. Gen. & spec. Staph. 506. 135 [1]). **binotatus.**

53 H. und K. an den Seiten tief und ziemlich dicht punktirt, die Zwischenräume der Punkte wenig grösser als diese, Fühler dunkel mit heller Wurzel . . 54

— — — — — — — — nur mit feinen zerstreuten Punkten. Schwarz, die ganzen Fühler und die Beine röthlich-gelbbraun, die Fd. etwas dunkler; K. ziemlich viereckig, fast breiter als das H., dieses um ein Drittel länger als breit, nach rückwärts verengt; Fd. etwas breiter als das H. und etwas länger als zusammen breit; V-Füsse bei beiden Geschlechtern, bei dem ♂ stärker erweitert. $1^2/_3$‴. Selten. Erichs. Käf. d. M. 479. 50. Id. l. c. 511. 145 [2]). **elongatulus.**

54 Ziemlich flach, schwarz, glänzend, die Wurzel und Spitze der Fühler, die Beine und Fd. röthlich-gelb, die Wurzel der letzteren schwärzlich angelaufen; K. länglich viereckig, breiter als das H., dieses um ein Drittel länger als breit, an den Seiten gerade, nach rückwärts etwas verengt; Fd. breiter als das H. und länger als zusammen breit, fein und sparsam behaart; Hlb. gleichbreit. $1^2/_3$—2‴. Selten. Erichs. l. c. 510. 143. **prolixus.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber stärker gewölbt, viel stärker behaart, die Wurzel der Fühler und die Beine sind gelbbraun, die Fd. pechbraun und nur an der Spitze hell gefärbt. Die V-Füsse sind wie bei der vorigen Art in beiden Geschlechtern schwach erweitert. $1^3/_4$—2‴. Selten. Grav. Mon. 95. 92. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 479. 49. Id. l. c. 511. 144. **procerulus.**

Als deutsche Arten gehören noch in diese Gattung:

Zu Nr. 2. Philonthus montivagus. Heer. Fn. coleopt. helv. I. 275. 64. Schwarz, glänzend, der K. klein, gerundet; H. mit drei Rückenpunkten beiderseits; Fd. schwarz mit Metallschimmer, fein und unregelmässig punktirt, etwas ausserhalb der Mitte mit einer Reihe von vier bis sechs grösseren Punkten; Hlb. ziemlich dicht, gegen die Spitze weitläufiger punktirt, seine Unterseite sowie die Beine dunkel pechbraun.

Zu Nr. 2. — — asphaltinus. Erichson. Gen. & Spec. Staph. 436. 14. Schwarz, glänzend, die Schienen und Füsse röthlich-pechbraun; H. mit drei Rückenpunkten beiderseits; hinten beiderseits leicht ausgebuchtet; Fd. fein punktirt. 5‴.

Zu Nr. 2. — — succicola. Thomson. Scandin. Coleopt. II. 157. 7. Erichson. Gen. & Spec. Staph. 437. 15. (Phil. carbonarius.) Schwarz, glänzend, K. kaum schmäler als das an den Seiten eingedrückte H., letzteres mit drei Rückenpunkten; Fd. schwarz-erzfärbig; Hlb. mit feinen schwarzen Haaren und minder dichter Punktirung. 5—$5^1/_2$‴.

Zu Nr. 2. — — tenuicornis. Mulsant. Opusc. II. pag. 74. Dem Phil. aeneus sehr nahe, aber kleiner, die vorletzten Fühlerglieder deutlich so lang als breit und das sechste Bauchsegment ist bei dem ♂ nicht ausgerandet. 4—5‴.

Zu Nr. 2. — — temporalis. Mulsant. Opusc. II. pag. 74. Von dem Phil. punctiventris durch die allmälig kürzer und breiter werdenden sechs vorletzten Glieder der Fühler und durch den unten weniger dicht als oben punktirten Hlb. verschieden. 4—6‴.

Zu Nr. 2. — — laevicollis. Boisd. & Lacord. Fn. ent. Paris. I. 397. 21. Kiesenwetter. Stettin. entom. Zeitg. 1848. S. 322. (Phil. adscitus.) Schwarz, etwas glänzend, K. wenig schmäler als das H., Fd. grünlich-erzfarben, wenig glänzend, äusserst fein lederartig gerunzelt, sparsam, ziemlich gleichmässig und wenig tief punktirt, die Ränder des Hlb. und die Beine pechbraun, die Füsse rothbraun, an den Vorderbeinen in beiden Geschlechtern erweitert. $3^1/_2$—4‴. Im mittleren und südlichen Deutschland nach *Kraatz*.

Zu Nr. 11. — — punctiventris. Kraatz. l. c. S. 578. 10. An Gestalt mit Phil. aeneus übereinstimmend. Schwarz, glänzend, die Fd. metallisch-grün, K. ziem-

[1]) Nach einer freundlich mir von Herrn Dr. *Kraatz* gemachten Mittheilung ist diese Art ein Phil. punctus mit theilweise rothen Fd.

[2]) Zu Phil. elongatulus gehört nach mündlicher, freundlicher Mittheilung des geehrten Freundes Dr. *Kraatz* Philonthus (Staphylinus) palmula Gravenhorst Micr. 49. 73. Erichson. Gen. & spec. Staph. 514. 140, welche Art ein Philonthus elongatulus mit dem angesetzten Hlb. eines Othius pilicornis Erichson, alternans Gravenh. ist.

lich viereckig, zwischen den Augen mit vier Punkten und hinter denselben dicht und ziemlich tief punktirt mit einigen grösseren Punkten, H. mit etwas ausgebuchtetem Seitenrande, Fd. sehr dicht und stark, etwas runzelig punktirt, Hlb. oben ziemlich dicht, unten dicht und stark punktirt, V-Füsse einfach. 5‴. Baiern.

Zu Nr. 27. Philonthus varipennis. Scriba. Berliner Ent. Zeitg. 1864. S. 379. Schwarz, glänzend, die Taster und Beine röthlich-gelbbraun, Fd. roth, an der Wurzel und Naht breit schwärzlich, ihre Oberfläche weitläufig und ziemlich stark punktirt; K. ziemlich viereckig; Hlb. greishaarig, dicht und ziemlich stark punktirt. $3^1/_2$—4‴. Nach Dr. *Kraatz* auch in Oesterreich.

Zu Nr. 29. —— gracilis. Letzner. (Arb. u. Veränd. d. schlesischen Gesellschaft. 1846. S. 73.) Etwas schlanker als Ph. discoideus, schwarz, glänzend, H. röthlichbraun, die Wurzel der Fühler, der Saum der Spitze der Fd. und die Beine röthlich-gelbbraun. 2‴. Schlesien.

Zu Nr. 29. —— exilis. Kraatz. (Stettiner entom. Zeitg. 1851. S. 293.) Aubé. Annal. entom. de France. Ser. II. VIII. 316. (Phil. thermarum.) Pechschwarz, K. und H. glänzend, die Wurzel der Fühler, die Fd. und Beine gelblich-braun; Schildchen nicht punktirt; M-Hüften einander genähert. $1^3/_4$‴. Von Herrn *Grimm* in einem Ananas-Hause in Berlin gesammelt.

Zu Nr. 36. —— (Staphylinus) agilis. Gravenh. Mon. 77. 70. Kraatz. l. c. 603. 37. Dem Philonth. varians sehr nahe verwandt. Schwarz, glänzend, die Fd. schwarzbraun, an der Spitze roth durchschimmernd, K. klein, eiförmig, Beine schwarz, die V-Hüften an der Innenseite gelbbraun, die V-Füsse bei dem ♂ ziemlich stark, bei dem ♀ schwächer erweitert. 2—$2^1/_2$‴.

Zu Nr. 45. —— rubripennis. Kiesenwetter. Stett. Entom. Zeitg. V. 346. Schwarz, die Fühler, Fd. und Beine schmutzig röthlich-gelbbraun, die Wurzel der Fühler heller; H. länger als breit, nach vorne nicht verengt, die Rückenpunktreihen mit sechs, die Seiten mit fünf Punkten. $2^1/_2$‴.

Zu Nr. 46. —— nigrita. Grav. Mon. 68. 44. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 471. 37. Tief schwarz, K. und H. stark glänzend, letzteres in gewisser Richtung etwas seidenglänzend, die Rückenpunktreihen mit sechs, die Seitenreihen mit fünf Punkten, Fd. fein und äusserst dicht punktirt, K. eiförmig. 3‴.

Zu Nr. 46. —— virgo. Gravenhorst. Micr. 169. 19. (Staphylinus.) Erichson. Gen. & spec. Staph. 483. 93. Ganz schwarz und nur die Kniee und Füsse dunkelbraun; K. eiförmig; H. kaum länger als breit, um die Hälfte schmäler als die Fd., diese fein punktirt. ♂ mit stark erweiterten V-Füssen. $2^3/_4$‴. Am Rhein.

Zu Nr. 46. —— trossulus. Nordmann. Symb. 102. 90. Schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler und die Beine schmutzig gelbbraun; Fd. fast kürzer als das H., gelblich-grün; K. ziemlich gross, bei dem ♂ fast breiter als das H. 2‴. Nord-Deutschland.

Zu Nr. 50. —— signaticornis. Mulsant. Opusc. entom. II. 75. Lang-gestreckt, etwas niedergedrückt, schwarz, der Mund, die Beine und Fühler röthlich-gelbbraun, die Wurzel und Spitze der letzteren, sowie die Füsse heller, After pechbraun; K. und H. sehr stark glänzend, beiderseits punktirt. Fd. dicht punktirt, mässig glänzend; Hlb. fein grau behaart und sehr dicht und fein punktirt. $1^1/_2$—$1^2/_3$‴.

Vierte Gruppe **Xantholinini.**

(Seitenrand-Linie des H. oben und unten sichtbar. Fühler vor der Wurzel der O-Kiefer eingefügt.) (Gatt. 227—235.)

227. Gatt. **Vulda.**

Jacquel. — Duval, Annal. d. l. soc. entom. d. France. Ser. II. Tome X. p. 695.

(Fühler gekniet, ihr zweites und drittes Glied an Länge ziemlich gleich. O-Lippe zweilappig. K-Taster fadenförmig, ihr letztes Glied etwas kürzer, zugespitzt. H. vorne etwas verengt. Nahtränder der Fd. übereinander liegend. Beine lang, mit langen einfachen Fussgliedern. Körper linear, etwas flach gedrückt, geflügelt.)

Die einzige bei Marseille gefangene Art dieser Gattung — Vulda gracilipes. Jacqu. Duval. (l. c. pag. 698) — ist bei 5‴ lang, röthlich-pechbraun, der K. schwarz, die Wurzel der Fühler, die Fd. und Beine röthlich-braungelb, H. zerstreut und äusserst fein punktirt mit zwei Rückenreihen von 9—10 Punkten.

228. Gatt. **Xantholinus.**

(Dahl. Encyclop. meth. X. 1815.

Gyrohypnus (Kirby.) Mannerh. Brachel. pag. 86.

(Fühler schwach gekniet, ihr erstes Glied ziemlich lang. O-Lippe zweilappig. an den Seiten häutig. Fd. mit über einander liegenden Nahträndern. Hüften der Mittelbeine von einander entfernt. V-Füsse nicht erweitert. Das Uebrige wie bei der vorigen Gattung. Der K. zeigt vorne vier mehr oder minder deutliche Furchen, zwei zwischen der Fühlerwurzel und eine schiefe beiderseits, von der Stirne schief zum Vorderrand der Augen ziehend. Auf dem H. befinden sich fast immer zwei Punktreihen auf dem Rücken und eine gebogene Reihe oder zerstreute Punkte an den Seiten. Die Arten leben theils im Dünger, theils in faulenden Pflanzenstoffen.)

1 Scheibe des H. beiderseits mit zwei Punktreihen, die innere gerade, die äussere vorne umgebogen 2

—— —— —— beiderseits der Mitte mit einer geraden Punktreihe, an den Seiten ganz verworren punktirt 13

—— —— —— spiegelnd glatt, und nur beiderseits mit einer tief eingegrabenen, schwach gebogenen, am Grunde punktirten Linie. Schwarz, glänzend, die Fd. und Füsse roth; K. viereckig, etwas länger und breiter als das H., mit sehr grossen, länglichen, hie und da zusammenfliessenden Punkten; Fd. mit sparsamen unregelmässig gereihten Punkten. 4‴. Nicht selten. Fabr. S. E. II. 609. 5. (Paederus.) Grav. Mon. 102. 103. (Staphylinus pyropterus.) Erichs. Käf. d. M. 423. 1. Id. l. c. 319. 28. **fulgidus.**

2 K. an den Seiten grob punktirt 3

—— zerstreut und fein punktirt 9

3 Fd. heller oder dunkler gelbbraun oder roth 4

—— schwarz oder schwarzbraun 6

4 Fd. mit sparsamen, aber deutlichen, ziemlich grossen, mehr oder weniger gereihten Punkten 5

—— undeutlich punktirt. Etwas flachgedrückt, schwarz, glänzend, Fd. und Beine glänzend rothgelb, Fühler und Taster braunroth; H. etwas länger als breit, nach rückwärts schwach verengt, die Rückenpunktreihen mit 7—8, die gebogenen Seitenreihen mit 4—5 Punkten; Fd. kaum länger als das H. 3¼‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Grav. Mon. 101. 101. (Staphylinus.) Erichson. Gen. & Spec. Staphyl. 325. 41. **lentus.**

5 Schwarz, glänzend, die Fühler und Beine pechschwarz, die Fd. und Füsse roth; K. so lang als am Grunde breit, nach vorne verengt, mit äusserst feinen und sparsamen Pünktchen zwischen den grösseren Punkten; H. etwas länger als vorne breit, nach rückwärts stark verengt, die Rückenreihe mit 5—7, die gebogene Seitenreihe mit 6—8 Punkten; Fd. kaum breiter und ebenso lang als das H., mit ziemlich feinen, hie und da gereihten Punkten. 5‴. Sehr selten. Grav. Micr. 178. 38. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 424. 2. Id. l. c. 319. 29. Grav. Micr. 48. 71. (Staphylinus fulgidus.) **glabratus.**

——, — —, die Fühler und Beine röthlich-gelb, die Fd. und die Ränder der Hlbs-Ringe hell braungelb; K. viereckig, von rückwärts bis zu den Augen nicht verengt, oben überall fein, zerstreut und sehr deutlich punktirt, beiderseits mit zerstreuten grossen Punkten; H. deutlich schmäler als der K., länger als breit, nach rückwärts bedeutend verengt, seine Rückenpunktreihe mit 6—9, die gebogene Seitenreihe mit 9—12 Punkten; Fd. so lang und kaum breiter als das H., mit ungleichen, zerstreuten Punkten, die grösseren Punkte hie und da gereiht, 3⅓‴. Unter abgefallenem Laube, nicht selten. Gravenh. Mon. 101. 102. (Staphylinus.) Nordmann. Symb. 118. 13. (Gyrohypnus ochropterus.) Redt. Fn. edit. II. 181. 5. (Xanth. ochropterus.) **relucens.**

Schwarz, glänzend, die Fühler, Fd. und Beine bräunlich-roth; K. breiter als das H., länglich-viereckig; H. viel länger als breit, nach rückwärts deutlich verengt, die Punktreihen mit zehn bis zwölf ziemlich feinen Punkten; Fd. etwas breiter, aber kaum länger als das H., mit deutlichen hie und da gereihten Punkten. $3^1/_2$‴. Sehr selten. Erichs. l. c. 322. 35. **rufipennis.**

6 H. schwarz 7
—— blutroth, Fd. pechschwarz, mit weisslichem Hinterrande, der übrige Körper schwarz, glänzend, die Fühler röthlich-pechbraun, der After und die Beine gelbroth; H. länger als breit, die Rückenreihen mit 6—7, die gebogenen Seitenreihen mit 6 feinen Punkten. $3^1/_2$‴. Sehr selten. Erichson. Käf. d. M. 424. 3. Id. l. c. 324. 37. **collaris.**

7 Punktreihen auf dem Rücken des H. mit 5—6 Punkten 8
—— mit 8—10 Punkten und beiläufig ebenso viel in den Seitenreihen. Schwarz, glänzend, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; Fd. pechbraun; K. dicht und tief runzelig punktirt, in der Mitte glänzend; Fd. wenig dicht, nach aussen zu meist in Reihen punktirt. 3‴. Selten. Gyllenhal. Ins. suec. II. 352. 67. (Staphylinus.) Redtenb. Fn. edit. II. 181. 5. (Xanthol. punctulatus var.) **ochraceus.**

8 Schwarz, glänzend, die Fd. mit grünlichem Schimmer; der K. etwas schmäler als das H., beiderseits sehr grob und dicht punktirt; H. länger als breit, nach rückwärts kaum verengt, die Punktreihen auf dem Rücken mit 6—12 sehr veränderlichen Punkten; Fd. etwas breiter und länger als das H., innen zerstreut, aussen gereiht punktirt. Oefters sind die Fühler und Beine, seltener auch die Fd. heller oder dunkler rothbraun. (Staphylinus ochraceus Gyllh. Ins. II. 352. 67.) $2^1/_2$—$3^1/_2$‴. Sehr häufig. Payk. Mon. Staph. 30. 22. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 426. 6. Id. l. c. 328. 46. **punctulatus.**
—— oder pechschwarz, glänzend, Fühler und Beine rostfärbig; K. sparsamer punktirt; H. ausser den Punktreihen zerstreut und äusserst fein punktirt. 3‴. Von Herrn Grafen von *Ferrari* gesammelt. Heer. Fn. coleopt. helv. I. 246. 7. **atratus.**

9 Fd. roth- oder gelbbraun. 10
—— schwarz, mit oder ohne Matallschimmer 12

10 H. schwarz 11
—— wenigstens an den Seiten und hinten rothbraun. Körper röthlich-gelbbraun, glänzend, der K., der Rücken des H. vorne und der Hlb. pechschwarz, K. beiderseits sparsam und fein punktirt, Rückenreihen des H. beiläufig mit 10 Punkten, Fd. kürzer als das H., mit sparsamen, starken Punkten. $3^3/_4$‴. Von Herrn Grafen von *Ferrari* gefunden. Mulsant. Opusc. II. 71. Kraatz. l. c. 639. 8. **distans.**

11 Schwarz, glänzend, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun, die Ränder der Hlbs-Ringe und die Fd. bräunlich-gelb; zweites Glied der Fühler deutlich grösser als das dritte; K. kaum so breit als das H., an den Seiten nur mit sehr wenigen Punkten; H. etwas länger als breit, nach rückwärts verengt, alle Winkel abgerundet, die Rückenpunktreihe mit 7—8 feinen, die Seitenreihe mit 9 ziemlich grossen Punkten; Fd. etwas breiter und länger als das H., zerstreut punktirt; Hlbs-Ringe am Grunde sehr fein und sparsam punktirt. $2^1/_2$‴. Herr Graf von *Ferrari* sammelte diese schöne Art in einer morschen Weide[1]). (Ferrari) **flavipennis.**
——, ——, die Fd., die Ränder der Hlbs-Ringe, die Fühler und Beine röthlich-braun, die Schenkel dunkler; zweites und drittes Fühlerglied an Länge gleich; K. kaum breiter als das H., gerundet viereckig, mit sparsamen Punkten; H. länger als breit, nach rückwärts nur sehr wenig verengt, die Ecken abgerundet, die Rückenpunktreihe mit 8—9, die Seitenreihe mit 6—8 Punkten; Fd. so lang und breit als das H., mit drei undeutlichen Punktreihen oder mit feinen Runzeln. 3‴. Nicht selten. Grav. Mon. 100. 99. var. 2. (Staphylinus.) Nordm. Symb. 114. 4. (Gyrohypnus.) Erichs. Käf. d. M. 425. 4. Id. l. c. 325. 40. **glaber.**

12 Körper röthlich-braun, glänzend, der K., die Fd., die Brust und die letzten Hlbs-Ringe schwarz; H. etwas schmäler als der länglich-eiförmige K., viel länger als breit, an den Seiten ziemlich gerade, seine Rückenpunktreihe

[1]) Nach Dr. *Kraatz's* Ansicht eine Varietät von Xanth. glaber Nordm.

mit 7—8, die gebogene Seitenreihe mit 10—12 feinen Punkten; Fd. so breit und lang als das H., mit sparsamen, hie und da gereihten Punkten. 3‴. Sehr selten. Erichs. l. c. 324. 38. **decorus.**

Körper schwarz, metallschimmernd, glänzend, Fühler braun, die Fd. und Beine pechbraun; Rückenreihen des H. beiläufig mit 15 Punkten. $3^1/_2$‴. Von Herrn Grafen von *Ferrari* gefunden. Heer. Fn. coleopt. helv. I. 247. 10. **longiventris.**

13 Rückenreihe auf dem H. mit 12 Punkten. 14

—— mit 15 Punkten. Schwarz, glänzend, die Fd., die Beine, der After, Brust und Bauch bräunlich-roth, K. eiförmig, beiderseits fein punktirt; H. beinahe doppelt so lang als breit, nach rückwärts kaum verengt, an den Seiten fein und zerstreut punktirt; Fd. so lang als das H. 6‴. Sehr selten. Erichson. Gen. & spec. Staph. 331. 50. **procerus.**

14 Hell rothbraun, der K., der hintere Theil des H., der Hlb. oben bis auf den Spitzenrand der einzelnen Ringe pechbraun oder schwarz; H. um die Hälfte länger als breit, nach rückwärts stark verengt, die Rückenpunktreihe mit zwölf oder mehreren Punkten; Fd. etwas kürzer als das H., tief zerstreut punktirt. $3^1/_2$ –5‴. Nicht selten. Fabr. Mant. Ins. I. 221. 30. (Staphylinus.) Grav. Micr. 46. 68. (Staphylinus elegans.) Erichs. Käf. d. M. 427. 7. Id. l. c. 331. 51. **tricolor.**

Schwarz, glänzend, mit schwachem Metallschimmer, Fühler und Beine, öfters auch die Fd. (Staphylinus ochraceus. Grav. Micr. 43. 65.) heller oder dunkler pechbraun[1]); H. um ein Drittel länger als breit, nach rückwärts mässig verengt, die Rückenpunktreihe mit zwölf oder mehreren Punkten; Fd. so lang als das H., ziemlich tief und deutlich, aussen etwas gereiht punktirt. $2^1/_2$—3‴. Nicht selten. Oliv. Ent. III. 42. 19. 21. pl. 4. fig. 38. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 428. 8. Id. l. c. 332. 52. Grav. Micr. 177. 36. (Staphylinus longiceps.) **linearis.**

229. Gatt. **Leptolinus.**

Kraatz. l. c. S. 647.

(Fühler gekniet, ziemlich lang. O-Lippe in der Mitte tief dreieckig ausgeschnitten. Taster mit ahlförmigem Endgliede, welches an den K-Tastern viel kürzer als das vorletzte Glied ist. Zunge an der abgerundeten Spitze ganzrandig. Fd. mit schräg gegen die Naht abfallendem inneren Rande. M-Hüften von einander entfernt. V-Füsse erweitert.)

Die einzige, in Croatien vorkommende europäische Art — Leptolinus (Leptacinus) nothus: Erichson. Gen. & spec. Staphyl. pag. 338. 9. — ist $2^1/_2$—3‴ lang, etwas flach gedrückt, schwarz. Fühler und Beine rostroth, K. sehr dicht und etwas runzelig punktirt, H. und Fd. dicht punktirt, ersteres mit glatter Mittellinie.

230. Gatt. **Metoponcus.**

Kraatz. l. c. S. 651.

(Fühler gekniet, ziemlich kurz. O-Lippe in der Mitte tief dreieckig ausgeschnitten. Drittes Glied der K-Taster verlängert, das vierte, letzte Glied, sehr klein. Zunge zweilappig. Fd. bis zur Naht ganz eben, diese einfach. M-Hüften einander genähert. Füsse dünn, die vordersten einfach, an den hintersten Füssen das zweite Glied deutlich länger als das erste.)

Stirne zwischen den Fühlern mit einem durch eine kleine Furche an der Spitze gespaltenen Fortsatze nach vorne. Schwarz, glänzend, die Fühler und Beine rostroth; K. etwas breiter und länger als das H.; länglich-viereckig, ziemlich dicht und fein punktirt; H. etwas länger als breit, nach rückwärts stark verengt, oben beiderseits mit einer eingedrückten, schwach gekrümmten Linie und gewöhnlich mit einigen Punkten auf dem Rücken. 3—$3^1/_2$‴. Unter morscher Buchenrinde, selten. Erichs. l. c. 334. 1. **brevicornis.**

[1]) Ich besitze zwei Individuen mit hell gelbrothen Beinen und Fühlern und dichter punktirten Fd., welche aber im Uebrigen mit den dunkel gefärbten Individuen vollkommen übereinstimmen.

231. Gatt. **Leptacinus.**

Erichs. Käf. d. M. I. S. 429.

(Fühler gekniet. O-Lippe in der Mitte tief ausgebuchtet. Taster mit einem ahlförmigen Endgliede, welches kaum kürzer als das vorletzte Glied ist. Zunge an der Spitze ausgerandet. Fd. mit schräg gegen die Naht abfallendem inneren Rande. M-Hüften von einander entfernt. Füsse ziemlich kurz, die vordersten nicht erweitert, an den hintersten das erste und zweite Glied an Länge wenig verschieden.)

1 H. mit einer geraden Reihe Punkte auf dem Rücken beiderseits und mit einer gebogenen Reihe an den Seiten, beide Reihen nur mit fünf bis sechs ziemlich grossen Punkten. Schwarz, glänzend, die Fd. braun, ihre Spitze, die Fühler und Beine heller oder dunkler gelbbraun; K. rückwärts beiderseits mit grossen, länglichen Punkten; H. fast so breit als der K., länger als breit, nach rückwärts mässig verengt; Fd. so lang und etwas breiter als das H., mit einigen mehr oder minder regelmässigen Punktreihen; Hlb. gleichbreit. $2^1/_3$‴. Sehr selten. Gyllh. Ins. IV. 481. 67—68. (Staphylinus.) Mannerh. Brach. 33. 5. (Gyrohypnus.) Erichs. l. c. 335. 3. **parumpunctatus.**

Beide Punktreihen auf dem H. mit zehn oder mehreren feinen Punkten, die Seitenreihe vorne gewöhnlich in viele unregelmässig gestellte Punkte aufgelöst 2

2 Die Punktreihen mit 12—16 Punkten. Schwarz, glänzend, die Fühler und Beine, sowie der After heller oder dunkler braun, die Fd. pechschwarz, ihre Spitze oder der äussere Winkel oder ihre ganze hintere Hälfte verwaschen braungelb; K. länglich, an den Seiten mit dichten, runden Punkten; H. viel länger als breit, etwas schmäler als der K. und die Fd., diese mehr oder minder regelmässig gereiht punktirt, die Punktreihen gegen die Spitze gewöhnlich verschwindend; Hlb. gegen die Spitze etwas erweitert. $1^1/_1$—2‴ [1]). Sehr häufig. Gyllh. Ins. IV. 480. 67. 68. (Staphylinus.) Mannerh. Brach. 33. 3. (Gyrohypnus.) Boisduv. & Lacord. Faune Paris. I. 416. 7. (Xantholinus episcopalis.) Erichs. Käf. d. M. 429. 1. Id. l. c. 335. 4. **batychrus.**

— — mit acht Punkten. Dem Vorigen äusserst ähnlich, doch kleiner, die Seiten des K. weniger dicht und feiner punktirt, die Seitenpunktreihen des H. regelmässiger. $1^3/_4$‴. Mit Vorigen. Gravenhorst. Micropt. 43. 64. (Staphylinus.) Kraatz. l. c. 649. 3. **linearis.**

Als deutsche Art gehört hieher:

Leptacinus angustatus. Dem Lept. batychrus äusserst ähnlich, der K. ist aber nur an den Seiten und immer viel sparsamer punktirt, die beiden Rückenreihen auf dem H. haben nie mehr als acht Punkte, selten bloss sieben, und die Seitenreihe ist stets eintach, nie durch dazwischenstehende Punkte verwirrt. Grimm. Stettin. Entom. Ztg. 1844. 154. 38.

232. Gatt. **Baptolinus.**

Kraatz. l. c. S. 659.

(Bei der Gatt. Othius ist das Endglied der K-Taster deutlich kürzer als das vorletzte Glied, das Endglied der L-Taster deutlich länger und schmäler als das mit dem ersten gleich lange zweite Glied, bei Baptolinus aber ist das letzte Glied der K-Taster beinahe um die Hälfte länger als das vorletzte; das der L-Taster fast so lang als die zwei anderen gleichlangen Glieder zusammen.

---

[1]) *Maerkel* beschreibt (Germar's Zeitschr. f. Entom. III. pag. 216) eine neue, dem Lept. batychrus nahestehende Art „Leptacinus formicetorum“, welche sich durch die geringe Grösse von $1^1/_2$—$1^1/_2$‴, durch schlankeren Bau, regelmässiger punktirte und heller gefärbte Fd. unterscheidet. Ich verdanke der Güte des Herrn von *Kiesenwetter* drei Exemplare dieser Art. mit denen kleine, hier um Wien gesammelte Exemplare des X. batychrus vollkommen übereinstimmen; mir ist es aber nicht gelungen, einen durch Worte bestimmt zu bezeichnenden Unterschied herauszufinden. Bei den von Herrn von *Kiesenwetter* mir mitgetheilten Exemplaren sind die Fd. bei zweien gelbbraun, an der Wurzel schwärzlich angelaufen, bei dem einen unregelmässig gereiht-, bei dem anderen ganz verworren-punktirt, bei dem dritten Exemplare sind die Fd. bis auf den schmalen gelben Spitzenrand schwarzbraun und verworren punktirt.

Neben der Naht der Fd. zeigt sich bei Baptolinus ein tief eingedrückter Streifen, welcher den Fd. der ersteren Gattung fehlt. Die beiden Arten, deren Diagnosen unten folgen, wurden von Prof. Erichson unter eine Art vereinigt.)

Röthlich, der K., die beinahe glatten Fd. und der Hlb. vor der Spitze pechschwarz, öfters mit Ausnahme des dunkleren K. ganz röthlich-pechbraun; K. mit einzelnen, vertieften Punkten. 3‴. Gravenh. Micropt. 48. 72. (Staphylinus.) Kraatz. l. c. 660. 1. **alternans.**

Röthlichbraun, glänzend, der K., die Fd. und die beiden vorletzten Hlbs-Ringe pechschwarz, die Fühler und Beine röthlichgelb (Staphylinus alternans Grav. Micr. 48. 72.), seltener der ganze Körper schwarz, die Fühler und Beine pechbraun; H. bedeutend länger als breit, nach rückwärts verengt, mit einem eingedrückten Punkte beiderseits auf der Mitte der Scheibe und einem zweiten innerhalb den Vorderecken; Fd. so lang und nur wenig breiter als das H., mit einem eingedrückten Streifen neben der Naht. $2^3/_4$‴. Nicht selten. Payk. Mon. Carab. App. 336. 14—15. Mannerh. Brach. 34. 10. (Gyrohypnus.) Erichs. Käf. d. M. 421. 3. Id. l. c. 296. 1. **pilicornis.**

233. Gatt. **Othius.**

(Leach.) Steph. Illustr. V. pag. 253.

Cafius. Boisd. et Lacord. Faune Paris. I. p. 411.

(Fühler gerade. U-Kiefer mit fadenförmigen Tastern, das letzte Glied derselben zugespitzt, etwas kürzer als das vorletzte. U-Lippe mit schmalen, die an der Spitze abgerundete Zunge überragenden Nebenzungen. H. länger als breit. Fd. mit einfach an einander stossenden Nahträndern. IIIb. gleichbreit. M-Hüften an einander stehend. V-Füsse erweitert. Die Arten leben unter Moos und abgefallenem Laube und unter faulender Baumrinde. Bei dem ♂ ist der sechste Bauchring an der Spitze leicht ausgerandet.)

1 Letztes Glied der K-Taster nur wenig kürzer als das vorletzte 2
— — — — — — — — ahlförmig. Pechbraun, glänzend, die Seiten des K. sparsam und fein punktirt, H. heller gefärbt mit Rückenreihen von drei Punkten, Fühler und Beine gelb, Fd. so breit, aber kaum so lang als das H. $2—2^1/_4$‴. Von Herrn Grafen von *Ferrari* bei Reichenau gesammelt. Kiesenwetter. Stett. entom. Zeitg. 1843. 308. **myrmecophilus.**

2 Fd. mit deutlichen zerstreuten Punkten 3

3 H. schwarz oder schwarzbraun 4
— — heller oder dunkler roth 6

4 Fd. roth oder braun, einfärbig, kaum so lang oder kürzer als das H. . . . 5
— — beinahe länger als das H. Zweites und drittes Glied der Fühler an Länge gleich. Schwarz, glänzend, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun, die Wurzelglieder der ersteren gewöhnlich dunkler, die Fd. pechbraun, mit hellerem Spitzenrande; H. um die Hälfte länger als breit, wenig schmäler als die tief und zerstreut punktirten Fd., mit zwei Punkten beiderseits auf der Scheibe, einer nahe der Mitte, der andere vor derselben. $2^1/_2$‴. Sehr selten. Boisd. & Lacc. Fn. Entom. Paris. I. 409. 44. (Staphylinus.) Erichs. l. c. 296. 3. **punctipennis.**

5 Schwarz, glänzend, die Fd. und der After bräunlich roth, die Fühler und Beine röthlich-gelb; H. um ein Drittel länger als breit, mit einigen Punkten auf der Scheibe, einer beiderseits vor der Mitte, ein zweiter gewöhnlich beiderseits hinter der Mitte, und mit einigen Punkten in den Vorderecken und am Seitenrande; Fd. wenig kürzer als das H. und kaum breiter, ziemlich fein und zerstreut punktirt. $4^1/_2—5$‴. Nicht selten. Fabr. Entom. Syst. (Paederus.) Grav. Micr. 47. 70. (Staphylinus fulminans.) Mannerh. Brachel. 33. 9. (Gyrohypnus.) Erichs. Käf. d. M. 420. 1. Id. l. c. 295. 1. **fulvipennis.**

Glänzend pechschwarz, die Fühler und Beine gelbbraun, die Fd. und Hlbs-Spitze schmutzig braun. $2^2/_3$‴. Sehr selten. Kiesenwetter. Stettiner entom. Zeitg. IX. 321. **lapidicola.**

6 Röthlich-pechbraun, der K. und die Wurzel der einzelnen Hlbs-Ringe schwärzlich, das H. rostroth, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; H. etwas länger als breit, mit zwei Punkten beiderseits vorne auf der Scheibe und gewöhnlich mit einigen Punkten nahe an den Vorderecken; Fd. kaum so breit als das H. und viel kürzer als dieses, mit tiefen, zerstreuten Punkten. $2^1/_2$‴. Sehr selten. Herr Graf von *Ferrari* sammelte ihn um Wien. Grav. Mon. 107. 111. (Staphylinus.) Mannerh. Brach. 34. 15. (Gyrohypnus.) Erichs. Käf. d. M. 421. 2. Id. l. c. 295. 2. **melanocephalus.**

Dem. Oth. melanocephalus sehr nahe verwandt, etwas gedrungener, einfärbig röthlich-gelb, der K. etwas dunkler, die Fd. fast nur halb so lang als das H., ziemlich weitläufig und stark punktirt. $2^1/_2$‴. Von Herrn Grafen von *Ferrari* in Oesterreich gefunden. Kraatz. l. c. 657. 4. **brevipennis.**

234. Gatt. **Diochus.**

Erichson. Gen. & Spec. Staph. pag. 300.

(Der vorhergehenden Gattung nahe verwandt, durch die an der Spitze ausgerandete Zunge und durch das sehr kleine, ahlförmige Endglied der K-Taster verschieden.)

Die einzige bekannte europäische Art dieser Gattung — Diochus Staudingeri — wurde von Herrn *Staudinger* in Andalusien entdeckt und von Dr. *Kraatz* in der Wiener entomol. Monatschrift, 1860, S. 27 beschrieben. Selbe ist $1^1/_3$‴ lang, pechfarben, glänzend, die Fühler und Beine gelbbraun, der Hlb. ist pechschwarz, äusserst fein und dicht punktirt, greishaarig; das H. ist beinahe um die Hälfte länger als breit, mit sechs Punkten auf dem Rücken, von denen die zwei vorderen weiter von den anderen abstehen.

235. Gatt. **Platyprosopus.**

Mannerheim. Brachel. pag. 36.

(Körper langgestreckt, geflügelt. K. gross, nicht halsförmig verengt. Fühler gerade. O-Lippe mit einem häutigen, zweilappigen, vorragenden Anhang an der Spitze. O-Kiefer in der Mitte zweizähnig. Alle Taster fadenförmig. Zunge zweilappig, die Nebenzungen kaum sichtbar. Fd. an der Spitze nach innen schief abgestutzt.)

Eine in Südrussland vorkommende Art — Platyprosopus elongatus — Mannerh. l. c. 36. 1. ist 6‴ lang, schwarz, greishaarig, die Fd., Fühler und Beine sind roth, das H. ist so breit wie die Fd., kahl.

Fünfte Gruppe **Paederini.**

(Fühler 11-gliederig, unter dem Seitenrande der Stirne eingefügt. V-Brust hinter den Hüften der V-Beine hornig. H-Hüften kegelförmig.) (Gatt. 236—246.)

236. Gatt. **Glyptomerus.**

Müller, Stettiner entom. Zeitg. 1856. S. 308.

Typhlobium. Kraatz. Verhand. des zool. botan. Vereins in Wien. VI. S. 625.

(Körperform im Allgemeinen, sowie die Form der Mundtheile ganz wie bei der Gattung Lathrobium, und nur durch den Mangel der Augen unterschieden, an deren Stelle sich hinter der Fühlerwurzel eine kleine orade, stigmenartige, hellere Stelle zeigt.)

Typh. stagophilum. Kraatz. (l. c. S. 626.) H. Müller l. c. (Glypt. caviicola.) Röthlich-pechbraun, sparsam und weniger fein punktirt, die Spitze des Hlb., die Schenkel und Schienen der Hinterbeine pechfarben, Hlb. ziemlich dicht und äusserst fein punktirt. Dem Lathr. spadiceum an Gestalt und Farbe ähnlich. 5‴. Von Herrn *F. Schmidt* in Laibach in der Gross-Kahlenberger-Grotte in Krain entdeckt.

237. Gatt. **Lathrobium**.

Gravenh. Micr. p. 179.

(Fühler fadenförmig, gerade. O-Lippe kurz, zweilappig O-Kiefer sichelförmig gebogen, in der Mitte mit einem starken Zahne. U-Kiefer mit zwei bebarteten Lappen, ihre Taster mit ahlförmigem Endgliede. Zunge in zwei abgerundete Lappen getheilt, mit zugespitzten Nebenzungen. Füsse einfach, ihr viertes Glied nicht zweilappig, die ersten vier Glieder der H-Füsse an Länge einander gleich, zusammen länger als das fünfte. Körper schmal, lang gestreckt. K. vorgestreckt, gerundet oder viereckig, ziemlich so breit oder breiter als das H., dieses ziemlich von der Breite der Fd., so lang als breit oder länger, mit abgerundeten Ecken, vorne und rückwärts abgestutzt. Fd. so lang oder länger als zusammen breit, an der Spitze abgestutzt, mit abgerundetem Aussenwinkel. Hlb. gleichbreit, der sechste Ring auf der Bauchseite bei dem ♂ in der Mitte gewöhnlich eingeschnitten. Die ersten vier Glieder der V-Füsse sind bei dem ♂ in eine rundliche Platte erweitert.)

1 H. wenigstens um ein Drittel oder um die Hälfte länger als breit 2
—— —— nicht oder nur wenig länger als breit 14

2 Fd. verworren punktirt 3
—— mit grossen, tiefen, auf der Scheibe zu Reihen geordneten Punkten. Heller oder dunkler pechbraun, die Fd., Fühler und Beine, seltener der ganze Körper röthlich-gelbbraun; K. gerundet viereckig, länger als breit, tief und ziemlich dicht punktirt; H. etwas schmäler als der K., um die Hälfte länger als breit, etwas gröber und sparsamer als der K. punktirt, mit glatter Mittellinie; Fd. etwas länger und breiter als das H.; fünfter Bauchring bei dem ♂ mit einer tiefen, rückwärts von zwei Hökerchen begrenzten Grube. $2^3/_4$—$3^1/_4$‴. Selten. Grav. Micr. 52. 2. Erichs. Käf. d. M. 506. 5. Grav. Micr. 54. 6. (Lathrobium lineare.) **multi-punctatum.**
—— deutlich und verworren punktirt, die Punkte nur vorne und innen unregelmässige Reihen bildend. Körper flachgedrückt, pechbraun, K., H. und Fd. rothbraun, letztere nach rückwärts heller, Fühler und Beine rostroth; K. gerundet viereckig, dicht punktirt, viel breiter als das H., dieses viel länger als breit, nach rückwärts etwas verengt, gröber und weitläufiger als der K. punktirt, mit glatter Mittellinie; Fd. viel breiter als das H., etwas länger als zusammen breit; Hlb. fein und dicht punktirt. $2^1/_2$‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Erichson. Gen. & spec. Staph. 594. 9. **picipes.**

3 Fd. rothbraun oder röthlichgelb, an der Wurzel schwarz oder schwarz und an der Spitze rothgelb 4
—— wie der grösste Theil des Körpers ganz schwarz oder pechbraun . . . 8
—— sowie der ganze Körper lichtbraun 11

4 Beine röthlichgelb 5
—— sowie der übrige etwas flachgedrückte Körper schwarz, die hintere grössere Hälfte der Fd. und die Füsse röthlichgelb, die Fühler braun; K. etwas breiter als das H., gerundet viereckig, tief und dicht punktirt; H. fast um die Hälfte länger als breit, nach rückwärts schwach verengt, dicht und tief punktirt, mit glatter Mittellinie; Fd. etwas breiter als das H., länger als breit, seicht zerstreut punktirt. $3^1/_2$‴. Sehr selten. Boisduv. & Lacord. Fn. ent. Par. I. 420. 6. Erichs. l. c. 593. 7. Wilh. Redt. Quaed. gen. & spec. pag. 8. 5. (Lathrobium longicorne.) **angusticolle.**

5 Fd. lebhaft roth, an der Wurzel schwarz 6
—— schmutzig oder dunkel rothbraun. 7

6 Schwarz, glänzend, die Fd. an der Spitze oder bis über zwei Drittel röthlichgelb; K. eiförmig, so breit als das H., ziemlich fein und nicht sehr dicht punktirt, die Mitte der Stirne glatt; H. beinahe um die Hälfte länger als breit, mit parallelen Seiten, ziemlich dicht und tief punktirt, mit glatter Mittellinie; Fd. etwas breiter als das H. und etwa um ein Viertel länger als zusammen breit, ziemlich fein und nicht dicht punktirt. $3^1/_2$—4‴. Häufig. Linné. S. N. I. II. 685. 14. (Staphylinus.) Grav. Micr. 55. 8. Erichs. Käf. d. M. 504. 2. Id. l. c. 589. 2. **elongatum.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber nur 3—3¼‴ lang, der K. ist etwas länger, auf dem Vordertheile der Stirne ebenso dicht als an den Seiten punktirt und die Punkte auf den hoch gelbrothen, nur in der Schildchengegend schwärzlichen Fd. sind seicht, etwas undeutlich, gegen die Spitze beinahe verschwindend. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Gyllenhal. Ins. suec. III. 704. 1—2. Erichson. Käf. d. M. 505. 4. **rufipenne.**

7 K. ziemlich gerundet. Zweites und drittes Fühlerglied an Länge ziemlich gleich. Fd. kaum länger und nur wenig breiter als das H. Schwarz, glänzend, die Fühler und Beine roth, die Fd. düster roth, ihre vordere Hälfte gewöhnlich schwarz. 4‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Hochhuth. Bulletin de Moscou 1851. 3. Kraatz. l. c. 673. 3. (Lathr. geminum.) Heer. Fn. coleopt. helv. I. 239. 10. (Lathr. elongatum.) **boreale.**

— — eiförmig. Drittes Fühlerglied deutlich länger als das zweite. Schwarz, glänzend; H. länglich, wenig schmäler als die Fd., dicht und ziemlich stark punktirt, mit glatter Mittellinie; Fd. so lang als das H., dicht punktirt, braunroth, mit schwarzer Wurzel, die Beine rothgelb. 4—4½‴. Häufig. Gyllenhal. Ins. II. 365. 2. **fulvipenne.**

8 Beine hellroth oder rothgelb 9

— — dunkelbraun oder schwärzlich. Schwarz, glänzend, die Taster, Fühler und Beine pechbraun; K. gerundet viereckig, fein und nicht dicht punktirt, kaum breiter als das H., dieses um ein Drittel länger als breit, tief, aber nicht dicht punktirt, mit glatter Mittellinie, die Seitenränder gerade und parallel; Fd. so breit und kürzer als das H., kaum länger als zusammen breit; sechster Bauchring des ♂ ausgeschnitten. 2⅓‴. Aeusserst selten. Grav. Mon. 134. adnot. Erichs. Käf. d. M. 508. 8. Id. l. c. 601. 22. Gyllh. Ins. II. 370. 6. (Lathrobium lineare.) **filiforme.**

9 Zweites Fühlerglied merklich länger als das dritte 10

Drittes Fühlerglied um die Hälfte länger als das zweite. Schwarz, glänzend, die Fühler rostroth, die Beine röthlich-braungelb; K. gerundet eiförmig und wie das H. deutlich, aber nicht dicht punktirt, letzteres um ein Drittel länger als breit, nach rückwärts kaum verengt, tief, aber nicht dicht punktirt, mit glatter Mittellinie; Fd. merklich breiter, aber kaum länger als das H., wenig länger als zusammen breit, sehr schwach punktirt; sechster Bauchring des ♂ an der Spitze tief eingeschnitten und beiderseits gebuchtet. 1‴. Nicht häufig. Fabr. S. E. II. 609. 5. (Paederus.) Erichs. Käf. d. M. 503. 1. Id. l. c. 588. 1. **brunnipes.**

10 Fd. fast kürzer und merklich breiter als das H. Pechschwarz, glänzend, die Taster, Fühler und Beine rostroth; K. gerundet viereckig, etwas breiter als das H. und wie dieses fein und nicht dicht punktirt; H. um ein Drittel länger als breit, mit geraden, parallelen Seitenrändern, fein und ziemlich dicht punktirt, die Mittellinie glatt; Fd. so lang und kaum breiter als das H., deutlich länger als zusammen breit, undeutlich punktirt; sechster Bauchring bei dem ♂ an der Spitze zweimal gebuchtet. 1⅔—1¾‴. Selten. Grav. Micr. 53. 4. Erichs. Käf. d. M. 510. 11. Id. l. c. 602. 26. **longulum.**

— — deutlich länger als das H. und etwas breiter. Pechbraun, das H. und die Naht mehr röthlich, die Fühler und Beine gelblich-roth; H. länglich, um die Hälfte länger als breit, nur wenig nach hinten verengt, alle Winkel abgerundet, tief, aber nicht sehr dicht punktirt. 1⅘‴. Von Herrn *Miller* in Oesterreich gefunden. Fairmaire faune franç. I. 555. 12. **longipenne.**

11 Fd. deutlich kürzer als das H. 12

— — deutlich so lang als das H., letzteres fast um die Hälfte länger als breit, nach rückwärts deutlich verengt, ziemlich tief, aber nicht dicht punktirt, mit glatter Mittellinie; Fd. etwas breiter als das H., fein und nicht dicht punktirt; sechster Bauchring des ♂ an der Spitze dreieckig ausgeschnitten. Körper bald heller, bald dunkler braun, die Fühler und Beine blass gelbbraun. 3¾‴. Von Herrn Grafen von *Ferrari* auf dem Schneeberge gesammelt. Erichs. l. c. 592. 6. **spadiceum.**

12 K. länglich. Fd. etwas kürzer als das H. 13

— — ziemlich dreieckig. Fd. um die Hälfte kürzer als das H. Körper ungeflügelt, linear, gesättigt rothgelb, glänzend, fein behaart, die kleinen Augen schwarz. 2⅔‴. Von Herrn Grafen von *Ferrari* entdeckt. Kraatz. l. c. 682. 16. **testaceum.**

13 H. fast so breit als die Fd. und um ein Drittel länger als breit, weitläufig punktirt, mit breiter, glatter Mittellinie. Hlb. sehr fein und äusserst dicht punktirt, matt. Körper lichtbraun, die Fühler und Beine heller, der Hlb. dunkler. 2‴. Nordm. Symb. 142. 8. Erichs. Käf. d. M. 509. 9. Id. l. c. 601. 23. **pallidum.**

— — deutlich schmäler als die Fd., um die Hälfte länger als breit, dicht punktirt, mit schmaler, glatter Mittellinie. Hlb. fein und dicht punktirt. Körper heller oder dunkler, die Fühler und Beine gelbbraun. $1^3/_4$—2‴. Diese und die vorige Art sammelte ebenfalls Graf von *Ferrari* um Wien. Erichs. Käf. d. M. 509. 10. Id. l. c. 602. 25. **dilutum.**

14 H. so breit oder etwas schmäler als die Fd., mehr oder weniger dicht punktirt, die Punkte aber durch deutliche Zwischenräume von einander getrennt . . 15

— — äusserst dicht und fein punktirt, die Punkte zu Runzeln zusammenfliessend. Pechschwarz, matt, die Fühler und Beine gelbroth; K. gerundet, etwas breiter als das H. und wie dieses punktirt; Fd. etwas schmäler als das H. und etwas länger als zusammen breit, dicht punktirt, gewöhnlich pechbraun. $2^3/_4$—$3^1/_4$‴. Selten. Erichs. l. c. 603. 27. **scabricolle.**

15 Fd. ganz schwarz oder an der Spitze mit einer rothen Makel 16

— — grösstentheils gelbroth 17

16 Fd. deutlich länger und breiter als das H., dieses ziemlich dicht, auf dem Rücken stärker punktirt, mit feiner, glatter, etwas undeutlicher Mittellinie. Schwarz, glänzend, der Hlb. matt, die Beine gewöhnlich pechbraun (Lathrobium pilosum Grav. Micr. 56. 9.), häufig sowie die Wurzel der Fühler gelbbraun, die Fd. entweder ganz schwarz oder an der Spitze mit einer rothgelben Makel (Lathrobium terminatum Grav. Micr. 55. 7. [1]). $2^1/_2$—3‴. Am Wasser und auf Wasserpflanzen, nicht selten. Payk. Mon. Staphyl. 29. 21. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 507. 6. Id. l. c. 595. 11. **quadratum.**

— — so lang und kaum breiter als das H., dieses etwas länger als breit, mit geraden, nach rückwärts etwas zusammenlaufenden Seitenrändern, nicht sehr dicht punktirt, mit deutlicher, glatter Mittellinie. Körper schwarz, glänzend, die Taster, Fühler und Beine röthlich-pechbraun. 3‴. Aeusserst selten. Zetterst. Fn. lapp. I. 84. 5. Erichs. l. c. 600. 21. **punctatum.**

17 Schwarz, glänzend, die Fd. rothgelb, um das Schildchen schwärzlich, Fühler braun, Beine gelbbraun; K. gerundet, etwas schmäler als das H., dieses mit geraden, parallelen Seiten, ziemlich dicht punktirt, mit glatter Mittellinie; Fd. kaum länger und wenig breiter als das H., deutlich und ziemlich dicht punktirt. $2^1/_2$‴. Selten. Nordm. Symb. 143. 10. Erichs. l. c. 596. 12. **scutellare.**

— —, — —, die Fd. röthlich-gelbbraun, ihre Wurzel schwarz, die Fühler und Beine gelbbraun; K. äusserst dicht fein punktirt. Im Uebrigen der vorigen Art gleich. $2^1/_2$‴. Selten. Beide Arten sammelte Herr Graf von *Ferrari* um Wien. Boisduv. & Lacord. Fn. Ent. Par. 424. 5. Erichs. l. c. 596. 13. **augustatum.**

Als deutche Arten der Gattung Lathrobium sind ferner einzureihen:

Zu Nr. 2. Lathrobium sodale. Kraatz. l. c. 687. 23. Beine schwarz oder pechbraun mit rothbraunen Füssen. Körper niedergedrückt, schwarz, glänzend, Fühler rothbraun, Fd. auf der hinteren Hälfte lebhaft roth; K. viel breiter als das H., rundlich, hinten dicht und tief punktirt; H. fast nur halb so breit als die Fd., um mehr als die Hälfte länger als breit, nach hinten schwach verengt, oben mässig dicht und tief, nach vorne schwächer punktirt, mit glatter Mittellinie. Fd. kaum länger als das H., ziemlich dicht und stark, vorne etwas gereiht punktirt. $2^1/_4$‴. Baiern.

Zu Nr. 2. — — — labile. Erichson. Gen. & Spec. Staph. pag. 594. 10. Gestreckt, etwas niedergedrückt, schwarz, die Fühler, Schienen und Füsse röthlich-pechbraun;

---

[1]) Nach Dr. *Kraatz* ist das von mir als Abart des Lathr. quadratum angeführte Lathr. terminatum Gravenh. sicher eine selbstständige Art, welche sich ausser durch den etwas schlankeren, stets kleineren Körper, durch das stets rothgelbe Wurzelglied der Fühler und rothgelben Beine, sowie durch die in der Regel rothgelben Aussenwinkel der Spitze der lebhafter glänzenden Fd. constant unterscheidet. Kraatz. l. c. 679. 11.

H. beinahe doppelt so lang als breit, der ganzen Länge nach mit zwei Punktreihen auf dem Rücken; Fd. gestreift-punktirt, an der Spitze roth. $1^2/_3$‴. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland.

Zu Nr. 4. Lathrobium elegantulum. Kraatz. l. c. 680. 13. Schwarz, glänzend, K. ziemlich gerundet, sparsamer und weniger tief punktirt; H. kaum schmäler und um ein Drittel kürzer als die Fd., wenig dicht, aber stark punktirt, mit glatter Mittellinie; Fd. fein punktirt, ihr letztes Drittel lebhaft blutroth. $2^2/_3$‴. Krain.

Zu Nr. 5. —— alpestre. Heer. Fn. coleopt. helv. I. 239. 11. Schwarz, glänzend, der Mund, die Fühler und Beine sowie die Fd. roth; K. ziemlich eiförmig; H. länglich, ziemlich dicht punktirt, mit glatter Mittellinie; Fd. kürzer als das H. 4‴.

Zu Nr. 6. —— laevipenne. Heer. Fn. coleopt. helv. I. 240. 14. Kellner. Stettiner entom. Zeitg. 1844. S. 414. 3. (Lathr. dentatum.) Schwarz, glänzend, die Beine röthlich-gelbbraun, der Mund, die Fühler und Fd. gelbroth, die letzteren am Wurzelrande schwarz; K. und H. länglich; Fd. so lang wie das H., fein punktirt. 3‴.

Zu Nr. 7. —— lineatocolle. Scriba. Stettiner entom. Zeitg. XX. S. 414. Dem Lathr. fulvipenne sehr ähnlich, aber kräftiger gebaut, die Punktirung auf dem K. und H. weniger dicht und viel stärker und das H. hat in der Mitte einen feinen, nach vorne abgekürzten, eingedrückten Längsstrich. Die Fd. sind einzelner und kräftiger punktirt und die Punkte an der Wurzel namentlich seitwärts in Längsreihen geordnet. 4‴. Bei Seligenstadt.

Zu Nr. 11. —— bicolor. Erichson. Gen. & Spec. Staphyl. 593. 8. Kraatz. l. c. 686. 21. Ganz von der Gestalt des Lathr. angusticolle. Niedergedrückt, glänzend, dichter und feiner punktirt, braunroth, die Wurzel der Fd. und der Hlb. dunkelbraun, seine Spitze gelbbraun; H. oben dicht und mässig fein punktirt, mit einer glatten, jederseits von einer sehr schwachen, dichter punktirten Längsfurche am Ende begrenzten Mittellinie. 3‴. Baiern.

Zu Nr. 16. —— atripalpe. Scriba. Stettiner entom. Zeitg. XX. S. 415. Linear, schwarz, Fühler und Beine röthlich-braun, die Taster roth, ihr letztes Glied schwarz; K. und H. sparsam, die Fd. dichter punktirt, letztere so lang als das H. 3‴. Von Herrn *Scriba* bei Immenstadt gefunden.

238. Gatt. **Achenium.**

(Leach.) Curtis. Brit. Ent. III. t. 115.

(Fühler nicht gekniet, merklich gegen die Spitze verdünnt. O-Kiefer stark gebogen, in der Mitte mit einem Zahne. U-Kiefer und U-Lippe fast wie bei der Gattung Cryptobium, die K-Taster ebenfalls mit kleinem, spitzigem Endgliede. V-Füsse in beiden Geschlechtern stark erweitert, viertes Fussglied einfach, die ersten vier Glieder der H-Füsse an Länge einander gleich, zusammen kaum länger als das fünfte. Die einheimischen Arten leben an sumpfigen Orten unter Steinen u. s. w. Bei dem ♂ ist der sechste Bauchring an der Spitze tief eingeschnitten.)

Schwarz, glänzend, die Fühler rostroth, die Beine, der After und die Fd. röthlich-gelb, letztere etwas länger als zusammen breit, an der Wurzel schwarz; K. rückwärts so breit oder etwas breiter als das H., am Hinterrande vor der halsförmigen Einschnürung ausgerandet, nach vorne mässig verengt, zerstreut und tief punktirt; H. etwas länger als breit, nach rückwärts verengt, die Hinterecken abgerundet, die Vorderecken beinahe rechtwinkelig, mit stumpfer Spitze, die Scheibe theilweise glatt, theilweise mit breiten Streifen von zerstreuten, ungleichen Punkten; Fd. kaum so breit als das H., etwas länger als zusammen breit, fein und sparsam punktirt; Hlb. gegen die Spitze etwas erweitert, fein und ziemlich dicht punktirt, der Spitzenrand der einzelnen Ringe gelb. 3—$3^1/_2$‴. Sehr selten. Grav. Micr. 182. 6. (Lathrobium.) Boisduv. & Larcord. Fn. Ent. 421. 1. (Achenium cordatum.) Erichs. l. c. 582. 1. **depressum.**

——, ——, der K. und das H. pechbraun, die Fühler rostroth, die Beine, der After und die Fd. röthlich-gelbbraun, die Wurzel der letzteren und gewöhnlich

eine Makel am äusseren Spitzenwinkel schwärzlich, Hlbs-Ringe an der Spitze gelb gesäumt; das Uebrige wie bei der vorigen Art. nur ist der K. hinten kaum ausgerandet, sowie das H. viel feiner und sparsamer punktirt und die Fd. sind kaum länger als zusammen breit. $2^1/_2$—3‴. Sehr selten. Nicol. Coleopt. Hal. 38. 1. (Lathrobium.) Erichs. Käf. d. M. 501. 1. Id. l. c. 586. 8. **humile.**

Als deutsche Art noch hieher:

Achenium ephippium. Erichson. Gen. & Spec. Staph. Schwarz, glänzend, Fd. mit einem grossen, dreieckigen, schwarzen, gemeinschaftlichen Flecken, der sich von den Schultern zur Nahtspitze zieht und die ganze Wurzel einnimmt. K. sparsamer punktirt; H. etwas länger als die Fd.; H. mit fleckenweise zusammengestellten Punkten. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland.

239. Gatt. **Dolicaon.**

Laporte. Etud. Entom. I. pag. 119.

Adelobium. Nordm. Symb. pag. 159.

(Fühler nicht gekniet, fadenförmig. O-Kiefer in der Mitte stumpf gezähnt. Letztes Glied der K-Taster in Form einer kleinen, abgerundeten Erhabenheit aus der verdickten Spitze des dritten Gliedes hervorragend. Das Uebrige wie bei der vorigen Gattung.)

Schwarz, glänzend, fein und nicht dicht punktirt, die Fühler und Beine röthlich-braungelb, eine halbrunde Makel an der Spitze jeder Fd. rothgelb; K länger als breit, so breit als das H., dieses um ein Drittel länger als breit, ziemlich zerstreut punktirt, mit glatter Mittellinie, die Hinterecken abgerundet, die Vorderecken beinahe rechtwinkelig; Fd. wenig breiter und länger als das H., etwa um ein Viertel länger als zusammen breit. $2^1/_2$—$2^3/_4$‴. Häufig. Boisd. & Lacord. Fn. Par. I. 425. 7. (Lathrobium biguttulum.) Erichs. l. c. 578. 5. **biguttulus.**

— —, — —, fein und nicht dicht punktirt, die Fühler und Beine röthlich-braungelb, eine grosse, die Hälfte jeder Fd. beinahe einnehmende Makel an der Spitze sowie der After roth, Körperbau wie bei der vorigen Art. 3‴. Von Herrn *Ullrich* und *Miller* gesammelt. Gravenhorst. Micr. 182. 5. (Lathrobium.) Erichson. Gen. & spec. Staph. 878. 4. **gracile.**

240. Gatt. **Scimbalium.**

Erichson. Gen. & spec. Staph. 579.

(Fühler nicht gekniet, fadenförmig. O-Lippe zweilappig. O-Kiefer mit einfacher, stark sichelförmig gebogener Spitze und mit drei starken Zähnen am Innenrande. Letztes Glied der K-Taster ahlförmig, klein, spitzig. Viertes Fussglied einfach, das fünfte an den H-Füssen kaum länger als die zwei vorhergehenden. Körper gestreckt, stark flachgedrückt, geflügelt.)

Pechbraun, mässig glänzend, die Fühler, Beine, die Hlbs-Spitze und die Fd. bräunlich-roth; H. wenig schmäler, aber deutlich kürzer als die fein und dicht punktirten Fd., etwas länger als breit, an den Seiten dichter als in der Mitte punktirt und am Rande mit längeren abstehenden Härchen. $4^1/_2$‴. Von Herrn *Miller* und *Ullrich* in Oesterreich gesammelt. Nordmann. Symb. 153. 2. (Achenium.) Erichson. l. c. 580. 1. **anale.**

241. Gatt. **Cryptobium.**

Mannerheim. Brachel. pag. 38.

(Fühler gekniet, das erste Glied verlängert. O-Lippe zweilappig. O-Kiefer lang, sichelförmig gebogen, in der Mitte mit zwei bis drei Zähnchen. U-Kiefer mit zwei behaarten Lappen. Letztes Glied der K-Taster als ahlförmige Spitze aus dem verdickten dritten Gliede hervorragend. U-Lippe mit zweilappiger Zunge, zugespitzten Nebenzungen und scharf zugespitztem Endgliede der Taster. Füsse in

beiden Geschlechtern mit einfachen, drehrunden Gliedern. Die einzige Art lebt an feuchten, schattigen Orten unter Steinen und abgefallenem Laube. Bei dem ♂ ist der sechste Bauchring an der Spitze tief ausgeschnitten.)

Schwarz, glänzend, die Beine röthlich-gelbbraun; K. viel länger als breit, vor den kleinen, kaum vorspringenden Augen verschmälert, zerstreut punktirt; H. um die Hälfte länger als breit, kaum breiter als der K., mit stumpf abgerundeten Ecken, zerstreut punktirt, die Mittellinie glatt, beiderseits von einer Punktreihe begrenzt; Fd. viel breiter und merklich länger als das H., an der Spitze gemeinschaftlich ausgerandet, tief und stark punktirt; Hlb. sehr fein und dicht punktirt, die einzelnen Ringe öfters an der Spitze gelbbraun. $2^1/_4$‴. Nicht selten. Payk. Fn. suec. III. 430. 5. (Paederus.) Grav. Micr. 54. 5. (Lathrobium.) Erichs. Käf. d. M. 500. 1. Id. l. c. 575. 27. Mulsant. Opusc. entom. 1861. p. 147. (Cryptob. brevipenne.) **fracticorne.**

242. Gatt. **Stilicus.**

Latreille. Regn. Anim. IV. pag. 436.

Rugilus. Curtis Brit. Entom. IV. taf. 168.

(Fühler ziemlich kurz, fadenförmig, nicht gekniet. O- und U-Kiefer wie bei der vorigen Gattung, das kleine, spitzige Endglied der K-Taster aber nur schwer sichtbar. Zunge in zwei sehr kurze, abgerundete, häutige Lappen getheilt. Nebenzungen zugespitzt, die Zunge weit überragend. Körper gestreckt, geflügelt. K. sehr gross, gerundet, durch einen sehr dünnen, kurzen Hals mit dem nach vorne zugespitzten H. verbunden; letzteres ziemlich eiförmig, schmäler als K. und Fd., diese zusammen so breit oder beinahe so breit als lang. Füsse sämmtlich in beiden Geschlechtern einfach. Bei dem ♂ ist der sechste Bauchring an der Spitze ausgeschnitten. Die Arten leben unter Steinen und abgefallenem Laube.)

1 K. und H. gleichfärbig 2

—— wie der übrige Körper schwarz, die Spitze der Fühler, das H. und Schildchen, sowie die Vorderbeine sammt ihren Hüften roth; K. sehr dicht und fein runzelig punktirt; H. fast länger als in der Mitte breit, nach vorne mehr als nach rückwärts verengt, fein und dicht punktirt, mit glatter Mittellinie; Fd. etwas länger als zusammen breit, fast doppelt so breit als das H., gröber als dieses punktirt, ihr Spitzenrand weissgelb. $2^1/_2$‴. Selten. Grav. Mon. 140. 7. (Paederus.) Erichs. Käf. d. M. 520. 1. Id. l. c. 630. 1. Curtis. Brit. Entom. 4. taf. 168. (Rugilus.) **fragilis.**

2 Beine ganz oder theilweise röthlichbraun oder rothgelb, ihre Hüften aber stets dunkel gefärbt 3

—— sammt den Hüften röthlich-gelb, der übrige Körper schwarz, die Fd. an der Spitze gelbbraun; K. breiter als die Fd., äusserst dicht punktirt, mit etwas undeutlicher, glatter Mittellinie; H. um die Hälfte schmäler als die Fd., sowie der K. punktirt und glanzlos, mit einer ziemlich breiten, der ganzen Länge nach von einer feinen Rinne durchzogenen, glatten Mittellinie; Fd. so lang als zusammen breit, fein und nicht dicht punktirt, schwach glänzend. $1^1/_2$—2‴. Selten. Payk. Mon. Staph. 35. 26. (Staphylinus.) Id. Fn. suec. III. 431. 6. (Paederus.) Erichs. Käf. d. M. 523. 6. Id. l. c. 634. 8. **orbiculatus.**

3 Fd. mit hell bräunlich-gelber Spitze 4

—— ganz pechschwarz oder ihre Spitze nur etwas heller gefärbt 5

4 Schwarz, die Fühler und die ganzen Beine bis auf die pechbraunen Hüften röthlich-gelb; K. so breit als die Fd., äusserst dicht, runzelig punktirt; H. fast um die Hälfte schmäler als die Fd., sehr dicht punktirt, mit glatter, der ganzen Länge nach fein gefurchter Mittellinie; Fd. etwas länger als das H. und etwas stärker und sparsamer punktirt. 2—$2^1/_3$‴. Selten. Erichs. Käf. d. M. 521. 4. Id. l. c. 632. 4. Grav. Micr. 63. 6. (Paederus orbiculatus.) **similis.**

Dem Vorigen äusserst ähnlich und nur durch die schwärzlichen Kniee der Hinterbeine unterschieden. Bei dem ♂ ist der fünfte Bauchring halbkreisförmig eingedrückt, der Eindruck von einer erhabenen Linie begrenzt, welche

nicht wie bei der vorigen Art in ein kleines Zähnchen, sondern in eine lange Spitze ausläuft. 2‴. Selten. Erichs. Käf. d. M. 522. 4. Id. l. c. 632. 5. **geniculatus.**

Den beiden Vorigen sehr ähnlich, durch braune Kniee und Schienen an den Hinterbeinen und durch die fein und sparsam punktirten Fd. und durch etwas schmäleren K. unterschieden. 2‴. Nicht selten. Erichs. Käf. d. M. 522. 5. Id. l. c. 633. c. **affinis.**

5 Schwarz, wenig glänzend, die Fühler und Beine röthlich-braun; K. so breit als die Fd., äusserst dicht, runzelig punktirt; H. kaum länger als breit, um ein Drittel schmäler als die Fd., wie der K. punktirt, mit glatter, nach vorne verschwindender Mittellinie; Fd. etwas länger als das H., etwas länger als zusammen breit, fein und nicht dicht punktirt. $2^1/_3$ $2^1/_2$‴. Häufig. Germar. Fn. Ins. Eur. 18. 4. (Rugilus.) Erichs. Käf. d. M. 521. 2. Id. l. c. 631. 2. **rufipes.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, die Beine aber blassgelb, die Hinterbeine mit schwarzen Knieen, der K. und das H. sind feiner punktirt, letzteres ist länger als breit und um die Hälfte schmäler als die ganz pechschwarzen Fd. $2^1/_3$‴. Nicht selten. Erichs. l. c. 631. 3. **subtilis.**

243. Gatt. **Scopaeus.**

Erichs. Gen. & spec. Staph. pag. 604.

(Fühler fadenförmig, nicht gekniet. O-Lippe an der Spitze gezähnelt, die mittleren Zähnchen deutlicher. O-Kiefer sichelförmig gebogen, in der Mitte mit drei scharfen Zähnen. U-Kiefer mit zwei kurzen bebarteten Lappen. K-Taster mit kleinem ahlförmigen Endgliede. U-Lippe mit horniger, in drei gleiche Spitzen gespaltener Zunge, mit schmalen, häutigen, am inneren Rande bewimperten Nebenzungen. L-Taster mit zugespitztem Endgliede. Körper klein, geflügelt. K. durch einen kurzen, dünnen Hals von dem H. getrennt, letzteres nach vorne verengt. Fd. abgestutzt. Hlb. gleichbreit. Füsse mit einfachen Gliedern. Bei dem ♂ ist der sechste Bauchring an der Spitze tief ausgeschnitten. Die Arten leben an feuchten, sumpfigen Orten unter Steinen und Reisig. [1])

1 H. kürzer und fast um die Hälfte schmäler als die Fd. 2
—— ebenso lang als die Fd. und ebenso breit oder nur wenig schmäler als diese 3

2 Schwarz, mässig glänzend, sehr fein punktirt, mit äusserst feiner, kurzer, seidenglänzender Behaarung, die Fühler und Beine gelbbraun; K. gerundet, etwas breiter als das H.; dieses viel länger als breit, hinten gerundet, nach vorne verengt, vor dem Schildchen mit zwei runden, kleinen Grübchen; Fd. viel länger als das H., ihr Spitzenrand, sowie die Hlbs-Spitze und gewöhnlich auch die Unterseite des K. und H. röthlich-pechbraun. $1^1/_3$ – $1^1/_2$‴. Selten. Gyllh. Ins. IV. 483. 4—5. (Paederus.) Erichs. Käf. d. M. 510. 12. (Lathrobium.) Id. l. c. 605. 1. **laevigatus.**

Dem Vorigen äusserst ähnlich, aber nur $1^1/_4$‴ lang, die Fühler und Beine sind pechbraun, das H. ist nur deutlich länger als breit, die Fd. sind nur wenig länger als das H., ihre Spitze, sowie die des Hlbs. gewöhnlich ebenfalls schwarz. Selten. Von Herrn Grafen von *Ferrari* um Wien gesammelt. Erichs. l. c. 606. 2. **didymus.**

3 Der Längskiel zwischen den beiden Grübchen an der Basis des H. ist einfach 4
—— —— —— —

4 Lang-gestreckt, mässig gewölbt, pechschwarz, sehr fein punktirt, mit sehr kurzer, seidenglänzender Behaarung, die Fühler und Beine gelbbraun; K. länglich, etwas breiter als das H.; dieses kaum schmäler als die Fd., fast um die Hälfte länger als breit, die Seiten in der Mitte gerade, hinten sehr schwach, nach vorne bedeutend verengt, der Rücken vorne mit einer sehr kurzen, feinen, eingedrückten Linie, hinten mit zwei undeutlichen Grübchen. $1^1/_4$‴. Selten. Erichs. l. c. 606. 3. **minutus.**

Dem Vorigen äusserst ähnlich, aber nur 1‴ lang, die Fühler und Beine pechbraun, die Punktirung ist noch feiner, das H. ist etwas schmäler als die Fd. und die Eindrücke auf dem Rücken sind kaum sichtbar. Ziemlich selten. Erichs. Käf. d. M. 511. 13. (Lathrobium.) Id. l. c. 607. 4. **minimus.**

Rothbraun, fein punktirt, fein seidenschimmernd behaart, der K. und die Wurzel der Fd. braun, der Hlb. schwärzlich, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; K. beinahe viereckig; H. um ein Drittel schmäler als die Fd., nicht ganz um die Hälfte länger als breit, am Grunde mit zwei schwachen Grübchen, der etwas erhabene Zwischenraum derselben mit einer feinen, eingegrabenen Linie; Fd. nur wenig länger als das H. $1^1/_2$‴. Von Herrn Grafen von *Ferrari* und Herrn *Ullrich* gesammelt. Mulsant. l. c. 59. 4. Kraatz. l. c. 706. 4. **rubidus.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 2. Scopaeus Erichsonii. Kraatz. l. c. 702. 1. Zart gebaut, ziemlich niedergedrückt, äusserst fein und ziemlich dicht seidenartig behaart, äusserst dicht und fein punktirt, wenig glänzend, pechbraun, die Beine und Fühler röthlich-gelbbraun, bei den letzteren die zwei letzten Glieder der Fühler länger als breit; K. länglich, nach vorne schwach verengt; H. um ein Drittel schmäler und etwas kürzer als die Fd. $1^1/_2$—$1^3/_4$‴. Kolenati Melatem. entom. III. 23. 95. tab. XII. fig. 1. Mulsant. Opusc. VI. 52. 2. (Scop. apicalis.)

Zu Nr. 2. — — anxius. Mulsant. Opusc. entom. 1861. pag. 149. Länglich, leicht gewölbt, mit feiner, greiser Behaarung, fein punktirt, etwas glänzend, pechbraun, die Fühler, der Mund und die Beine, das dritte Glied der Taster, die Fd. an der Naht und Spitze heller braun, Hlb. schwärzlich; H. länglich, am Grunde mit zwei undeutlichen Grübchen und vorne mit einer sehr feinen Mittelrinne; K. ziemlich viereckig; Fd. länger als das H.; Hlb. in der Mitte etwas erweitert, gegen die Spitze verschmälert. $1^1/_2$‴.

Zu Nr. 4. — — pusillus. Kiesenwetter. Stett. entom. Zeitg. IV. 309. Mulsant. l. c. 60. 6. (Scopaeus abbreviatus.) Pechbraun, die Fühler und Beine gelbbraun; K. ziemlich dreieckig; H. etwas länger als breit, nach vorne und rückwärts verengt, so lang als die fein behaarten Fd., am Grunde mit zwei schwachen Grübchen; Fd. fast etwas kürzer als das H. $1^1/_5$‴.

244. Gatt. **Lithocharis.**

Boisduv. & Lacord. Fn. ent. Paris. I. pag. 431.

(Fühler fadenförmig, nicht gekniet. O-Lippe breit, an den Seiten gerundet, an der Spitze in der Mitte mit zwei Zähnchen. O- und U-Kiefer ähnlich wie bei der vorigen Gattung. Zunge mit zwei durch ein Haarbüschel getrennte, häutige abgerundete Lappen, mit schmalen, am inneren Rande bewimperten, der Zunge an Länge gleichen Nebenzungen. Taster wie bei der vorigen Gattung. Körper wenig gewölbt, geflügelt. K. mehr oder weniger viereckig, gerade vorgestreckt, durch einen dünnen Hals mit dem H. verbunden, letzteres ebenfalls mehr oder weniger viereckig, mit stumpfen oder abgerundeten Ecken. Fd. abgestutzt. Hlb. linear, an der Spitze verengt. V-Füsse gewöhnlich, vorzüglich bei dem ♂, etwas erweitert. Der sechste Bauchring ist bei dem ♂ an der Spitze eingeschnitten. Die Arten leben unter Steinen und abgefallenem Laube.)

1 H. mit glatter Mittellinie 2
— — überall gleichmässig punktirt 7

2 Fd. wenigstens um ein Drittel länger als das H. 4
— — nicht oder nur wenig länger als das H. 5

3 Die glatte, wenigstens hinten deutliche Mittellinie ist eben oder etwas erhaben 4
—— —— Mittellinie ist nicht sehr deutlich und zeigt hinten in der Mitte eine feine Längsfurche. Röthlich-pechbraun, K. und H. dunkler; K. ziemlich viereckig, stark punktirt, in der Mitte glatt; H. fein punktirt: Fd. wenig breiter, aber viel länger als das H. 2‴. Sehr selten. Von Herrn *Miller* gesammelt. Nordmann. Symb. 147. 19. (Lathrobium.) Erichson. Gen. & spec. Staph. 613. 5. **rufiventris.**

4 Rostroth, glänzend, der K. dunkler, die Fühler und Beine heller; K. kaum breiter als das H., länglich-viereckig, äusserst dicht, aber nicht sehr fein und etwas runzelig punktirt; H. wenig schmäler als die Fd., ziemlich so lang als breit, nach rückwärts etwas verengt, an den Seiten sehr dicht und fein, auf dem Rücken etwas gröber und weniger dicht punktirt, die glatte Mittellinie nur hinten deutlich und etwas erhaben; Fd. um die Hälfte länger als das H., fein und dicht punktirt. $1^3/_4$—2‴. Boisd. & Lacord. Fn. Par. 431. 1. Erichs. Käf. d. M. 513. 2. Id. l. c. 611. 2. **fuscula.**

—— oder röthlich-gelbbraun, matt, äusserst fein und sehr dicht punktirt, die Fühler und Beine gelbbraun oder bräunlichgelb, der gerundet dreieckige K. schwärzlich; H. so breit als der K., kaum breiter als lang, an den Seiten gerade, nach rückwärts kaum verengt, mit einer äusserst feinen, schwach erhabenen Mittellinie; Fd. viel breiter und um ein Drittel länger als das H. $1^1/_2$‴. Selten. Grav. Micr. 59. 1. (Paederus.) Pz. Fn. 104. 14. (eod.) Erichs. Käf. d. M. 516. 7. Id. l. c. 623. 23. Grav. Mon. 138. 2. (Paederus rubricollis.) **ochracea.**

5 H. mit einer ebenen oder rückwärts schwach erhabenen, glatten Mittellinie . 6
—— mit einer feinen, vertieften, glatten Mittellinie. Rostroth, glänzend, die Beine blass gelbbraun; K. ziemlich viereckig, kaum breiter als der K., mit ziemlich grossen, äusserst dichten Punkten; H. etwas schmäler als die Fd., vorne kaum breiter als lang, nach rückwärts verengt, nicht dicht, aber tief punktirt, fein grau behaart, an den Seiten mit abstehenden, schwarzen Härchen; Fd. feiner und sparsamer punktirt, fein grau behaart. $1^1/_5$‴. Erichs. l. c. 613. 6. **ferruginea.**

6 Hell röthlichbraun, die Beine blass gelbbraun; K. länglich-viereckig, etwas breiter als das H., äusserst dicht, aber nicht sehr fein punktirt; H. wenig schmäler als die Fd., etwas kürzer als vorne breit, nach rückwärts schwach verengt, dicht, auf dem Rücken stärker punktirt; Fd. etwas länger als das H., feiner und sparsamer punktirt. $1^3/_4$—2‴. Nicht häufig. Erichs. Käf. d. M. 513. 3. Id. l. c. 612. 3. **brunnea.**

Pechschwarz, glänzend, die Fd. braun, das H. und die Fühler röthlich-gelbbraun, die Beine heller; K. ziemlich gerundet, so breit als das H., fein und ziemlich sparsam punktirt; H. etwas schmäler als die Fd. und vorne kaum breiter als lang, nach rückwärts schwach verengt, bis auf die Mittellinie ziemlich dicht punktirt; Fd. wenig länger als das H., dichter und stärker punktirt; fein und dünn grau behaart. $1^1/_2$—2‴. Gemein. Fabr. Syst. Ent. II. 610. 10. (Paederus.) Pz. Fn. 36. 22. (eod.) Erichs. Käf. d. M. 515. 6. Id. l. c. 614. 7. Grav. Micr. 59. 2. (Paederus bicolor.) Pz. Fn. 104. 15. (eod.) **melanocephala.**

7 K. mehr oder weniger gerundet oder dreieckig 8
—— länglich-viereckig. Röthlich-pechbraun, mässig glänzend, der K. und der Hlb. dunkler, die Fühler und Beine rostroth; H. etwas schmäler als die Fd., vorne breiter als lang, nach rückwärts verengt, dicht und fein punktirt; Fd. um die Hälfte länger als das H., dicht und fein punktirt, fein grau behaart. $2^3/_4$‴. Sehr selten. Grav. Micr. 60. 3. (Paederus.) Erichs. Käf. d. M. 512. 1. Id. l. c. 610. 1. Steph. III. 5. taf. 127. fig. 2. (Medon Ruddii.) **castanea.**

8 Pechschwarz, matt, äusserst fein und sehr dicht punktirt, die Fühler und Beine heller; K. ziemlich gerundet, vor den Augen schnell verengt, etwas schmäler als das H., dieses etwas schmäler als die Fd., kaum länger als breit, mit geraden, parallelen Seiten; Fd. viel länger als das H. $1^3/_4$‴. Nicht selten. Nord. Symb. 146. 18. (Lathrobium.) Erichs. Käf. d. M. 116. 8. Id. l. c. 623. 24. **obsoleta.**

Der vorigen Art äusserst ähnlich, der K. ist aber nach vorne allmälig zugespitzt, ziemlich dreieckig, das H. ist etwas länger als breit, nach rückwärts schwach

verengt, und die Fd. sind nur wenig länger als das H. $1^1/_2$‴. Nicht selten. Diese und die vorige Art sammelte Herr Graf von *Ferrari* um Wien. Erichs. l. c. 624. 25. **obscurella.**

Schwarz, matt, der K. und das H. etwas glänzend, sehr fein behaart, mit mattem Seidenglanze, der Mund, die Taster, die Fühler und Beine, die äussersten Ränder der Bauchringe sowie der After gelbbraun; K. vor den Augen verengt, kaum schmäler als das ziemlich viereckige H. und wie dieses kaum sichtbar punktirt; Fd. kaum breiter, aber ein und ein halbes Mal so lang als das H. Kaum $1^1/_2$‴ lang. Von Herrn Grafen von *Ferrari* unter faulenden Vegetabilien gefunden. Redt. Fn. II. Aufl. S. 987. **opaca.**

Als neue, von Dr. *Kraatz* beschriebene, deutsche Arten gehören ferner zur Gattung Lithocharis:

Zu Nr. 3. Lithocharis oppidana. Kraatz. l. c. 711. 2. Rothbraun, K. und H. nur wenig dunkler, sehr dicht und fein punktirt, die glatte Mittellinie auf letzteren nur sehr wenig bemerkbar; Fd. weniger dicht und stärker punktirt, fast um die Hälfte länger als das H. $2^1/_2$‴. Preussen.

Zu Nr. 3. —— castanoptera. Kraatz. l. c. 716. 11. Schwarz, mit mässigem Glanze, die Fd. kastanienbraun, die Fühler und Beine rothbraun; K. nach vorne leicht verengt, hinten ein wenig breiter als das H., dieses beinahe länger als breit, nach hinten nicht verengt, wie der K. dicht und deutlich punktirt, mit glatter Mittellinie, auf welcher sich hinten eine feine, vertiefte Linie zeigt; Fd. etwa um ein Drittel länger als das H., dicht und deutlich, etwas runzelig punktirt. $1^2/_3$‴. Baiern.

Zu Nr. 4. —— picea. Kraatz. Annal. de la soc. entom. de France 1858. pag. CXCI. Pechbraun, die Fd. mehr kastanienbraun, die Fühler und Beine rothgelb; K. ziemlich viereckig, sehr dicht punktirt; H. dicht, aber undeutlich punktirt, mit glatter Mittellinie; Fd. um die Hälfte länger als das H. 2‴. Elberfeld.

Zu Nr. 4. —— ripicola. Kiesenwetter. (Stettiner entom. Zeitg. 1854. 127.) Rostfärbig; der längliche braune K. ziemlich fein und etwas runzelig punktirt, H. überall ganz gleichmässig dicht und äusserst fein punktirt, mit glatter Mittellinie, Fd. viel länger als das H. 2‴. Am Ufer der Ahr unter Steinen.

Zu Nr. 4. —— apicalis. Kraatz. l. c. 715. 9. Aeusserst fein und sehr dicht punktirt, matt, rostbraun, der K. schwarz, H. ziemlich viereckig, Fd. deutlich um die Hälfte länger als das H., Fd. rostfärbig mit brauner Spitze. $1^3/_4$‴ Cassel.

Zu Nr. 6. —— ruficollis. Kraatz. l. c. 717. 12. Der Lith. melanocephala äusserst ähnlich, ganz ebenso gefärbt, 2‴ lang, die Fühler etwas gedrungener, die vorletzten Glieder leicht quer, die Punktirung des Körpers durchgängig feiner und dichter, die Fd. in der Mitte in geringerer Ausdehnung dunkel gefärbt, meist dunkelbraun, selten schwärzlich. Preussen.

Zu Nr. 8. —— diluta. Röthlich-gelbbraun; K. länglich, nach vorne verengt und wie das etwas quere, nach rückwärts verengte H. fein punktirt; Fd. um die Hälfte länger als das H. 2‴. Erichs. Käf. d. M. 514. 4.

245. Gatt. **Sunius.**

(Leach.) Erichs. Käf. d. M. pag. 523.

Astenus (Dejean) Boisd. & Lacord. Fn. ent. Paris. pag. 435.

(Fühler fadenförmig, nicht gekniet. O-Lippe, O- und U-Kiefer wie bei der vorigen Gattung. Zunge in zwei häutige, abgerundete, durch einen breiten Ausschnitt getrennte Lappen getheilt. Nebenzungen schmal, zugespitzt, die Zunge wenig überragend, am inneren Rande bewimpert. Körper lang gestreckt, gleichbreit, ziemlich flach. K. länglich viereckig, an den Ecken abgerundet, vorne verschmälert. H. vor der Mitte am breitesten, nach rückwärts verengt. Fd. viel breiter als das H., zusammen länglich-viereckig. IIIb. linear. Füsse dünn, das vorletzte Glied in ein häutiges Läppchen erweitert. Die Arten leben unter Steinen. Bei dem ♂ ist der sechste Bauchring an der Spitze eingeschnitten.)

Schwarz, matt, stark und äusserst dicht runzelig punktirt, die Fühler und Beine, die Spitze des Hlb. sowie der hintere vierte Theil der Fd. röthlichgelb; K. breiter als das H., dieses etwas länger als breit und nur wenig kürzer als die Fd. $1^3/_4$'''. Häufig. Latreille. Gen. Crust. & Ins. I. 293. 4. (Paederus.) Erichs. Käf. d. M. 225. 3. Id. l. c. 638. 1. Grav. Mon. pag. 141. (Paederus procerus.) **filiformis.**

Stärker gewölbt als der vorige, schwarz, matt, die Fühler und Beine sowie die Spitze der Fd. röthlichgelb; K. nur wenig breiter als das H., dieses vorne so breit als lang und bedeutend kürzer als die Fd., diese sowie der Hlb. schwach glänzend, die einzelnen Ringe des letzteren an der Spitze gelb gesäumt. $1^2/_3$'''. Sehr häufig. Fabr. S. E. II. 599. 50. (Staphylinus.) Grav. Micr. 63. 7. (Paederus.) Erichs. Käf. d. M. 524. 1. Id. l. c. 640. 5. **angustatus.**

Als deutsche Arten hieher:

Sunius intermedius. Dem Sun. angustatus sehr ähnlich. Schwarz, die Fühler und Beine gelbbraun, K. breiter als das H., dieses eiförmig; Fd. etwas länger als das H., stark punktirt, der äusserste Spitzenrand braungelb. 2'''. Erichs. Käf. d. M. 524. 2.

—— neglectus. Ebenfalls dem Sun. angustatus sehr ähnlich. Schwarz, die Fühler und Beine und die Spitze der Fd. buchtig gelbbraun; K. breiter als das H., dieses nach rückwärts verengt, so breit und kaum kürzer als die Fd. $1^2/_3$'''. Maerkel. Germ. Zeitschr. V. 239. 139.

246. Gatt. **Paederus.**

Fabr. Syst. Ent. 1755.

(Fühler fadenförmig, nicht gekniet. O-Lippe in der Mitte leicht ausgerandet. O-Kiefer sichelförmig gebogen, in der Mitte mit zwei spitzigen Zähnen. U-Kiefer mit zwei kurzen, pergamentartigen, bebarteten Lappen. K-Taster ziemlich lang, ihr drittes Glied lang, gegen die Spitze stark verdickt, das vierte Glied undeutlich, nur als kleine stumpfe Erhabenheit aus der Spitze des dritten Gliedes hervorragend. U-Lippe mit häutiger, zweilappiger Zunge und zugespitzten, die Zunge etwas überragenden Nebenzungen. Körper lang gestreckt. K. gerundet, durch einen dünnen Hals mit dem kugeligen oder mehr eiförmigen H. verbunden. Fd. breiter als das H., so lang oder länger als zusammen breit. Beine lang und dünn, die vier ersten Glieder der V-Füsse in beiden Geschlechtern mässig erweitert, ziemlich herzförmig, vorletztes Glied der H-Füsse zweilappig. Die Arten leben unter Steinen und abgefallenem Laube, grösstentheils am Ufer von Bächen und Flüssen. Bei dem ♂ ist der sechste Bauchring tief eingeschnitten.)

1 Die ersten vier Hlbs-Ringe sind wie das H. und der grösste Theil der Beine gelbroth 3
Körper ganz blau oder schwarzblau und nur das H. roth oder rothgelb. . . 2

2 Dunkelblau, das äusserst fein punktirte H. gelbroth, um ein Drittel länger als breit, die Unterseite der zwei ersten Fühlerglieder und des zweiten Gliedes der K-Taster gelblich; Hlb. in der Mitte weniger dicht als an den Seiten punktirt. $3^1/_2$'''. Sehr gemein. Fabr. Spec. Ins. I. 339. 2. Pz. Fn. 27. 22. **ruficollis.**
——, der Hlb. mehr dunkel und durch die dichtere, graue Behaarung und überall ziemlich gleich dichte Punktirung mehr bleigrau schimmernd, die ersten zwei Glieder der K-Taster und die Unterseite der zwei ersten Fühlerglieder ziemlich hell gelbbraun. $2^1/_3$—$2^1/_2$'''. Von Herrn Grafen von *Ferrari* bei Wien gesammelt. Kraatz. l. c. S. 731. 11. **gemellus.**

3 Körper ungeflügelt, H. kugelig, kaum länger als breit 4
—— geflügelt. H. viel länger als breit 5

4 Schwarz, die tief punktirten Fd. grünlichblau, das H. und die ersten vier Hlbs-Ringe gelbroth, die Fühler mit Ausnahme der braunen Mitte und die Beine bräunlich-gelb, die Spitze aller Schenkel schwärzlich. Flügel nur durch kurze Stummeln angedeutet. $3^1/_2$—4'''. Sehr häufig. Grav. Micr. 61. 4. Erichs. Käf. d. M. 519. 3. Id. l. c. 650. 1. **littoralis.**

Dem Vorigen äusserst ähnlich, aber kleiner, die Fühler sind in der Mitte nur wenig dunkler und an den Beinen ist nur die Spitze der Hinterschenkel schwärzlich gefärbt. Boisduv. & Lacord. Fn. Paris. I. 430. 3. Erichs. l. c. 651. 2. **brevipennis.**

5 Beine röthlich-braungelb und nur die Kniee schwärzlich. K-Taster nur an der Spitze schwarz 6

— — schwarz und nur die Wurzel der Schenkel gelb, seltener auch die Spitze der Schienen und die Füsse braun, der übrige Körper schwarz, die Fd. blau, das H. und die vier ersten Hlbs-Ringe gelbroth, die Wurzel der Fühler und die ersten zwei Glieder der Taster gelbbraun. 3‴. Selten. Erichs. l. c. 653. 7. **limnophilus.**

6 Körper schwarz, das H., die V-Brust und die vier ersten Hlbs-Ringe gelbroth, die Fd. blau, die ersten vier Fühlerglieder wie die Beine hell gefärbt. 3‴. Sehr häufig. Erichs. Käf. d. M. 517. 1. Id. l. c. 651. 4. **longipennis.**

Dem Vorigen äusserst nahe verwandt, aber etwas grösser, das H. etwas mehr nach rückwärts verengt, die Fd. sind kürzer und an der Unterseite ist die M-Brust ebenfalls stets gelbroth gefärbt. Linné. Fn. Suec. no. 846. (Staphylinus.) Pz. Fn. 9. 11. Erichs. Käf. d. M. 518. 2. Id. l. c. 653. 8. **riparius.**

Ebenfalls den beiden Vorigen sehr nahe, sowie dem Paed. littoralis verwandt, von letzterem durch den geflügelten Körper, von den beiden ersteren durch ganz schwarze Brust verschieden. $3^1/_2$‴. Nach Herrn *Miller* bei Wien, gemein. Miller. Verhandl. des zool. bot. Vereins in Wien. II. 27. **vulgaris.**

Als deutsche Arten sind ferner einzureihen:

Paederus cephalotes. Motschoulsky, Bullet. de Moscou. 1849. III. 86. Kraatz. l. c. 725. 1. Dem Paed. littoralis sehr ähnlich. Schwarz, H. deutlich etwas länger als breit, schwach herzförmig, die ersten fünf Hlbs-Ringe und die Beine gelbroth, die Spitze aller Schenkel breit, schwarz, die Fühler gelbbraun, in der Mitte dunkler, die Fd. blau, weniger dicht punktirt, länger als das H. 4‴ [1]).

— — caligatus. Erichson. Gen. & spec. Staph. 652. 6. Geflügelt, schwarz, die Fd. blau, die O-Kiefer, das etwas eiförmige H. und die ersten vier Hlbs-Ringe roth, die Taster, die Wurzel der Fühler und der Beine röthlich-gelbbraun. 3‴. Nach *Zebe* bei Hamburg.

— — paludosus. Dietrich. (Stettiner entom. Zeitg. 1855. 202. 2.) Dem Vorigen sehr nahe verwandt, die Taster haben aber eine dunkle Spitze, das H. ist wenig länger als breit und die letzten Hlbs-Segmente sind kaum punktirt, Fd. wenig länger und breiter als das H. $2^1/_3$—$3^1/_4$‴.

— — geniculatus. Dietrich. (Stettiner entom. Zeitg. 1855. 201. 1.) Vollkommen ungeflügelt, schwarz, die ersten vier Hlbs-Segmente und das H. roth; die Beine sammt den V-Hüften braungelb, die Kniee braun, Fühler braun mit lichterer Wurzel. 3—$3^1/_4$‴. (Wohl zu P. brevipennis.)

— — melanurus. Gené. De quibusdam Coleopt. Ital. fasc. I. Erichson. Gen. & Spec. Staph. pag. 932. 20—21. Lebhaft röthlich-gelb, die Spitze des Hlb. schwarz. $3^1/_2$‴. Am Etschufer bei Botzen.

— — longicornis. Aubé. Annales d. l. soc. entom. de France. 1851. 319. Kraatz. l. c. 730. 9. Dem P. ruficollis sehr ähnlich, aber grösser, lebhafter blau gefärbt, überall, auf dem H. stärker, auf den Fd. und dem Hlb. dichter punktirt, mit viel schlankeren Fühlern und Beinen. Am Ufer der Oder bei Ratibor.

Sechste Gruppe **Pinophilini.**

(Fühler 11-gliederig, unter dem Seitenrande der Stirne eingefügt, der Raum der V-Brust hinter den V-Hüften hornig, die beiden Stigmen bedeckt. H-Hüften kegelförmig.) (Gatt. 247—249.)

247. Gatt. **Oedichirus.**

Erichson. Gen. & spec. Staph. 684.

(Viertes Glied der K-Taster beilförmig. Hlb. an den Seiten ungerandet. Die ersten vier Glieder an den V-Füssen sind einzeln erweitert und verdickt.

[1]) Neuerlich bei Hadersdorf nächst Wien von Herrn Grafen von *Ferrari* gefunden.

Körper lang gestreckt, stielrund, ungeflügelt. K. gerundet, hinten mit einem kurzen Stiele mit dem H. vereinigt, letzteres länglich-herzförmig, gewölbt. Schildchen dreieckig. Fd. kürzer als das H., an der Spitze gemeinschaftlich ausgerandet. O-Lippe fein gezähnelt. O-Kiefer mit sichelförmiger Spitze und innen mit einem einfachen Zahne in der Mitte. Zunge in zwei abgerundete Lappen getheilt. Nebenzungen sehr kurz, zugespitzt. Letztes Glied der L-Taster kurz und dünn.)

Von den zwei bekannten europäischen Arten dieser Gattung ist die eine, Oed. paederinus Erichson. l. c. 685. 1., 3‴ lang, rostfärbig, der K., die Fd. und der After schwarz, und kommt auf Sicilien vor, die andere, Oed. unicolor Aubé (Annal. d. l. Societ. entom. de France Ser. II. Tome I. pag. 91) ist 4½ bis 5‴ lang, erzfärbig, rostbraun, und wurde von *Ghiliani* in Andalusien entdeckt.

248. Gatt. **Procirrus.**

Latreille Reg. Anim. IV. p. 436.

(Viertes Glied der K-Taster lang spindelförmig, wenig länger als das dritte. Hlb. an den Seiten ungerandet. Die ersten vier Glieder der V-Füsse einzeln erweitert und verdickt. Körper geflügelt, ähnlich wie bei der vorigen Gattung gebildet, von der Form eines Paederus, das H. ist aber länger und fast walzenförmig, das Schildchen rund, die Fd. gerade abgestutzt, die Zunge nur leicht gebuchtet.)

Die einzige bekannte, 4‴ lange Art, Proc. Lefebvrei Latreille l. c. 436. not. und Guerin. Iconogr. pl. IX. fig. 6, lebt auf Sicilien, ist rostbraun, matt, dicht punktirt und fein gelblich behaart.

249. Gatt. **Pinophilus.**

Gravenhorst. Microptera. pag. 201.

Pityophilus. Brullé. Hist. nat. d. Ins. III. pag. 75.

(Von den zwei vorhergehenden Gattungen hauptsächlich durch den an den Seiten erhaben gerandeten Hlb. verschieden. Der Körper ist langgestreckt, linear, geflügelt. Das dritte und vierte Glied der K-Taster sind sich an Länge gleich. Die Zunge ist zweilappig, mit spitzig vorragenden Nebenzungen. Die ersten vier Fussglieder sind bedeutend erweitert und bilden mitsammen ein Schälchen. Körperform im Allgemeinen wie bei den beiden vorigen Gattungen. Die meisten Arten bewohnen die Tropen-Länder.)

Eine Art dieser Gattung — Pinophilus siculus — Kraatz. l. c. S. 667. Note 3. wurde auf der Insel Sicilien entdeckt. Selbe ist 3½‴ lang, schwarz, greishaarig, die Taster, Fühler, Beine und der After sind röthlich-gelbbraun, die O-Kiefer rostroth; K. fast so breit als das H., dicht und äusserst fein punktirt, die Punkte vorne stärker; H. wenig länger als breit, überall äusserst fein lederartig gerunzelt und mit zerstreuten, schwachen Pünktchen besetzt; Fd. etwas länger und breiter als das H., dichter und tief punktirt, Hlbs-Ringe feiner punktirt.

Siebente Gruppe **Stenini.**

(Fühler zwischen den Augen oder am Vorderrande der Stirne eingefügt, die drei letzten Glieder mehr oder weniger verdickt. V-Brust hinter den V-Hüften hornig. Hüften der Hinterbeine kegelförmig.) (Gatt. 250—252.)

250. Gatt. **Euaesthetus.**

Gravenh. Mon. pag. 201.

Eristhetus. Mannerh. Brachel. pag. 41.

(Fühler mit drei allmälig grösseren Endgliedern. O-Lippe sägeartig gezähnt. O-Kiefer lang, sichelförmig gebogen, in der Mitte mit einem starken Zahne. U-Kiefer

mit zwei hornigen, behärteten, kurzen Lappen. K-Taster lang, die ersten drei Glieder an Länge zunehmend, das vierte äusserst klein, ahlförmig. U-Lippe mit breitem, tief ausgerandeten Kinne, mit breiter, häutiger, in der Mitte leicht ausgebuchteter Zunge und mit kleinen, zugespitzten, mit der Zunge verwachsenen Nebenzungen. Füsse sämmtlich nur 4-gliederig. Körper klein, geflügelt. K. bis zu den ziemlich kleinen Augen in das H. eingezogen, dieses nur sehr wenig breiter als der K., viel breiter als lang, vor der Mitte stark gerundet erweitert. Fd. etwas breiter als das H., kürzer als zusammen breit. Bei dem ♂ ist der sechste Bauchring an der Spitze eingeschnitten. Die Arten leben unter faulenden Pflanzenstoffen.)

Pechschwarz oder dunkelbraun, kaum glänzend, fein und dicht punktirt, äusserst fein behaart, die Fühler und Beine, gewöhnlich auch der K. bräunlich-roth; H. auf dem Rücken hinter der Mitte mit zwei feinen, geraden, vertieften Längslinien; Fd. etwas kürzer als das H. und kaum feiner als dieses punktirt. $^2/_3$‴. Selten. Grav. Mon. 202. 1. Germ. Fn. Ins. Eur. VII. 13. Erichs. Käf. d. M. 574. 1. Id. l. c. 746. 1. **scaber.**

Dem Vorigen äusserst ähnlich, aber nur $^1/_2$‴ lang, etwas mehr glänzend, gewöhnlich auch das H. heller gefärbt, die zwei eingedrückten Llnien auf dem letzteren sind gebogen, die Fd. sind so lang als das H. und bedeutend feiner als dieses punktirt. Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 575. 2. Id. l. c. 747. 2. **ruficapillus.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Euaest. laeviusculus. Mannerheim. (Bull. Mosc. 1844. I. 195.) Pechschwarz, etwas glänzend, unbehaart, stark und weniger dicht punktirt, H. so breit und lang als die Fd. und etwas dichter als diese punktirt, hinten mit zwei fast geraden, vertieften Stricheln, Wurzel der Fühler roth. $^5/_6$‴. Bei Berlin.

—— Mariae. Bethe. (Stettiner entom. Zeitg. 1867. S. 308.) Pechschwarz, ziemlich matt, die Fühler und Beine röthlich; H. mit gekerbten Seitenrändern und drei Längsfurchen und wie der K. und die Fd. dicht der Länge nach gerunzelt, der K. vorne niedergedrückt und fein lederartig gerunzelt. Fünftes Bauchsegment bei dem ♂ in der Mitte des Randes mit einem kleinen, spitzigen Höckerchen, das sechste mit zwei, das siebente an der Spitze dreilappig. Bei Dürkheim von Dr. *Eppelsheim* gefunden.

251. Gatt. **Dianous.**

(Leach.) Curtis. Brit. Ent. III. taf. 107.

(Fühler zwischen den Augen eingefügt. O-Lippe ganzrandig. O-Kiefer sichelförmig gebogen, hinter der Spitze gezähnt. U-Kiefer mit zwei kurzen, hornigen, behärteten Lappen, ihre Taster lang, mit drei langen Gliedern und einem äusserst kleinen undeutlichen Endgliede. U-Lippe mit quervierreckigem Kinne und zweilappiger Zunge, die Nebenzungen undeutlich. K. viel breiter als das H., mit grossen vorragenden Augen. H. länger als breit, etwas vor der Mitte gerundet erweitert. Fd. viel breiter als das H., so lang als zusammen breit. Füsse 5-gliederig, alle Glieder einfach. Die einzige Art dieser Gattung lebt am Wasser. Bei dem ♂ ist der sechste Bauchring an der Spitze ausgerandet.)

Schwarz, wenig glänzend, mit bläulichem Schimmer und feiner, weisslicher Behaarung, jede Fd. mit einer runden, rothen Makel; K. etwas feiner und viel dichter als das H. punktirt, mit zwei Furchen auf der Stirne, Fd. mit ziemlich grossen, tiefen Punkten, Hlb. sehr fein und äusserst dicht punktirt. $2^1/_4$‴. Von Herrn Grafen von *Ferrari* in grosser Menge an einer Wehre des Rammingbaches bei Steyr gefangen. Gyllh. Ins. suec. II. 463. 1. (Stenus.) Erichs. Käf. d. M. 528. 1. Id. l. c. 689. 1. **coerulescens.**

252. Gatt. **Stenus.**

Latreille Précis des caract. pag. 77.

(Im äusseren Baue des Körpers von der vorigen Gattung kaum verschieden, nur die Fühler sind etwas kürzer, an den Mundtheilen ist aber das Kinn dreieckig, nach vorne zugespitzt, die Zunge beiderseits in einen Anfangs schmalen, dann gerundet-erweiterten Lappen vergrössert. Der Hlb. ist entweder ganz drehrund oder dessen Ober- und Unterseite durch den gewöhnlichen, erhabenen Seitenrand getrennt. Die Füsse sind 5-gliederig, ihr vorletztes Glied entweder einfach oder zweilappig. Die zahlreichen Arten dieser Gattung leben an feuchten Orten am Rande von Sümpfen, Bächen u. s. w. Bei dem ♂ ist wenigstens des sechste Bauchring an der Spitze ausgerandet oder eingeschnitten. [1])

1 Vorletztes Fussglied einfach 2
—— —— zweilappig 36

2 Hlb. mit aufgeworfenem Seitenrande 3
—— ohne erhabenen Seitenrand 33

3 Fd. mit einer runden, gelben oder rothen Makel 4
—— einfärbig 8

4 Beine entweder ganz schwarz oder nur die Schenkelringe braun 5
—— grösstentheils gelb- oder rothbraun 6

5 Schwarz, mit Metallschimmer, dicht und tief punktirt, mit äusserst feiner, weisslicher Behaarung, das erste Glied der K-Taster und die Hälfte des zweiten gelbbraun; K. sammt den Augen fast um die Hälfte breiter als das H., dieses ziemlich walzenförmig, vor der Mitte nur wenig erweitert, oben mit einer kurzen, ziemlich stark vertieften Mittelfurche; Fd. dicht runzelig punktirt, die rothe Makel der Naht etwas näher als dem Seitenrande gerückt. $2^1/_4$‴. Sehr häufig. Linné. Fn. suec. no. 851. (Staphylinus.) Pz. Fn. 11. 17. (eod.) Erichs. Käf. d. M. 529. 1. Id. l. c. 690. 1. **biguttatus.**

Dem Vorigen äusserst nahe verwandt, aber stärker gebaut, die Stirne ist seichter gefurcht, die Makel auf den Fd. ist von der Naht und dem Seitenrande gleichweit entfernt und von den K-Tastern ist nur das erste Glied gelbbraun. $2^1/_3$‴. Sehr häufig. Erichs. Käf. d. M. 530. 2. Id. l. c. 691. 2. **bipunctatus.**

—— —— ebenfalls äusserst ähnlich, doch etwas grösser, $2^1/_2$‴ lang, die Stirne schmäler und kaum ausgehöhlt, ohne erhabene Mittellinie, das H. am Grunde mehr verengt, die Makel auf den Fd. grösser, mehr roth, von dem Naht-, Seiten- und Spitzenrand gleichweit entfernt, an den Tastern nur das erste Glied gelbbraun. Von Herrn Grafen von *Ferrari* gesammelt. Heer. Fn. Col. helv. I. 214. 3. **longipes.**

6 H. kaum länger als in der Mitte breit. 7
—— deutlich länger als breit. Schwarz, etwas glänzend, dicht und tief punktirt, mit sehr feiner und kurzer, weisslicher Behaarung, der grössere Theil der K-Taster und die Beine gelbbraun, die Hüften, sowie ein grosser Theil der Schenkelspitze schwärzlich. $1^3/_1$—2‴. Sehr selten. Müller. Germ. Mag. IV. 225. 23. Erichs. Käf. d. M. 531. 3. Id. l. c. 691. 3. **guttula.**

7 Schwarz, matt, dicht und tief punktirt, mit sehr kurzen, weisslichen Härchen sparsam besetzt, die K-Taster bis zur Spitze des dritten Gliedes und die Beine gelbbraun, die Kniee schwärzlich; Stirne eingedrückt, mit zwei durch einen deutlichen, kielförmig erhabenen Zwischenraum getrennten Längsfurchen; H. kaum länger als vorne breit, mit äusserst dichten, grossen und tiefen Punkten und mit einer kurzen, undeutlichen Mittelrinne; Fd. etwas länger als das H. und um die Hälfte breiter als dessen Hinterrand. $2^1/_2$‴. Nicht selten. Gyllh. Ins. H. 466. 3. Erichs. Käf. d. M. 552. 4. Id. l. c. 692. 4. Grav. Micr. 154. 1. (Stenus Juno.) **bimaculatus.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber nur $1^3/_4$—2‴ lang, die beiden Furchen auf der Stirne sind nur durch einen sehr schwach erhabenen Zwischenraum

---

[1]) Eine dichotomische Auseinandersetzung der zahlreichen europäischen Arten dieser Gattung lieferte *M. Leprieur* in den Annal. d. l. soc. entom. de France Ser. II. tome IX. pag. 191.

getrennt, das H. ist merklich länger als breit, so lang als die Fd. und am Hinterrande nur halb so breit als diese. Erichs. l. c. 693. 5. Boisd. & Lacord. Faune Paris. I. 442. 2. (Stenus Kirbyi.) **stigmula.**

8 Beine ganz schwarz 9
— — wenigstens theilweise roth- oder gelbbraun 21

9 H. auf dem Rücken mit einer mehr oder minder deutlichen Mittelrinne oder mit einem kurzen länglichen Grübchen 10
—— ohne Vertiefung 15

10 K-Taster gelbbraun, gewöhnlich die Spitze des zweiten Gliedes und das dritte Glied braun oder pechschwarz 11
— — schwarz und nur das erste Glied heller oder dunkler braun 13
—— ganz schwarz 14

11 Hlbs-Ringe oben an der Wurzel mit einer sehr kurzen erhabenen Mittellinie . 12
—— ohne erhabene Linie. Schwarz, glänzend, stark und dicht punktirt, sehr wenig behaart; K. viel breiter als das H., dieses etwas länger als breit, vor der Mitte stark gerundet erweitert, in der Mitte mit einer kurzen Rinne; Fd. etwas länger und um die Hälfte breiter als das H., tief und dicht runzelig punktirt. $2^1/_4$‴. Von Herrn Grafen von *Ferrari* bei Wien gesammelt. Erichs. l. c. 695. 9. **asphaltinus.**

12 Schwarz, wenig glänzend, sehr kurz und sparsam weisslich behaart; K. sammt den Augen etwas breiter als das H., die Stirne mit zwei tiefen Furchen; H. vor der Mitte gerundet erweitert, etwas länger als vorne breit, tief und dicht punktirt; Fd. etwas länger als das H., sehr dicht punktirt, die Zwischenräume der Punkte gerunzelt. $2^1/_2$‴. Gemein. Fabr. Syst. II. 602. 2. Erichs. Käf. d. M. 533. 5. Grav. Mon. 226. 4. (Stenus boops.) **Juno.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber gewöhnlich viel kleiner und schlanker, ziemlich dicht grau behaart, die Stirne viel schwächer gefurcht, das H. um die Hälfte länger als vor der Mitte breit, mit etwas deutlicherer Mittelrinne. Mannerh. Brach. 42. 4. Erichs. Käf. d. M. 534. 6. Id. l. c. 696. 10. **ater.**

Schwarz, etwas niedergedrückt, matt, dicht punktirt und fein weisslich behaart, die braunen Taster an der Wurzel heller; K. so breit wie die Fd., die breite Stirne mit zwei schwachen Furchen; H. ziemlich gerundet, den Fd. an Länge gleich; Hlb. dichter punktirt. $1^1/_2$‴. Von Herrn Grafen von *Ferrari* bei Wien gefunden. Gyllenhal. Ins. suec. IV. 505. 13—14. Erichson. Gen. & Spec. 705. 28. (Stenus opacus.) **carbonarius.**

13 Schwarz, matt, äusserst dicht und tief punktirt; fein und sparsam weisslich behaart; K. sammt den Augen etwas breiter als das H., auf der Stirne kaum eingedrückt, mit zwei seichten Furchen; H. wenig länger als vor der Mitte breit, am Grunde nur halb so breit als die Fd., diese kaum länger als das H. $1^3/_4$—2‴. Sehr häufig. Grav. Micr. 156. 6. Erichs. Käf. d. M. 536. 8. Id. l. c. 699. 16. **buphthalmus.**

Bleischwarz, glänzend, ziemlich sparsam und tief punktirt, fein weisslich behaart, Fühler schwarz, K. wenig breiter als das H., mit zwei tiefen Furchen auf der Stirne; H. wenig länger als breit, hinten mit einer Mittelrinne; Fd. etwas länger und um die Hälfte breiter als das H. $1^1/_2$‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Boisduv. & Lacord. Faun. ent. Paris. I. 450. 16. Erichson. Gen. & spec. Staph. 703. 25. **nitidus.**

Schwarz, mässig glänzend, mit Bleischimmer, tief und dicht punktirt, mit feinen, kurzen, weisslichen Härchen; K. sammt den Augen fast um die Hälfte breiter als das H.; dieses um die Hälfte länger als vorne breit, mit einer feinen, über die ganze Länge des Rückens deutlichen Mittelrinne; Fd. kaum länger als das H. und fast doppelt so breit als der Hinterrand des letzteren. 2‴. Sehr selten. Von Herrn Grafen von *Ferrari* gesammelt. Erichs. Käf. d. M. 541. 14. Id. l. c. 704. 26. **aemulus.**

14 Schwarz, matt, sehr dicht punktirt, sehr fein und sparsam weisslich behaart; K. etwas breiter als das H., mit zwei seichten Furchen auf der Stirne; H. deutlich länger als vor der Mitte breit, nach rückwärts schwach verengt, in der Mitte mit einer undeutlichen, kurzen Rinne; Fd. etwas länger als das H. $1^1/_2$—2‴. Nicht selten. Erichs. l. c. 697. 13. **ruralis.**

Schwarz, mit Bleischimmer, dicht und tief punktirt, mit sehr feinen und kurzen, weisslichen Härchen; K. etwas breiter als das H., mit flacher, kaum gefurchter Stirne; H. etwas länger als vorne breit, ziemlich walzenförmig, der ganzen Länge nach mit einer feinen, eingegrabenen Mittellinie; Fd. etwas länger als das H. $1\frac{1}{2}'''$. Selten. Gyllh. Ins. IV. 501. 10. 11. Erichs. Käf. d. M. 542. 15. Id. l. c. 704. 27. **canaliculatus.**

15 K-Taster schwarz, ihr erstes Glied und gewöhnlich auch die Hälfte des zweiten Gliedes heller oder dunkler braun oder gelb 16
— — ganz schwarz 19

16 K. nur wenig breiter als das H.. 17
— — sammt den Augen um die Hälfte breiter als das H. Schwarz, etwas glänzend, mit bleigrauem Schimmer und mit sehr kurzen, weisslichen Härchen besetzt, überall dicht und tief punktirt; drittes Fühlerglied deutlich länger als das vierte; Stirne schwach eingedrückt, mit zwei sehr undeutlichen Furchen; H. kaum länger als breit, vor der Mitte schwach erweitert. $1\frac{1}{2}'''$. Nicht selten. Grav. Mon. 230. 10. Erichs. Käf. d. M. 537. 9. Id. l. c. 700. 18. **morio.**

17 Stirne mit zwei durch einen deutlich erhabenen Zwischenraum getrennten Furchen. Drittes Fühlerglied kaum länger als das vierte 18
— — kaum eingedrückt, mit zwei nur schwach angedeuteten Furchen Drittes Fühlerglied deutlich länger als das vierte. Schwarz, mit Bleiglanz, dicht und tief punktirt, mit sehr kurzen, weisslichen Härchen sparsam besetzt; K. sammt den Augen halb so breit als die Fd., H. sehr wenig länger als breit, vor der Mitte schwach gerundet erweitert, kaum so lang als die Fd. $1\frac{1}{2}$ bis $1\frac{3}{4}'''$. Selten. Erichs. Käf. d. M. 541. 13. **incrassatus.**

18 Schwarz, mit Bleischimmer, dicht punktirt und mit sehr feinen und kurzen weisslichen Härchen besetzt; K. kaum halb so breit als die Fd., H. nur wenig länger als vor der Mitte breit, etwas kürzer als die Fd. und am Hinterrande kaum halb so breit als diese. $1\frac{1}{2}'''$. Selten. Erichs. Käf. d. M. 539. 11. Id. l. c. 701. 20. **cinerascens.**

Dem Vorigen äusserst ähnlich, aber stets kleiner, gröber punktirt, die Fühler viel kürzer, das H. ist kaum länger als breit und viel kürzer als die Fd. Erichs. Käf. d. M. 540. 12. Id. l. c. 701. 21. **atratulus.**

19 Stirne mit zwei tiefen Furchen, welche durch eine ziemlich kielförmig erhabene Leiste getrennt sind. 20
— — nicht vertieft, mit zwei sehr seichten, durch einen breiten, kaum erhabenen Zwischenraum getrennten Furchen. Schwarz, etwas glänzend, mit Bleischimmer, dicht, gross und tief punktirt, mit feiner, kurzer, sparsamer Behaarung; H. kaum länger als breit, vor der Mitte ziemlich stark gerundet erweitert; Fd. wenigstens um ein Drittel länger als das H. und fast doppelt so breit als der Hinterrand des letzteren. $1\frac{1}{2}'''$. Sehr selten. Erichs. l. c. 703. 24. **foraminosus.**

20 Schwarz, etwas glänzend, mit Bleischimmer, tief und dicht punktirt; K. sammt den Augen um die Hälfte breiter als das H. und kaum die Hälfte so breit als die Fd.; H. kaum länger als breit, vor der Mitte leicht gerundet erweitert, etwas kürzer als die Fd. $1\frac{1}{3}'''$. Selten. Erichs. Käf. d. M. 538. 10. Id. l. c. 700. 19. **incanus.**

— —, stark und dicht punktirt, sehr schwach behaart; K. sammt den Augen etwas breiter als das H. und kaum halb so breit als die Fd.; H. ziemlich gerundet, etwas kürzer als breit, nach rückwärts verengt; Fd. beinahe um die Hälfte länger als das H. $1\frac{1}{4}'''$. Selten. Erichs. Käf. d. M. 544. 17. Id. l. c. 705. 29. **pusillus.**

21 H. länglich, länger als breit, vorne leicht gerundet erweitert 22
— — gerundet, höchstens so lang als breit oder breiter, an den Seiten stark gerundet erweitert 30

22 Fühler ganz schwarz 23
— — wenigstens in der Mitte heller gefärbt 25

23 K-Taster gelbbraun und nur das dritte Glied ganz oder theilweise dunkel . . 24
Nur das erste Glied der K-Taster und die Wurzel des zweiten Gliedes hell gefärbt. Schwarz, dicht punktirt, sparsam und fein behaart; Stirne eingedrückt mit zwei Furchen; H. mit einer undeutlichen Mittelrinne, viel kürzer als die Fd.; Beine pechfärbig, die Schenkelwurzel hell gefärbt. $2^1/_4$'''. Sehr selten. Erichson. Käf. d. M. 547. 20. (Sten. femoralis.) Id. Gen. & spec. Staph. 708. 33. **scrutator.**

24 Schwarz, matt, sehr dicht punktirt, mit weisslichen, kurzen Härchen sparsam besetzt, die K-Taster mit Ausnahme der Spitze und die Beine dunkel gelbbraun, die Kniee, die Spitze der Schienen und die Füsse dunkel; K. sammt den Augen etwas breiter als das H., die Stirne mit zwei ziemlich tiefen Furchen; H. so lang als die Fd. und am Grunde kaum halb so breit als diese, mit einer kurzen, schwachen Mittelrinne; Fd. in der Schildchengegend nicht eingedrückt; die ersten vier Hlbs-Ringe oben an der Wurzel mit einer kurzen, erhabenen Linie. $2^1/_3$'''. Ziemlich selten. Erichs. Käf. d. M. 546. 19. Id. l. c. 707. 32. **providus.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber mehr bleischwarz, die Fd. sind um das Schildchen eingedrückt, die vier ersten Hlbs-Ringe nicht gekielt. $2^1/_2$'''. Von Herrn *Miller* gesammelt. Erichson. Gen. & spec. Staph. 711. 40. **fossulatus.**

25 K-Taster schwarz und nur das erste Glied gelbbraun. H. ohne Mittelrinne . . 26
— — ihr erstes Glied und ein grösserer oder kleinerer Theil des zweiten gelbbraun. H. mit einer schwachen, kurzen Mittelrinne 29
— — ganz gelbbraun. Schwarz, matt, sehr dicht punktirt, die Hüften und Kniee der gelbbraunen Beine schwärzlich; K. sammt den Augen breiter als das H., die Stirne mit zwei seichten Furchen; H. so lang als die Fd., am Grunde kaum halb so breit als diese, mit einer kurzen, schwachen Mittelrinne. $2^1/_4$—$2^1/_2$'''. Selten. Boisd. & Lacord. Fn. Paris. I. 445. 6. Erichs. Käf. d. M. 545. 18. Id. l. c. 706. 31. Gyllh. Ins. II. 469. 5. (Stenus boops.) **speculator.**

26 Fd. so lang als das H. 27
— — deutlich länger als das H. 28

27 Schwarz, mit Bleiglanz, dicht und tief punktirt, mit sehr kurzen, weisslichen Härchen, die Beine dunkel rothbraun; K. sammt den Augen um die Hälfte breiter als das H., die Stirne kaum eingedrückt, mit zwei sehr schwachen Furchen; Hlb. mit breit abgesetztem Seitenrande. $1^2/_3$'''. Selten. Erichs. Käf. d. M. 551. 25. Id. l. c. 714. 45. **excubitor.**

— — ohne Bleischimmer, etwas glänzend, mit deutlicher, weisslichgrauer Behaarung, die Beine rostbraun oder röthlich-gelbbraun; der Hlb. fein gerandet. Im Uebrigen dem Vorigen gleich. $1^1/_4$—$1^1/_2$'''. Selten. Grav. Micr. 157. 8. Erichs. Käf. d. M. 555. 30. Id. l. c. 716. 49. **fuscipes.**

28 Schwarz, mit Bleischimmer, dicht und tief punktirt, mit sehr feinen und kurzen, weisslichen Härchen, die Beine pechbraun, die Schenkel von der Wurzel bis über die Mitte rothbraun; K. etwas schmäler als die Fd., die Stirne mit zwei breiten, seichten Furchen; H. ziemlich walzenförmig, vor der Mitte nur sehr schwach gerundet erweitert, viel schmäler als die Fd., dicht und gleichmässig punktirt, ohne Mittelrinne. $1^1/_2$'''. Selten. Grav. Mon. 231. 12. Erichs. Käf. d. M. 352. 26. Id. l. c. 714. 46. Gyllh. Ins. IV. 504. 13—14. (Stenus opticus.) **Argus.**

— — nur mit sehr schwachem Metallschimmer, stark und tief punktirt, fein weisslich behaart, die Beine rothbraun; K. sammt den Augen so breit als die Fd., mit zwei breiten, seichten Furchen und ziemlich gewölbter Mittellinie; H. ziemlich walzenförmig, am Grunde kaum halb so breit als die Fd., dicht und gleichmässig punktirt, ohne Mittelrinne. $1^1/_3$'''. Selten. Erichs. Käf. d. M. 554. 28. **vafellus.**

29 Tief schwarz, kaum glänzend, dicht und ziemlich tief punktirt, sehr fein und schwach weisslich behaart, die Fühler bis auf die ersten zwei Glieder und die Beine dunkel gelbbraun; drittes Glied der Fühler nur wenig länger als das vierte; K. viel breiter als das H., dieses am Grunde nur halb so breit als die Fd., mit einem kleinen, länglichen Grübchen in der Mitte; Füsse sehr lang. $2^1/_4$'''. Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 549. 23. Id. l. c. 712. 42. **aterrimus.**

Schwarz, wenig glänzend, dicht und tief punktirt, sehr fein und sparsam behaart, die Fühler und Beine dunkel pechbraun, die Schenkel wenigstens an der Wurzel röthlichbraun; drittes Glied der Fühler um die Hälfte länger als das vierte; K. etwas breiter als das H., die Stirne schwach vertieft, mit zwei seichten, durch eine deutlich erhabene Mittellinie getrennten Furchen; H. am Grunde kaum halb so breit als die Fd., mit einer schwachen, undeutlichen Mittelrinne; Füsse mässig lang. $1^2/_3$‴. Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 550. 24. Id. l. c. 713. 44. **proditor.**

30 Fd. fast um die Hälfte länger als das H. 31

—— kaum so lang als das H. Ungeflügelt, schwarz, stark und tief punktirt, mit ziemlich dichter, weissgrauer, feiner Behaarung, die ersten zwei Glieder der Taster gelbbraun, die Beine rostbraun; K. etwas breiter als das H., mit zwei seichten Furchen auf der Stirne; H. etwa um die Hälfte schmäler als die Fd., ohne Mittelrinne; Hlb. dicht und tief punktirt, breit gerandet. $1^1/_2$‴. Häufig. Erichs. Käf. d. M. 554. 29. Id. l. c. 716. 50. Gyllh. Ins. IV. 503. 12—13. (Stenus Argus.) **humilis.**

31 Nur das erste oder zweite Glied der K-Taster gelbbraun 32

K-Taster ganz gelb. Schwarz, matt, sehr fein und kurz behaart, sehr dicht und tief punktirt; K. etwas breiter als das H., mit zwei breiten, seichten Furchen auf der Stirne; H. mehr als um die Hälfte schmäler als die Fd., ohne Mittelrinne; Hlb. breit gerandet. $^3/_4$‴. Nicht selten. Grav. Micr. 157. 8. Erichs. Käf. d. M. 556. 31. Id. l. c. 717. 51. **circularis.**

32 Schwarz, etwas glänzend, dicht und tief punktirt, mit sehr feiner, kurzer, weisslicher Behaarung, die ersten zwei Glieder der K-Taster und die Beine dunkel gelbbraun; K. etwas breiter als das H., die Stirne nicht vertieft, mit zwei ziemlich tiefen Furchen; H. mehr als um die Hälfte schmäler als die Fd., an den Seiten stark gerundet; Hlb. breit gerandet. $^1/_3$‴. Selten. Erichs. Käf. d. M. 557. 32. Id. l. c. 717. 52. **declaratus.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber kleiner, etwas mehr gewölbt, mit äusserst feiner, kaum sichtbarer Behaarung, die Stirne ist nur seicht gefurcht und an den Tastern ist nur das erste Glied gelbbraun gefärbt. $^2/_3$‴. Selten. Erichs. Käf. d. M. 558. 33. Id. l. c. 718. 53. **pumilio.**

33 Beine schwarz 34

—— rothbraun 35

Nur die Schenkel rothbraun. Schwarz, matt, sehr dünn behaart, dicht und etwas runzelig punktirt, die Taster pechbraun, ihr erstes Glied gelbbraun, die Fühler in der Mitte und die Schenkel röthlich-pechbraun, Stirne schwach ausgehöhlt mit zwei seichten Furchen; Hlb. an der Spitze weniger dicht punktirt. Dem Sten. opticus zunächst verwandt. $1^1/_4 - 1^1/_2$‴. Nach *Kraatz* in Oesterreich. Kiesenwetter. Stettin. entom. Zeitg. 1850. S. 220. **eumerus.**

34 Schwarz, mit bleigrauem Schimmer, dicht und tief punktirt, mit kurzer, weisslichgrauer Behaarung, das erste Glied der K-Taster gelbbraun; K. so breit als das H., die Stirne kaum eingedrückt, mit zwei sehr seichten Furchen; H. etwas kürzer und um die Hälfte schmäler als die Fd., etwas länger als breit, vor der Mitte nur schwach erweitert; tief und gleichmässig punktirt, ohne Mittelrinne; Hlb. gegen die Spitze allmälig verengt, ziemlich sparsam und fein punktirt. $1 - 1^1/_4$‴. Selten. Gyllh. Ins. IV. 502. 10—11. Erichs. Käf. d. M. 559. 34. Id. l. c. 719. 54. **nigritulus.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber tiefer schwarz, weniger glänzend, noch dichter punktirt, der K. ist etwas breiter als das H., der Hlb. ist gegen die Spitze kaum verengt, walzenförmig und viel stärker und dichter punktirt. $1^1/_2$‴. Selten. Erichs. Käf. d. M. 559. 35. Id. l. c. 719. 55. **campestris.**

35 Schwarz, wenig glänzend, dicht und tief punktirt, mit sehr kurzer, weisslicher Behaarung, K-Taster pechbraun, das erste Glied und die Wurzel des zweiten gelbbraun; K. etwas breiter als das H., die Stirne mit zwei sehr seichten Furchen; H. etwas länger als breit, vor der Mitte gerundet erweitert und fast so breit als die Fd., stark und tief punktirt, ohne Mittelrinne; Fd. so lang als das H., an der Spitze etwas schief abgestutzt; Hlb. walzenförmig. $1^1/_2$‴. Selten. Erichs. l. c. 720. 56. **unicolor.**

——, matt, mit äusserst feiner und kurzer, weisslicher Behaarung, sehr dicht punktirt, das erste Glied der K-Taster gelbbraun; K. fast um die Hälfte

breiter als das H., die Stirne nicht eingedrückt, die Furchen kaum bemerkbar; H. vor der Mitte so breit als lang, um die Hälfte schmäler als die Fd., ohne Mittelrinne; Fd. etwas länger als das H.; Hlb. nach der Spitze zu allmälig verengt. $^4/_5$‴. Selten. Grav. Mon. 231. 11. Erichs. Käf. d. M. 560. 36. Id. l. c. 720. 57. **opticus.**

36 Hlb. mit aufgebogenem Seitenrande 37
—— ohne aufgebogenen Seitenrand 50

37 Beine schwarz 38
—— ganz oder theilweise gelbbraun oder gelb 41

38 K-Taster bis auf die Spitze des dritten Gliedes hell gefärbt 40
Nur das erste Tasterglied und die Wurzel des zweiten Gliedes gelbbraun . . 39

39 Schwarz, mit Bleischimmer, dicht und ziemlich stark punktirt, mit sehr kurzer, graulicher, feiner Behaarung, die Fühler dunkel rothbraun, ihr erstes Glied schwarz, nur das erste Glied der Taster gelbbraun; K. mit flacher, sehr seicht gefurchter Stirne, etwas breiter als das H., dieses kaum länger als vor der Mitte breit, auf dem Rücken hinter der Mitte beiderseits mit einem schwachen, schrägen Eindrucke; Fd. viel breiter und um die Hälfte länger als das H., stark punktirt, eben. $2^1/_4$‴. Selten. Ljungh. Weber und Mohr Arch. I. 1. 66. 6. Erichs. Käf. d. M. 561. 37. Id. l. c. 721. 59. **binotatus.**

Dem Vorigen an Form, Färbung und Behaarung sehr ähnlich, die Fühler sind aber gelblich roth, das erste Glied schwarz und an den K-Tastern ist das ganze erste Glied und die Wurzel des zweiten gelbbraun. $2^3/_4$‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Erichson. Käf. d. M. 561. 38. Id. Gen. & spec. Staph. 722. 60. **subimpressus.**

40 Schwarz, mit Bleischimmer, dicht punktirt, mit sehr kurzer und feiner, graulicher Behaarung; Fühler röthlichgelb, ihr erstes Glied schwarz, die Keule rostroth; K. mit flacher, sehr schwach gefurchter Stirne, etwas breiter als das H., dieses etwas länger als in der Mitte breit, beiderseits auf dem Rücken hinter der Mitte mit einem schwachen, schrägen Eindrucke; Fd. beinahe doppelt so breit und um die Hälfte länger als das H.; Füsse gelbbraun, ihr drittes und viertes Glied zweilappig. $2^1/_3$—$2^1/_2$‴. Selten. Erichs. Käf. d. M. 562 39. Id. l. c. 722. 61. **plantaris.**

——, glänzend, mit schwachem Glanze, dicht und tief punktirt, äusserst fein und sparsam behaart, Fühler röthlich-gelbbraun, ihr erstes Glied schwarz, die Keule braun; K. mit breit und seicht gefurchter Stirne, etwas breiter als das H., dieses etwas länger als breit, vor der Mitte am breitesten, beiderseits auf dem Rücken mit einem schwachen Eindrucke; Fd. wenig länger als das H. und um die Hälfte breiter; Füsse pechbraun, nur ihr viertes Glied zweilappig. 2‴. Sehr selten. Erichs. l. c. 723. 62. **plancus.**

41 Hüften und Kniee schwärzlich oder braun, manchmal auch die Schienen ganz oder theilweise dunkel gefärbt 42
Beine ganz braungelb oder nur die Hüften dunkel 47

42 K-Taster ganz braungelb 43
Das dritte Glied derselben ganz oder wenigstens an der Spitze pechbraun . . 46

43 Fd. kaum länger als das H. 44
—— um ein Drittel länger als das H. Bleischwarz, etwas glänzend, dicht punktirt, weisslich behaart, die Taster und Fühler gelbbraun, das erste Glied der letzteren schwarz. Beine dunkel gelbbraun mit schwärzlichen Knieen. 2‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Erichson. Gen. & spec. Staph. 724. 64. **rusticus.**

44 H. nur wenig nach rückwärts verengt 45
—— verkehrt-eiförmig, bedeutend nach rückwärts verengt. Schwarz, glänzend, tief punktirt, fein weisslich behaart; Stirne breit; H. mit einigen unregelmässigen Vertiefungen; Fd. an der Naht eingedrückt; Hlb. tief punktirt, am Rande mit längeren Haaren. $2^1/_4$‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Heer. Faun. Col. helv. 224. 35. **glacialis.**

45 Geflügelt. Schwarz, mässig glänzend, dicht punktirt, mit sehr kurzer, sparsamer, weisslicher Behaarung; Fühler mit Ausnahme des ersten Gliedes gelbbraun; K. etwas breiter als das H., die Stirne mit zwei breiten, seichten Furchen; H. ziemlich walzenförmig, kaum länger als breit, vor der Mitte nur schwach

erweitert, auf dem Rücken beiderseits mit einem schwachen, schiefen Eindrucke; Fd. viel breiter, aber kaum länger als das H. $1^1/_2'''$. Von Herrn Grafen von *Ferrari* bei Wien gesammelt. Gyllh. Ins. IV. 500. 9—10. Erichs. l. c. 723. 63. **bifoveolatus.**

Ungeflügelt. Schwarz, glänzend, feiner als der Vorige punktirt, äusserst kurz und sparsam behaart, die Fühler gelbbraun, ihr erstes Glied schwarz, die Keule bräunlich; K. um die Hälfte breiter als das H., mit zwei ziemlich tiefen, breiten Furchen; H. kaum länger als breit, vor der Mitte schwach erweitert, auf dem Rücken beiderseits mit einem schwachen, schiefen Eindrucke; Fd. wenig länger als das H., aber viel breiter. $2—2^1/_3'''$. Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 563. 40. Id. l. c. 724. 65. **tempestivus.**

46 Schwarz, tief und dicht punktirt, mit sehr feiner, weisslicher Behaarung, die Fühler gelbbraun, das erste Glied und die Keule braun, Beine gelbbraun und nur die Hüften und Füsse schwärzlich; K. mit breit und seicht gefurchter Stirne, etwas breiter als das H., dieses kaum so breit als lang, ziemlich walzenförmig, vor der Mitte etwas erweitert, oben mit einer sehr schwachen Mittelrinne; Fd. kaum länger und um ein Drittel breiter als das H. 2'''. Sehr selten. Grav. Mon. pag. 228. adnot. Erichs. Käf. d. M. 564. 42. Id. l. c. 728. 73. **geniculatus.**

— —, mässig glänzend, tief und dicht punktirt, fein weisslich behaart, die Fühler gelbbraun, die Keule und das erste Glied braun, Beine bräunlich-gelb, die Hüften, die Kniee, sowie die Wurzelhälfte der Schienen braun; K. mit seicht gefurchter Stirne, um die Hälfte breiter als das H., dieses kaum so lang als vorne breit, vor der Mitte stark gerundet erweitert, oben mit einer schwachen Mittelrinne; Fd. etwas breiter, aber kaum länger als das H. $1^1/_2'''$. Selten. Erichs. Käf. d. M. 565. 43. Id. l. c. 729. 75. Gyllh. Ins. II. 476. 11. (Stenus proboscideus.) **palustris.**

47 H. etwas vor der Mitte gerundet erweitert 48
—— in der Mitte am breitesten 49

48 Schwarz, mit schwachem Metallschimmer, dicht punktirt, mit feiner, weisslicher Behaarung, die ganzen Fühler und Taster wie die Beine bräunlichgelb; K. um die Hälfte breiter als das H., die Stirne mit zwei breiten, ziemlich tiefen Furchen; H. kaum länger als vor der Mitte breit, mit einer undeutlichen, kurzen Mittelrinne; Fd. um ein Drittel breiter, aber kaum länger als das H. 2'''. Sehr selten. Germ. Ins. spec. 36. 59. Erichs. Käf. d. M. 564. 41. Id. l. c. 728. 72. Germ. Fn. Ins. Eur. XV. 1. (Stenus proboscideus.) Boisd. & Lacord. Fn. ent. Paris. I. 445. 7. (Stenus Aceris.) **impressus.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber gewöhnlich nur $1^1/_2'''$ lang, ohne Metallschimmer, der K. ist nur wenig breiter als das H., die Stirne seichter gefurcht, das H. ist ziemlich herzförmig, nach rückwärts stark verengt, die Fd. sind nur etwas breiter und länger als das H., der Hlb. ist breit gerandet. Häufig. Erichs. Käf. d. M. 566. 44. Id. l. c. 729. 74. **flavipes.**

49 Schwarz, wenig glänzend, dicht und tief punktirt, mit ziemlich dichter, weisslicher Behaarung, die ganzen Fühler und Beine mit Ausnahme der Hüften gelbbraun; K. etwas breiter als das H., mit zwei seichten Furchen auf der Stirne; H. etwas schmäler und kaum so lang als die Fd., so breit als lang, mit einer seichten, undeutlichen Mittelrinne; Hlb. mit feinem, aufgeworfenem Seitenrande. $1^1/_2—1^2/_3'''$. Selten. Grav. Micr. 157. 7. Erichs. Käf. d. M. 567. 45. Id. l. c. 731. 77. **pallipes.**

Dem Vorigen ähnlich, aber schmäler, ungeflügelt, sparsam und ziemlich fein punktirt, mit einer sehr feinen, weisslichen Behaarung; die Fühler und Beine sind gelb, das Wurzelglied der ersteren und die Hüften sind schwarz, der K. ist um die Hälfte breiter als das H., dieses ist etwas schmäler und kürzer als die Fd., oben gleichmässig punktirt, ohne Rinne, der Hlb. ist breit gerandet. $1^1/_2'''$. Selten. Erichs. Käf. d. M. I. 568. 46. Id. l. c. 731. 78. **filum.**

50 Beine gelb, die Kniee oder auch die Schienen bis zur Spitze schwärzlich . . 51
—— schwarz oder dunkel rothbraun 52

51 Schwarz, mit Bleischimmer, tief und ziemlich gross gleichmässig punktirt, sehr fein weisslich behaart, die Fühler und Taster wie die Beine bräunlich-gelb, das erste Glied der Fühler schwarz; K. mit breit und seicht gefurchter

Stirne, so breit als die Fd. und viel breiter als das H., dieses so lang als in der Mitte breit, nach rückwärts kaum mehr als nach vorne verengt; Fd. nur sehr wenig länger als das H., so lang als zusammen breit. 2‴. Nicht häufig. Grav. Micr. 155. 3. Erichs. Käf. d. M. 569. 48. Id. l. c. 733. 81. **oculatus.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber grösser, schwarz, ohne Bleischimmer, die Punkte sehr gross und tief, die Fühler ganz gelbbraun, an den Beinen nicht nur die Kniee, sondern auch die Schienen bis gegen die Spitze schwarzbraun. $2^1/_2$‴. Selten. Grav. Micr. 155. 4. Erichs. Käf. d. M. 570. 49. Id. l. c. 734. 84. **cicindeloides.**

52 Fühler bräunlichgelb, das erste Glied schwarz, die Keule bräunlich 53
—— pechbraun, an der Wurzel und Spitze dunkler. 54

53 Schwarz, mit schwachem Bleischimmer, ziemlich dicht punktirt, fein weisslich behaart, die Taster ganz gelbbraun, die Beine mit Ausnahme der Füsse schwarz; K. mit flacher, kaum gefurchter Stirne, etwas breiter als das H., dieses so lang als breit, etwas vor der Mitte leicht gerundet erweitert, auf dem Rücken beiderseits hinter der Mitte mit einem seichten, schiefen Eindrucke; Fd. beinahe doppelt so breit und etwas länger als das H. $1^1/_2$—$1^3/_4$‴. Sehr selten. Ljungh. Web. & Mohr. Beitr. II. 157. 11. Erichs. Käf. d. M. 569. 47. Id. l. c. 732. 79. Grav. Micr. 156. 5. (Stenus clavicornis.) **tarsalis.**

—— mit sehr schwachem Bleischimmer, dicht und tief punktirt, sehr fein weisslich behaart, die Taster gelbbraun, die Spitze des zweiten und dritten Gliedes braun, die Beine dunkelbraun, die Füsse heller; K. mit seicht gefurchter Stirne, etwas breiter als das H., dieses sowie die Fd. wie bei der vorigen Art geformt, auf dem Rücken aber ohne Eindrücke. $1^1/_2$‴. Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 571. 50. Id. l. c. 742. 100. **paganus.**

54 Etwas flach gedrückt, schwarz, mit Bleischimmer, ziemlich dicht und tief punktirt, fein weisslich behaart, die Wurzel der K-Taster gelbbraun, die Beine dunkelbraun, mit helleren Füssen; K. mit undeutlich gefurchter Stirne, nur wenig breiter als das H., dieses vor der Mitte schwach gerundet erweitert, kaum so breit als lang; Fd. etwas länger und breiter als das H., dicht und tief punktirt; Hlb. nur wenig schmäler als die Fd., gegen die Spitze kaum verengt. $1^1/_2$‴. Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 572. 51. Id. l. c. 743. 101. **latifrons.**

Ziemlich stark gewölbt, schwarz, glänzend, ziemlich grob und tief punktirt, sehr kurz behaart, die Wurzel der Taster und Schienen gelbbraun; K. mit seicht gefurchter Stirne, nur etwas breiter als das H., dieses nur halb so breit als die Fd., an den Seiten stark gerundet erweitert; Fd. etwas länger als das H. und viel breiter als der Hlb., dieser nach rückwärts allmälig zugespitzt. 1—$1^1/_3$‴. Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 573. 52. Id. l. c. 744. 104. **contractus.**

Als deutsche Arten gehören noch hieher:

Zu Nr. 11. Stenus calcaratus. Scriba. Berliner entom. Zeitg. 1864. S. 380. Schwarz, wenig glänzend, dicht und tief punktirt, das erste Glied der Taster und die Wurzel des zweiten Gliedes gelb; H. mit kurzer Mittelrinne; Fd. kaum breiter als die Mitte des H. und kaum länger; Hlb. dichter und stärker punktirt. $2^1/_2$‴. In Hamburg am Strande der Elbe.

Zu Nr. 13. —— longitarsis. Thomson Öfers af Vet. Ac. Förh. 1857. 222. 8. Schwarz, ziemlich matt, sparsamer weisslich behaart, dicht und tief punktirt, das erste Tasterglied gelbbraun; K. so breit als das H., mit ausgehöhlter Stirne, H. an den Seiten gerundet, die Scheibe mit einer kurzen Mittelrinne; Hlb. an der Wurzel stärker, gegen die Spitze feiner und sparsamer punktirt. $1^2/_3$‴. Bei Berlin.

Zu Nr. 13. —— punctipennis. Thomson Skand. Coleopt. II. 214. 5. Tiefschwarz, ziemlich matt, sparsamer greishaarig, die Taster schwarz mit gelbbraunem ersten Gliede; K. um die Hälfte schmäler als die Fd., die ausgehöhlte Stirne mit zwei Furchen; H. stark punktirt, mit kurzer Mittelrinne; Fd. etwas länger als das H., tief punktirt; Hlb. stark, an der Spitze feiner punktirt. 2‴. Bei Berlin.

Zu Nr. 14. —— argentellus. Thomson Skand. Coleopt. II. 222. 22. Gyllenh. Ins. suec. IV. 475 10. (Stenus buphthalmus.) Erichson. Gen. & Spec. 696. 11.

(Stenus carbonarius.) Schwarz, matt, dicht und tief punktirt, ziemlich steif weisslich behaart, die Taster gleichfärbig, H. mit undeutlicher Mittelrinne, so lang als die Fd., Hlb. sparsamer und stärker punktirt. 2‴. Gyllh. Ins. IV. 505. 13—14.

Zu Nr. 16. Stenus gracilipes. Kraatz. l. c. S. 750. Schlank, wenig gewölbt, schwarz, matt, ziemlich dicht und stark punktirt, weisslich behaart, das erste Glied der Taster gelb; Stirne mit zwei breiten, seichten Furchen; H. um ein Drittel länger als vor der Mitte breit, oben bisweilen mit einer undeutlichen Längsrinne; Fd. länger als das H., Hlb. oben gleichmässig dicht und fein punktirt; die Beine lang und schlank, die Füsse bisweilen dunkel rothbraun. $2^1/_4$‴. Von Herrn Regierungsrath von *Kiesenwetter* auf dem Spieglitzer Schneeberge in Mähren, von Dr. *Kraatz* auf dem Glatzer Schneeberge gesammelt.

Zu Nr. 16. —— trivialis. Kraatz. l. c. S. 760. 23. Schwarz, etwas glänzend, wenig gewölbt, weisslich fein behaart, dicht und stark punktirt; K. beinahe so breit als die Fd., mit leicht ausgehöhlter, kaum gefurchter Stirne; H. etwas kürzer als die Fd., ohne Mittelrinne, oben sehr flach, eben. $1^1/_3$‴. Tirol.

Zu Nr. 23. —— lustrator. Erichs. Gen. & spec. Staph. 712. 41. Bleischwarz, etwas glänzend, dicht punktirt, fein weisslich behaart, die Wurzel der Taster und die Beine gelbbraun, die Spitze der Schenkel, die Schienen und Füsse pechbraun. $2^1/_4$—$2^1/_2$‴.

Zu Nr. 23. —— cautus. Erichs. Käf. d. M. 553. 27. Bleischwarz, mässig glänzend, weisslich behaart, dicht und tief punktirt; K. um die Hälfte schmäler als die Fd., Stirne mit zwei Furchen; H. länglich; ohne Mittelrinne, Fd. länger als das H.; Beine und Taster rothbraun, das erste Glied der letzteren schwarz. $1^1/_2$‴.

Zu Nr. 24. —— Rogeri. Kraatz. l. c. 764. 27. Schwarz, etwas glänzend, dicht punktirt, die Taster gelbbraun mit dunkler Spitze; Stirne tief ausgehöhlt mit zwei Längsfurchen; H. in der Mitte schwach gerinnt, etwas länger als die Fd.; Beine röthlich-braungelb, die Kniee, die Spitze der Schienen und die Füsse braun. $2^1/_2$‴. Von Herrn Hofrath Dr. *Roger* bei Rauden gefunden.

Zu Nr. 24. —— sylvester. Erichs. Käf. d. M. 547. 21. Schwarz, sehr dicht punktirt, sparsam behaart, die Taster und Schenkel gelbbraun, das dritte Glied der ersteren, die Schienen und Füsse pechbraun; Stirne leicht ausgehöhlt, mit zwei seichten Furchen; H. undeutlich gerinnt. 2‴.

Zu Nr. 34. —— littoralis. Thomson Öfv. af. Vet. Ac. Förh. 1857. 229. 33. Schwarz, ziemlich glänzend, stark und dicht punktirt, weisslich behaart; Hlb. dicht und stark punktirt; Beine pechbraun. $1^1/_4$. Norddeutschland.

Zu Nr. 34. —— crassiventris. Thomson Öfv. af. Vet. Ac. Förh. 1857. 229. 32. Schwarz, mit Bleischimmer, ziemlich dicht und tief punktirt, weisslich behaart, das erste Tasterglied gelbbraun; Hlb. ziemlich sparsam und fein punktirt. $1^1/_2$ bis $1^2/_3$‴.

Zu Nr. 38. —— Leprieuri. Cussac. Annal. d. l. soc. entom. de France. 1851. pag. XXIX. Bleischwarz, etwas glänzend, dicht punktirt, weisslich behaart, die Beine, Fühler und Taster pechbraun, die Wurzel der letzteren gelbbraun; Fd. deutlich länger als das H.; Hlb. etwas weniger dicht und stärker als der Vorderleib punktirt. $1^1/_4$‴. Von Dr. *Kraatz* bei Bonn gesammelt.

Zu Nr. 46. —— subaeneus. Erichson. Gen. & Spec. Staph. 727. 70. Kraatz. l. c. 786. 57. Schwärzlich erzschimmernd, ziemlich glänzend, dünn weisslich behaart, dicht und stark punktirt, Fühler in der Mitte, das erste Glied der Taster und die Wurzel des zweiten röthlich-gelb, Beine gelblich, die Hälfte der Schenkel und die Wurzel der Schienen schwärzlich; Hlb. mässig dicht, am Grunde stärker punktirt. $2^1/_4$‴. Ahrweiler.

Zu Nr. 46. —— fuscicornis. Erichson. Gen. & Spec. 730. 76. Kraatz. l. c. 791. 64. Schwarz, ziemlich glänzend, stark punktirt. Fühler und Taster pechbraun, die Wurzel der letzteren bräunlich-gelb, Beine rothbraun, die Spitze der Schenkel und die Wurzel der Schienen schwarzbraun. $1^1/_2$—$1^2/_3$. Ahrweiler, Heidelberg.

Zu Nr. 48. —— flavipalpis. Thomson Skand. Coleopt. II. 237. 54. Schwarz, mit kaum merklichem Metallschimmer, stärker punktirt, die Beine, Taster und Fühler gelb, das erste Glied der letzteren sowie die Kniee schwarz; Stirne mit

zwei breiten Furchen; H. mit kaum vertiefter, glatter Mittellinie, fast so lang als die Fd.; Hlb. breit gerandet, dicht und fein punktirt. 2‴.

Zu Nr. 50. Stenus Kiesenwetteri. Rosenhauer, Die Thiere Andal. S. 76. Kraatz. l. c. 793. 66. Schwarz, ziemlich glänzend, grob und tief punktirt, dünn weisslich behaart, Taster und Fühler röthlich-gelbbraun, an der Spitze dunkler, eine runde Makel auf jeder Fd., die Wurzel der Schenkel, Spitze der Schienen und die Füsse röthlich-gelb; Hlb. weniger stark punktirt. $2^1/_3$‴. Erlangen.

Achte Gruppe **Oxytelini.**

Erichs. Käf. d. M. pag. 567.

(Fühler unter dem Seitenrande des K. eingefügt. V-Brust hinter den V-Hüften hornig. V-Hüften kegelförmig vorragend, H-Hüften quer, mit einfachen Schenkelringen. Füsse 3-gliederig, selten mit fünf Gliedern.) (Gatt. 253—269.)

253. Gatt. **Oxyporus.**

Fabr. Syst. Ent. pag. 267.

(Fühler gerade, kaum so lang als der K., gegen die Spitze stark erweitert und zusammengedrückt, die fünf letzten Glieder mehr als doppelt so breit als lang. O-Kiefer weit vorragend, ungezähnt. U-Kiefer mit zwei bebarteten Lappen, der äussere hornig, der innere häutig. K-Taster fadenförmig. Zunge häutig, in zwei spitzige Lappen getheilt. L-Taster mit einem halbmondförmigen Endgliede. M-Hüften von einander entfernt. Füsse dünn, ihr fünftes Glied so lang als die vorhergehenden zusammen, diese an Länge schnell abnehmend. V-Füsse in beiden Geschlechtern einfach. K. grösser und breiter als das H. vorgestreckt. H. schmäler als die Fd., um die Hälfte breiter als lang, nach rückwärts stark verengt. Fd. kürzer als zusammen breit, mit abgerundetem äusseren Spitzenwinkel und einem tief eingedruckten Streifen neben der Naht. Die Arten leben in Baumschwämmen. Bei dem ♂ ist der K. grösser, der sechste Bauchring an der Spitze leicht ausgerandet.)

Schwarz, glänzend, das H., die ersten vier Hlbs-Ringe und die Beine mit Ausnahme der Schenkelwurzel roth, eine grosse Schultermakel auf jeder Fd. röthlich-gelb; Fd. wenig breiter als das H. 3—4‴. Häufig. Linné. Fn. suec. nro. 844. (Staphylinus.) Pz. Fn. 16. 19. Erichs. Käf. d. M. 498. 1. Id. l. c. 556. 1. **rufus.**

Röthlich-gelbbraun, der K., das H. und die Brust pechschwarz, die Fd. um die Hälfte breiter als das H., blass gelbbraun, der äussere Spitzenwinkel schwarz. 3—$4^1/_2$‴. Selten. Fabr. Ent. Syst. I. II. 531. 2. Pz. Fn. 16. 29. Erichs. Käf. d. M. 498. 2. Id. l. c. 556. 2[1]). **maxillosus.**

254. Gatt. **Bledius.**

(Leach.) Mannerh. Brachel. pag. 576.

(Fühler gewöhnlich gekniet, das erste Glied lang. U-Kiefer zweilappig, der äussere Lappen hornig, den inneren überragend, stark bebartet. K-Taster mit ahlförmigem Endgliede, die Lappen wenig überragend. U-Lippe mit häutiger, tief dreieckig ausgeschnittener Zunge, ohne Nebenzungen und mit fadenförmigen, die Zunge etwas überragenden Tastern. V-Schienen erweitert, aussen mit zwei Reihen feiner Dornen besetzt. Füsse 3-gliederig. Körper ziemlich gleichbreit, geflügelt. K. etwas schmäler und viel kleiner als das H., geneigt. H. gewöhnlich viel breiter als lang, die Vorderecken mehr oder weniger rechtwinkelig, die Hinterecken abgerundet. Fd. so lang oder etwas länger als das H. und gewöhnlich nur wenig

[1]) Die Farben-Varietät mit schwarzem Hlb. (Oxyporus angularis Gebler Ledebour It. App. III. 69. 1) ist mir bis jetzt hier noch nicht unter die Hände gekommen, wohl kenne ich aber selbe aus Steiermark.

breiter. IIlb. mit aufgeworfenem Seitenrande, unten gewölbt. Die Arten leben im Wellsande am Ufer von Flüssen und Seen in eigens gegrabenen Löchern. Die ♂ haben häufig einen gehörnten K. oder H.[1])

1 H. mit einer deutlichen, vertieften Mittellinie 2
—— mit glatter, nicht vertiefter Mittellinie 14

2 Vorderrand des H. bei dem ♂ in der Mitte in ein nach vorne gerichtetes Horn verlängert. Stirne bei beiden Geschlechtern ober der Fühlerwurzel beiderseits mit einem stumpfen oder spitzigen Höcker, bei dem ♂ öfters mit einem Horne 3
—— —— —— sowie die Stirne bei beiden Geschlechtern unbewehrt oder nur mit einer Vertiefung beiderseits auf der Stirne ober der Fühlerwurzel . . 5

3 H. deutlich breiter als lang, etwas hinter der Mitte nach rückwärts schnell verengt, mit abgerundeten Hinterecken 4
—— so lang als breit, die Seitenränder gerade und parallel, die Hinterwinkel abgerundet. Schwarz, wenig glänzend, die Fühler und Beine und gewöhnlich auch der Spitzenrand der Fd. röthlich-pechbraun, die Hlbs-Spitze gelbbraun; Stirne glatt oder fein lederartig gerunzelt, beiderseits ober den Augen mit einem bei dem ♂ grösseren, bei dem ♀ kleineren Höcker; H. ziemlich dicht punktirt, mit fein lederartig gerunzelten Zwischenräumen der Punkte und mit feiner eingegrabener Mittellinie, welche sich aber über das lange, dünne, gerade, nach vorwärts gerichtete Horn des ♂ nicht verlängert; Fd. so lang als zusammen breit, kaum breiter als das H., dicht punktirt. $1^3/_4$‴. Am Ufer des Neusiedler-Sees nicht selten, sehr selten um Wien in der Brigittenau. Germ. Fn. Eur. XII. 3. (Oxytelus.) Erichs. l. c. 764. 7. **unicornis.**

4 Schwarz, die Fühler und Beine röthlich-pechbraun, die Fd. pechschwarz, seltener an der Spitze oder ganz bis zur Schildchengegend rothbraun[2]); Stirne bei dem ♂ mit zwei langen aufgerichteten Hörnern, bei dem ♁ beiderseits ober den Augen mit einer grossen, dreieckigen, scharfkantigen Erhabenheit; H. an den Vorderecken am breitesten, sparsam und ziemlich fein punktirt, die Zwischenräume der Punkte fein lederartig gerunzelt, die vertiefte Mittellinie bei dem ♂ bis zur pinselartig bebarteten Spitze des Hornes verlaufend; Fd. so lang als zusammen breit, etwas breiter als das H. und etwas tiefer und viel dichter punktirt. $2^3/_4$—3‴. Am Neusiedler-See, sehr selten. Germ. Fn. Eur. XII. 2. (Oxytelus.) Erichs. l. c. 760. 1. **taurus.**
——, die Fühler und Beine röthlich-braun, die Schenkel gewöhnlich dunkler, Fd. roth, eine dreieckige Makel am Schildchen schwärzlich, selten, pechbraun, mit röthlicher Spitze; Stirne ober den Augen beiderseits mit einem ziemlich langen, breit gedrückten, nach vorwärts gerichteten Horne, bei dem ♂ mit einem stumpfen Höcker; H. vor der Mitte am breitesten, ziemlich dicht und lederartig in den Zwischenräumen punktirt, mit tiefer Mittellinie, welche bei dem ♂ bis zur, nur sehr schwach, behaarten Spitze des Hornes reicht; Fd. so lang als zusammen breit, nur wenig breiter als das H. und etwas feiner und dichter als dieses punktirt. $2^3/_4$‴. Am Ufer des Neusiedler-Sees, häufig. Herbst. Arch. 149. 9. taf. 30. fig. 8. (Staphylinus.) Pz. Fn. 66. 17. (Staphylinus armatus.) Erichs. Käf. d. M. 578. 1. Id. l. c. 763. 6. Mulsant. Opusc. 1861. p. 165. (Bl. nuchicornis.) **tricornis.**

5 Fd. schwarz 6
—— roth oder gelbbraun 9

6 H. mit deutlichen, ziemlich grossen Punkten 7
—— schwach und undeutlich punktirt. 8

7 Fühler mit rothen Wurzelgliedern. H. mit glatten Zwischenräumen der Punkte 10
—— ganz pechbraun. Zwischenräume der Punkte auf dem H. lederartig gerunzelt. Körper pechschwarz, mässig glänzend, der Mund und die Beine bräunlich-roth, die Hüften und Schenkel dunkler; Stirne fein und undeutlich

[1]) Für die Arten mit unbewaffnetem K. und H. schuf *Stephens* (Illustr. of brit. Entom. V. pag. 809) die Gattung Hesperophilus.
[2]) Diese Abart ist Bledius Skrimshiri Curtis. Brit. Ent. III. t. 143. — Bledius Ruddii. Steph. Illustr. V. taf. 127. gg. 3. — Bledius Stephensii Westwood. Zoolog. Journ. pag. 61. 301. 509. taf. 11. fig. 4.

punktirt, beiderseits ober den Augen eingedrückt; H. etwas breiter als lang, hinter der Mitte schnell verengt; Fd. viel länger und etwas breiter als das H., so lang als zusammen breit, dicht und tief punktirt. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$‴. Nicht selten. Gyllh. Ins. IV. 497. 3—4. (Oxytelus.) Erichs. l. c. 768. 14. **femoralis.**

8 Schwarz, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun; H. um ein Drittel breiter als lang, von der Mitte nach rückwärts allmälig verengt, mit sehr stumpfen Hinterecken, äusserst dicht lederartig gerunzelt, mit feiner Mittelrinne und mit feinen, undeutlichen Punkten; Fd. wenig breiter, aber um die Hälfte länger als das H., dicht punktirt. $1\frac{1}{2}$‴. Sehr selten. Grav. Mon. 197. 12. (Oxytelus.) Erichs l. c. 772. 23. **pallipes.**

——, die ganzen Beine oder nur die Schienen und Füsse und gewöhnlich auch die Wurzel der Fühler dunkel gelbbraun; H. wenig breiter als lang, von der Mitte nach rückwärts buchtig verengt, mit sehr stumpfen Hinterwinkeln, äusserst fein lederartig gerunzelt, mit feiner Mittelrinne und feinen, undeutlichen Punkten; Fd. fast um die Hälfte breiter und beinahe doppelt so lang als das H., fein und dicht punktirt. $1\frac{1}{2}$‴. Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 584. 9. Id. l. c. 777. 34. **subterraneus.**

9 H. mit ziemlich grossen, tiefen Punkten 10
—— fein und undeutlich punktirt 12

10 Fd. nicht oder nur wenig länger als das H. 11
—— wenigstens um ein Drittel länger und etwas breiter als das H., dicht und tief punktirt, bald schwarz, bald roth oder rothbraun, und nur an der Wurzel und Naht schwärzlich, der übrige Körper schwarz, die Wurzel der Fühler und die Beine mit Ausnahme der V-Füsse rothbraun; H. kaum breiter als lang, an den Seiten und am Hinterrande abgerundet, dicht punktirt, mit glatten Zwischenräumen. 2‴. Sehr selten. Payk. Mon. Car. App. 135. 17—18. (Staphylinus.) Gyllh. Ins. II. 446. 2. (Oxytelus.) Erichs. Käf. d. M. 579. 2. Id. l. c. 767. 13. **fracticornis.**

11 Schwarz, glänzend, die Fühler, Fd. und Beine hellroth; H. etwas breiter als lang, an den Seiten stark gerundet, fein gerinnt, dicht und tief punktirt, mit fast glatten Zwischenräumen; Fd. kaum breiter, aber merklich länger als das H., dicht und tief punktirt. $1\frac{1}{2}$‴. Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 579. 3. Id. l. c. 768. 15. **longulus.**

Pechschwarz, mässig glänzend, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun, die Fd. kastanienbraun; H. kaum breiter als lang, mit ziemlich geraden Seiten und äusserst stumpfen Hinterecken, tief gerinnt, dicht und tief punktirt; Fd. nicht länger und nur wenig breiter als das H. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{2}{3}$‴. Sehr selten. Erichs. l. c. 768. 16. **procerulus.**

12 Fd. wenigstens um die Hälfte länger als das H. 13
—— nur wenig länger als das H. Schwarz, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun, die Fd. braunroth, an der Naht schwärzlich; H. viel breiter als lang, hinter der Mitte zugerundet, sehr fein lederartig gerunzelt, fein und seicht punktirt, fein gerinnt; Fd. dicht und tief punktirt. $1\frac{1}{2}$‴. Sehr selten. Block. Ins. Vall. Plauens. 117. 7. taf. fig. 7. (Staphylinus.) Mannerh. Brachel. 45. 6. (Bledius castaneipennis.) Erichs. Käf. d. M. 581. 5. **opacus.**

13 Pechbraun, der K. dunkler, die Wurzel der Fühler, die Fd. und Beine blass braungelb; H. fast so lang als breit, mit geraden, ziemlich parallelen, hinter der Mitte schnell zusammenlaufenden Seiten und abgerundeten Hinterwinkeln, äusserst fein lederartig gerunzelt, sparsam und undeutlich punktirt, fein gerinnt, gewöhnlich etwas heller als die Fd. gefärbt, letztere ziemlich dicht und tief punktirt, an der Naht schwärzlich. $1\frac{1}{2}$‴. Sehr selten. Von Herrn Grafen von *Ferrari* bei Wien gesammelt. Germ. Fn. XI. 4. (Oxytelus.) Erichs. l. c. 773. 24. **atricapillus.**

Schwarz, glänzend, die Fühler und Beine, sowie die Fd. bis auf die breite schwärzliche Naht gelbbraun; H. an der Spitze etwas schmäler als die Fd., bis gegen die Mitte allmälig, von dort nach rückwärts schnell verengt, mit stumpfen Hinterecken, fein und undeutlich punktirt, fein gerinnt; Fd. ziemlich dicht und tief punktirt. 1‴. Nicht sehr selten. Erichs. l. c. 773. 25. **nanus.**

14 H. mit ziemlich grossen, tiefen Punkten 15
—— schwach und undeutlich punktirt. 18

15 Hlb., sowie der grössere Theil des Körpers ganz schwarz oder pechfarbig . . 16
—— an der Spitze hell gefärbt 17

16 Körper ganz schwarz, glänzend, die Fühler, Beine und Fd. hellroth, letztere um das Schildchen schwärzlich; H. kaum breiter als lang, die Seiten vor der Mitte ziemlich gerade, hinten zugerundet, nicht dicht, aber tief punktirt, mit glatter Mittellinie; Fd. etwas breiter und länger als das H., weniger dicht und tief punktirt. $1^3/_4$‴. Selten. Erichs. l. c. 770. 19. Heer. Fn. col. helv. I. 210. (Bl. cribricollis.) **rufipennis.**

Pechfarbig, die Wurzel der Fühler und die Beine roth, Hlb. schwarz; H. deutlich, aber sparsam, an den Seiten dichter punktirt, vorne etwas breiter als die kaum längeren Fd. $1^1/_4$‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Heer. Fn. col. helv. I. 576. **agricultor.**

17 Schwarz, glänzend, die Fühler und Beine, sowie der After roth, die Fd. rothbraun; H. kaum breiter als lang, hinter der Mitte zugerundet, dicht und tief punktirt, mit glatter, fast erhabener Mittellinie; Fd. etwas breiter und nur um ein Drittel länger als das H., dicht und tief punktirt, an der Naht schwärzlich. $1^1/_2$‴. Sehr selten. Erichs. l. c. 769. 18. **dissimilis.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber gewöhnlich $1^2/_3$—$1^3/_4$‴ lang, die Fd. sind kaum breiter und nur sehr wenig länger als das H., heller roth gefärbt, um das Schildchen herum schwärzlich. Boisd. & Lacord. Fn. Ent. Par. 456. 2. Erichs. Käf. d. M. 580. 4. Id. l. c. 770. 20. Heer. Fn. coleopt. helv. I. p. 210. (Bl. alpestris.) **crassicollis.**

18 Schwarz, mässig glänzend, die Fühler, Beine, Fd. und Hlbs-Spitze röthlichgelbbraun; H. etwas breiter als lang, vor der Mitte nach rückwärts etwas buchtig verengt, mit beinahe abgerundeten Hinterecken, sehr fein lederartig gerunzelt, fein und undeutlich punktirt, mit glatter Mittellinie, an der Unterseite gewöhnlich rothbraun; Fd. wenig breiter und etwas länger als das H., dicht punktirt. $1^1/_8$‴. Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 582. 6. Id. l. c. 772. 22. **erraticus.**

—— glänzend, die Wurzel der Fühler, die Beine und Fd. gelbbraun, die Hlbs-Spitze vorzüglich an der Unterseite rothbraun; H. kaum breiter als lang, nach rückwärts allmälig verengt, mit äusserst stumpfen Hinterwinkeln, schwach punktirt, die Mittellinie glatt; Fd. so breit und kaum länger als das H., etwas undeutlicher punktirt. $^3/_4$—1‴. Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 583. 8. Id. l. c. 774. 27. **pygmaeus.**

Als deutsche Arten hieher:

Zu Nr. 3. Bledius bicornis. Stirne beiderseits nahe der Fühlerwurzel mit einem bei dem ♂ mehr zugespitzten, bei dem ♀ abgestutzten Horne, schwarz, der Mund, die Fühler, Beine und Fd. roth, die Naht auf dem letzteren schwarz, H. pechfarben, fein lederartig gerunzelt, sparsamer punktirt, mit vertiefter Mittellinie. $2^1/_4$—$2^2/_3$‴. Ahrens. Fn. Ins. Eur. VI. 15. (Oxytelus.) Erichs. Gen. & spec. Staph. 762. 3.

Zu Nr. 5. —— talpa. Gyllh. Ins. II. 448. 4. (Oxytelus.) Germ. Fn. Ins. XI. 3. Schwarz, die Fd. schwarzblau, glänzend, H. matt, fein und seicht punktirt, mit feiner Mittelrinne. 2‴.

Zu Nr. 5. —— fossor. Heer. Fn. Coleopt. Helv. I. p. 211. 8. Baudi Alcune spec. nuove di Stafilini. pag. 31. (Bl. triangulum.) Schwarz, wenig glänzend, die Schienen und Füsse gelbbraun; H. sparsam und schwach punktirt, mit einer deutlichen Mittelrinne; Fd. etwas länger als das H., dicht, aber nicht tief punktirt, ihr äusserer Spitzenwinkel lebhaft hellgelb. $1^3/_4$—2‴. Bei Bozen.

Zu Nr. 8. —— tibialis. Heer. Fn. Coleopt. helv. I. 212. 11. Kraatz. l. c. 825. 9. Kolenati, Melatem. entom. III. 25. 109. (Bledius pubescens.) Schwarz, durch eine äusserst feine, reifartige Behaarung matt, Fühler bis auf das erste, schwarze Glied braun, Spitze der Schenkel und die Schienen gelb, H. mit feiner Mittelrinne; Fd. doppelt so lang als dieses, äusserst dicht und fein punktirt. $1^1/_4$—$1^1/_3$‴. Nord-Deutschland.

Zu Nr. 10. —— erythropterus. Kraatz. l. c. 831. 15. Dem Bl. opacus sehr ähnlich. Schwarz, die Wurzel der Fühler, die Fd. und Beine lebhaft roth, H. wie der K. glanzlos, dicht lederartig gerunzelt, mit einer feinen Mittelrinne und ziem-

lich dicht mit mässig starken, seichten Punkten besetzt; Fd. dicht, tief und ziemlich stark punktirt, glänzend; Hlb. an der Spitze rothbraun. $1^2/_3$'''. Baierische Alpen.

Zu Nr. 11. Bledius aquarius. Erichson. Gen. & Spec. Staph. 766. 12. Heer. Fn. coleopt. helv. I. 209. 3. (Bl. littoralis.) Schwarz, die Fühlerwurzel gelbbraun, die Fd. mit Ausnahme der Wurzel, die Schienen und Füsse roth; H. mit scharf rechtwinkeligen Hinterecken, seine Oberfläche fein lederartig gerunzelt, matt, mit ziemlich weitläufigen, starken Punkten, hinten mit einer Mittelrinne; Fd. wenig länger als das H. $2^3/_4$'''. Bei Bozen.

Zu Nr. 12. —— pusillus. Erichs. Käf. d. M. 583. 7. Schwarz, die Wurzel der Fühler, die Beine und Fd. roth; H. fein lederartig gerunzelt, ziemlich dicht, aber seicht punktirt, mit schwach vertiefter Mittellinie. 1'''.

Zu Nr. 13. —— arenarius. Payk. Fn. III. 382. 20. (Staphylinus.) Gyllh. Ins. II. 448. 5. (Oxytelus.) Schwarz, glänzend, die Fühler gegen die Spitze, die Schienen und Füsse dunkel gelbbraun, Fd. gelbbraun, ihre Wurzel und Naht schwärzlich; H. kurz, fein und sparsam punktirt, mit feiner, vertiefter Mittelfurche. $1^1/_2$'''. Bei Stettin.

255. Gatt. **Platystethus.**

Mannerh. Brachel. pag. 46.

(Fühler gekniet, gegen die Spitze leicht verdickt. U-Kiefer wie bei der vorigen Gattung. U-Lippe mit häutiger, breiter, an der Spitze schwach zweimal gebuchteter Zunge und mit zugespitzten, etwas vorragenden Nebenzungen. L-Taster fadenförmig. Hüften der M-Beine von einander entfernt. V-Schienen am Aussenrande nur mit einer Dornenreihe. Füsse 3-gliederig. Körper klein, etwas flach gedrückt, geflügelt. K. ziemlich gross, bis nahe an die Augen in das H. eingesenkt, letzteres breiter als lang, an den Seiten und hinten abgerundet, mehr oder weniger halbkreisförmig, mit vertiefter Mittellinie, von den Fd. entfernt, diese kurz, am Nahtwinkel klaffend. Hlb. oben flach, unten gewölbt, gewöhnlich nach auf- und vorwärts gekrümmt. Die Arten leben im Dünger und bei faulenden Pflanzenstoffen. Bei dem ♂ ist der K. grösser, der Vorderrand der Stirne öfters mit zwei geraden Dornen bewaffnet.

1 Scheitel mit einer deutlichen, vertieften Querlinie, welche sich in der Mitte in ein kurzes, vertieftes Strichel verlängert 2
—— ohne diese Querlinie 4

2 Fd. sehr fein hautartig gerunzelt, die Runzeln kleine, körnchenartige Zwischenräume bildend 3

—— äusserst fein zwischen den grösseren, zerstreuten Punkten der Länge nach gestrichelt. Schwarz, glänzend, Mund, Schienen und Füsse bräunlich-gelb, öfters auch die Fd.; Stirne flach gedrückt, am Grunde mit einer tiefen Mittelfurche; siebenter Bauchring bei dem ♂ an der Spitze tief dreieckig ausgeschnitten[1]). $1^1/_2$'''. Gemein. Payk. Fn. suec. III. 383. 21. (Staphylinus.) Grav. Micr. 108. 9. (Oxytelus.) Erichs. Käf. d. M. 585. 1. Id. l. c. 782. 1. **morsitans.**

3 Schwarz, glänzend, die Beine braun; Stirne ziemlich dicht punktirt; Fd. sparsam punktirt, mässig glänzend, ihre Spitze, sowie die Schienen und Füsse gelbbraun. 1—$1^1/_2$'''. Gemein. Grav. Micr. 109. 10. (Oxytelus.) Runde Brachel. Hal. 19. 4. (Platysthetus scybalarius.) Erichs. Käf. d. M. 586. 2. Id. l. c. 782. 2. **cornutus.**

——, ziemlich glanzlos, die Fd. nur mit wenigen, zerstreuten und undeutlichen grösseren Punkten; Hlb. glänzend, Schienen und Füsse bräunlich. $1^1/_2$'''. Selten. Thomson. Skand. Coleopt. III. 123. 2. **alutaceus.**

---

[1]) Staphylinus pallidipennis Pz. Fn. 27. 16. Platyst. pallidipennis Heer. Fn. col. hel. 207. 2.

4 Schwarz, glänzend, die Schienen und Füsse gelbbraun; K. bei dem ♂ etwas grösser, bei dem ♀ kaum so gross als das H., zerstreut punktirt, die Stirne mit einem Höcker beiderseits ober der Fühlerwurzel; H. doppelt so breit als lang, wie die Fd. mit ziemlich feinen, zerstreuten Punkten und glatten Zwischenräumen. $^3/_4$'''. Selten. Sahlberg. Ins. Fenn. 412. 8. (Oxytelus.) Erichs. Käf. d. M. 587. 3. Id. l. c. 783. 3. Sahlberg. Ins. Fenn. 413. 9. (Oxytelus nitens.) **nodifrons.**

——, ——, der Mund, die Schienen und Füsse braungelb, die Fd. gelbbraun; K. zerstreut punktirt, der Scheitel beiderseits mit einigen undeutlichen Strichelchen, die flache Stirne mit einem Höckerchen beiderseits ober der Fühlerwurzel; H. zerstreut und fein punktirt; Fd. glatt, an den Rändern gewöhnlich pechbraun. $^3/_4$'''. Selten. Heer. Fn. Col. Helv. 208. 5[1]). **splendens.**

Als deutsche Art noch hieher:

Zu Nr. 4. Platysthetus laevis. Kiesenwetter. Stettiner entom. Zeitg. IX. 325. Schwarz, glänzend, die Schienen und Füsse gelbbraun; K. und H. zerstreut und äusserst fein punktirt, letzteres mit feiner Mittelrinne, so breit oder etwas breiter als die Fd., doppelt so breit als lang. 1—$1^1/_4$'''. Im Kuhdünger auf den Kärnthner-Alpen.

256. Gatt. **Oxytelus.**

Gravenhorst. Micropt. Brunsv. 1802.

(Fühler kaum gekniet, gegen die Spitze etwas verdickt. O-Lippe beiderseits mit einem häutigen, zugespitzten Lappen. O-Kiefer an der Spitze schwach gezähnt, am inneren Rande mit einem häutigen, bewimperten Anhange. U-Kiefer und U-Lippe wie bei der vorigen Gattung, die Nebenzungen sind aber ganz frei und überragen weit die Zunge. V-Schienen am Aussenrande mit einer Reihe feiner Dornen. Füsse 3-gliederig. Körper gleichbreit, flach gedrückt, geflügelt. K. vorgestreckt, durch einen sehr kurzen Hals mit dem H. verbunden, letzteres viel breiter als lang, nach rückwärts verengt, mit drei mehr oder minder deutlichen Längsfurchen und gewöhnlich noch sowie der K. und die Fd. der Länge nach fein gerunzelt. Schildchen dreieckig. Fd. kurz, kaum so lang als zusammen breit, gewöhnlich etwas breiter als das H. Hlb. gleichbreit, gerandet. Die Arten leben im Dünger.)

1 Seitenrand des H. gekerbt 2
—— —— —— ganzrandig 5

2 Stirne zerstreut punktirt, zwischen den Punkten öfters fein gerunzelt . . . 4
—— dicht und tief punktirt, die Punkte zu Längsrunzeln zusammenfliessend, ober dem Munde beinahe glatt, matt 3

3 Schwarz, wenig glänzend, die Beine roth-pechbraun; H. um die Hälfte breiter als lang, tief runzelig punktirt, mit drei Längsfurchen, von denen die seitlichen nach vorne, die mittlere nach rückwärts sich verschmälert; Fd. dicht und tief punktirt, der Länge nach fein gerunzelt, in seltenen Fällen ganz braunroth. 2'''. Gemein. Fabr. Syst. El. II. 601. 66. (Staphylinus.) Pz. Fn. 57. 24. (Staphylinus carinatus.) Grav. Micr. 106. 6. (Oxytelus carinatus.) Erichs. Käf. d. M. 588. 1. Id. l. c. 786. 1. **rugosus.**

——, glanzlos, die Beine rothbraun oder rothgelb, Stirne sowie das H. von dichten, von erhabenen Linien begrenzten, am Grunde etwas undeutlich punktirten Längsrunzeln durchzogen; Fd. sehr dicht und fein lederartig gerunzelt, vorne mit zerstreuten, etwas erhabenen, am Seitenrande zu Längsrunzeln zusammenfliessenden Punkten. $2^1/_4$'''. Um Wien, selten. Kraatz. !. c. 851. 2. **opacus.**

[1]) Platysthetus capito, nodifrons und nitens, zu welcher letzten Art Plat. splendens als Synonym gehört, hält Dr. *Kraatz* für drei gut verschiedene Arten. Der erstere hat gewöhnlich bräunliche Fd., ein ziemlich dicht und sehr grob punktirtes H. und ein beiderseits grübchenartig vertieftes Schildchen. Bei der zweiten Art ist das H. zwar ziemlich dicht und stark, gegen die Mittellinie zu aber viel sparsamer punktirt und das Schildchen ist beiderseits so stark vertieft, dass dessen Mitte kielförmig erhöht erscheint. Bei der dritten mehr glänzenden Art endlich ist das H. nur an den Seiten deutlich punktirt und auf dem Schildchen zeigt sich nur beiderseits eine schmale Vertiefung.

4 Schwarz, glänzend, die Fd. und Beine bräunlich-roth; Stirne ober dem Munde einzeln und fein punktirt, beiderseits eingedrückt; H. so breit als die Fd., nach rückwärts schwach verengt, mit stumpfen Hinterecken, oben stark und dicht punktirt, mit drei Längsfurchen, die äusseren erweitern sich nach vorne, die mittlere nach rückwärts; Fd. dicht und tief punktirt, kaum länger als das H., um das Schildchen dunkler gefärbt. $1^3/_4$‴. Selten. Grav. Mon. 189. 5. e. Erichs. Käf. d. M. 589. 2. Id. l. c. 787. 2. **insecatus.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, gewöhnlich etwas kleiner, schwarz, glänzend und nur die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelbbraun, die Stirne ist sparsamer punktirt, ober dem Munde glatt, das H. ist nur halb so lang als breit, etwas kürzer als die Fd., sparsamer als bei dem Vorigen punktirt, die äusseren Furchen schwach gekrümmt. Selten. Erichs. Käf. d. M. 590. 3. Id. l. c 787. 3. **fulvipes.**

5 Stirne dichter oder sparsamer punktirt, die Punkte nur hie und da zu Runzeln zusammenfliessend 6
—— dicht der Länge nach gerunzelt 9

6 Fd. gelbbraun oder bräunlichgelb, die Schildchengegend gewöhnlich dunkler . 7
—— schwarz oder pechbraun 8

7 Schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler, die Fd. und Beine gelbbraun; Stirne punktirt, rückwärts mit einer Mittelfurche, ober dem Munde eingedrückt, glatt; H. bei dem ♂ nur halb so lang als breit, bei dem ♀ länger, die Hinterecken abgerundet, oben ungleichmässig punktirt, mit drei Furchen, die äusseren derselben etwas gebogen: Fd. etwas breiter und um die Hälfte länger als das H., dicht punktirt und fein gerunzelt. 2‴. Gemein. Linné. S. N. I. II. 686. 25. (Staphylinus.) Pz. Fn. 27. 24. (eod.) Erichs. Käf. d. M. 590. 4. Id. l. c. 788. 4. Heer. Fn. col. helv. 204. 4. (Ox. humilis.) **piceus.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber nur $1^1/_4$‴ lang, die Fd. sind bräunlichgelb, die Beine hellgelb, die Stirne zeigt hinten zwei Furchen und ist vorne tiefer eingedrückt, der aufgebogene Vorderrand beiderseits von einem Zähnchen begrenzt. Selten. Erichs. Käf. d. M. 593. 8. Id. l. c. 792. 12. **luteipennis.**

8 Schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun, die Fd. pechbraun; K. in beiden Geschlechtern kleiner und schmäler als das H., die Stirne fein zerstreut punktirt, mit einer Mittelfurche, vorne glatt, eingedrückt und matt; H. etwas schmäler als die Fd., nach rückwärts verengt, mit sehr stumpfen Hinterecken, oben ziemlich tief zerstreut punktirt, an den Seiten fein gerunzelt, mit drei Längsfurchen, von denen die äusseren schwach gebogen sind; Fd. um ein Drittel länger als das H., fein und dicht der Länge nach gerunzelt und punktirt; Hlb. oben glatt. $1^3/_4$‴. Nicht selten. Grav. Mon. p. 191. Erichs. Käf. d. M. 591. l. c. 788. 5. Mannerh. Brach. 48. 3. (Oxytelus longicornis.) **sculptus.**

——, ——, nur die Beine gelbbraun, die Fd. pechbraun; K. bei dem ♂ etwas grösser, bei dem ♀ etwas kleiner als das H., die Stirne fein und sparsam punktirt, ober dem Munde glatt und beiderseits schwach eingedrückt; H. mehr als um die Hälfte breiter als lang, nach rückwärts schwach verengt, mit sehr stumpfen Hinterecken, oben wie bei dem Vorigen, die Seitenfurchen aber schwach und undeutlich; Fd. wenig breiter und kaum länger als das H.; Hlb. oben fein und sparsam punktirt. $1^3/_4$‴. Selten. Grav. Mon. 5. e. Erichs. Käf. d. M. 593. 7. Id. l. c. 791. 10. **inustus.**

9 Vorderecken des H. ziemlich rechtwinkelig oder spitzig 10
—— —— —— abgerundet. 13

10 H. glänzend, zerstreut punktirt und in den Zwischenräumen fein der Länge nach gerunzelt, die Scheibe mit drei Längsfurchen 11
—— äusserst dicht und fein der Länge nach gerunzelt, glanzlos. 12

11 Schwarz, die Beine gelbbraun; K. bei dem ♂ gewöhnlich etwas grösser, bei dem ♀ kleiner als das H., die Stirne äusserst dicht der Länge nach gerunzelt, in der Mitte mit einem Grübchen, ober dem Munde kaum vertieft, aber etwas weniger gerunzelt und beiderseits eingedrückt; H. mehr als um die Hälfte kürzer als breit, die Hinterecken fast rechtwinkelig, von den Furchen die mittlere nach hinten verengt, die äusseren schwach gebogen; Fd. wenig breiter und etwas länger als das H., äusserst dicht und fein gerunzelt und

punktirt, glanzlos; Hlb. sparsam und fein punktirt. $1^3/_4$‴. Selten. Grav. Mon. 187. 5. b. Erichs. Käf. d. M, 592. 6. Id. l. c. 790. 9. Boisd. & Lacord. Fn. Ent. Par. I. 464. 4. (Oxyt. flavipes.) Heer. Fn. col. helv. 205. 5. (Ox. terrestris.) **sculpturatus.**

Schwarz, glänzend, die Fd. dunkelbraun, die Beine gelbbraun; K. bei dem ♂ so gross, bei dem ♀ etwas kleiner als das H., nicht sehr dicht punktirt und gerunzelt, die Stirne ober dem Munde eingedrückt, glatt und beiderseits mit einer kurzen, breiten Furche; H. so breit als die Fd., mit stumpfen Hinterecken, ziemlich dicht und tief punktirt; von den drei Furchen ist die mittlere tief, die äusseren sind schwach gebogen und etwas undeutlich; Fd. um die Hälfte länger als das H., dicht punktirt und gerunzelt; Hlb. äusserst fein und sparsam punktirt. $^1/_5$—$1^1/_4$‴. Gemein. Grav. Micr. 107. 8. Pz. Fn. 104. 13. Erichs. Käf. d. M. 594. 9. Id. l. c. 795. 18. **nitidulus** [1]).

12 Schwarz, wenig glänzend, die Scheibe jeder einzelnen Fd. und die Beine dunkel gelbbraun; Stirne in der Mitte mit einer schwachen Rinne, ober dem Munde eingedrückt, glatt und beiderseits gefurcht; H. beinahe doppelt so breit als lang, mit ziemlich abgerundeten Hinterecken und mit drei sehr schwachen Längsfurchen auf der Scheibe; Fd. kaum breiter, aber etwas länger als das H., dicht punktirt und gerunzelt; Hlb. fein punktirt. $1^1/_4$‴. Sehr selten. Erichs. l. c. 794. 17. **intricatus.**

——, matt, die Fd. braun, die Beine gelbbraun, die Schenkel dunkler; Oberseite des Körpers bis auf den sparsamer punktirten Hlb. sehr fein und äusserst dicht punktirt und gerunzelt; Stirne ober dem Munde nicht glatt, kaum eingedrückt; H. mehr als um die Hälfte breiter als lang, mit stumpfen Hinterecken und mit drei Längsfurchen über die Scheibe, die mittlere derselben deutlich, nach rückwärts verengt; Fd. so breit und etwas länger als das H. $1^1/_4$‴. Selten. Erichs. Käf. d. M. 595. 10. Id. l. c. 795. 19. **complanatus.**

13 Schwarz, glanzlos, die Beine gelbbraun, die Fd. öfters braun; Oberseite bis auf den fein und dicht punktirten Hlb. sehr fein und äusserst dicht der Länge nach gerunzelt; K. bei dem ♂ so gross, bei dem ♀ etwas kleiner als das H., die Stirne hinten beiderseits seicht vertieft, ober dem Munde kaum eingedrückt; H. um die Hälfte breiter als lang, die Hinterecken stumpf abgerundet, die Scheibe mit drei Längsfurchen, von denen die äusseren aber nur sehr schwach sind; Fd. etwas breiter und länger als das H. $^2/_3$—$^4/_5$‴. Gemein. Grav. Micr. 103. 3. Pz. Fn. 104. 11. Erichs. Käf. d. M. 595. 11. Id. l. c. 796. 20. **depressus.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, nur gewöhnlich etwas grösser und weniger fein punktirt und gerunzelt, die Beine sind schwarzbraun und nur die Kniee und Füsse gelbbraun, der Hlb. ist glänzend, an der Unterseite gegen die Spitze bei dem ♂ mit fünf langen, scharfen Stacheln. $1^1/_4$‴. Von Herrn Grafen von *Ferrari* bei Wien gesammelt. Erichs. Käf. d. M. 596. 12. Id. l. c. 797. 21. **pumilus.**

Dem Vorigen ebenfalls sehr ähnlich, aber kleiner, die Furchen des H. sind nur schwach angedeutet, der K. ist breit, mit einer deutlichen Furche beiderseits, die Fd. sind um ein Viertheil länger als das H., der Hlb. ist schwarz, glänzend, und das ♂ hat auf dem sechsten Bauchring einen nach hinten etwas gebogenen, gelbbraunen Dorn. $^1/_2$‴. Von Herrn *Miller* in Oesterreich gefunden. Fairmaire Fn. franc. 612. 14. **hamatus.**

Als deutsche Arten gehören noch in diese Gattung:

Zu Nr. 3. Oxytelus Eppelsheimii. Pechschwarz, fast glanzlos, die Fühler und Beine roth; H. am Seitenrande gekerbt, seine Scheibe mit drei Längsfurchen, die mittlere nach vorne erweitert, die übrige Oberfläche sowie die des K. und der Fd. dicht der Länge nach gerunzelt; Stirne vorne eingedrückt, fein lederartig gerunzelt. 2‴. Bei Dürkheim in Baiern. Bethe, Stettiner entom. Zeitg. 1867. S. 307.

---

[1]) Oxytelus politus, welchen Prof. *Erichson* (Genera & Spec. Staphyl. p. 794. 16) als in Oesterreich vorkommend angibt, ist mir nicht bekannt. Er ist dem Ox. nitidulus sehr ähnlich, etwas mehr gewölbt, schwarz, stark glänzend, die Fd. sind pechbraun, die Beine gelbbraun; die Stirne ist fein zerstreut punktirt, mit glatten Zwischenräumen, vorne beiderseits eingedrückt, das H. ist mehr als um die Hälfte kürzer als breit, fein und nicht dicht punktirt, die Zwischenräume der Punkte in der Mitte glatt, an den Seiten fein gerunzelt, der Hlb. ist nicht punktirt. $1^1/_8$‴.

Zu Nr. 12. Oxytelus montivagus. Schwarz, etwas glänzend, die Beine gelbbraun; Stirne dicht gestrichelt, vorne eingedrückt, ziemlich glatt; H. dicht gestrichelt mit einer vorne tiefen Mittelfurche, sehr undeutlichen Seitenfurchen und mit einem tiefen Eindrucke beiderseits am Rande, seine Hinterecken beinahe rechtwinkelig; Fd. dicht punktirt, die Punkte theilweise Längsrunzeln bildend. $1\frac{1}{2}'''$. Tirol. Heer. Fn. col. helv. pag. 574. 7.

Zu Nr. 13. —— transversalis. Schwarz, matt, die Beine pechbraun, K., H. und Fd. äusserst fein und sehr dicht der Länge nach gestrichelt; H. fast doppelt so breit als lang, um die Hälfte kürzer als die Fd.; seine Hinterwinkel abgerundet; Stirne vor den Augen mit einer feinen, glatten Querlinie; V-Schienen am Aussenrande an der Spitze ausgeschnitten; sechster Bauchring des ♂ mit zwei Höckerchen. $1'''$. Bei Königsberg. Czwalina. Berliner entom. Zeitg. 1870. S. 419.

Zu Nr. 13. —— affinis. Schwarz, matt, die Beine röthlich-gelbbraun, die Schenkel dunkler, K., H. und Fd. äusserst fein und sehr dicht der Länge nach gestrichelt; H. beinahe um die Hälfte kürzer als die Fd.; Aussenrand der V-Schienen an der Spitze ausgeschnitten. Sechster Bauchring bei dem ♂ an der Spitze mit einem spitzigen, nach aufwärts gerichteten Höckerchen, der siebente mit zwei bewimperten Höckerchen. $^1/_4'''$. Bei Königsberg. Czwalina. Berliner entom. Zeitg. 1870. S. 420.

Zu Nr. 13. —— tetratoma. Weniger gleichbreit, schwarz, matt, die Beine pechbraun, die Kniee und Füsse hellgelb; K., H. und Fd. äusserst fein und sehr dicht der Länge nach gestrichelt; H. um die Hälfte kürzer als die fein punktirten Fd.; Aussenrand der V-Schienen an der Spitze leicht ausgebuchtet; die vier letzten Glieder der Fühler vergrössert; siebenter Bauchring bei dem ♂ in der Mitte lang und spitz vorgezogen. $^1/_2'''$. Bei Königsberg. Czwalina. Berliner entom. Zeitg. 1870. S. 421.

Zu Nr. 13. —— Saulcyi. Von dem Ox. depressus und den verwandten Arten durch den feiner, kaum sichtbar punktirten Hlb. und durch die Bildung des siebenten Bauchringes bei dem ♂ verschieden. Dieser besitzt nämlich in der Mitte einen nach hinten zugespitzten Höcker und ist an der Spitze in eine breite, viereckige, etwas nach unten geneigte Platte vorgezogen. Von Pfarrer *Scriba* bei Wimpfen und Oberlais gefunden. Pandellé. (Grenier Catalogue d. Col. de France et Matériaux etc. pag. 172.)

Zu Nr. 13. —— speculifrons. Ebenfalls dem Oxytelus depressus sehr nahe stehend. Schwarz, etwas glänzend, die Beine gelbbraun, K., H. und Fd. äusserst fein und sehr dicht der Länge nach gestrichelt; Stirne hinten in der Mitte mit zwei kleinen, schwach erhabenen, ziemlich glatten Flecken; Fd. pechbraun mit röthlicher Naht. $1'''$. Von Pfarrer *Scriba* ebenfalls bei Wimpfen gefunden. Kraatz. Ins. Deutschl. II. S. 862. Note.

Zu Nr. 13. —— clypeo-nitens. Kaum grösser als Ox. speculifrons und durch glänzenden K. und H., welches letztere in der Mitte fast glatt ist, ausgezeichnet. Ebenfalls von Herrn Pfarrer *Scriba* gesammelt. Pandellé. (Grenier Catalogue etc. pag. 171.)

Herr *G. Czwalina* gibt am angezeigten Orte folgende Uebersicht der mit Oxytelus depressus so nahe verwandten Arten:

1 K. und H. mit glatten Stellen. **speculifrons** und **clypeo-nitens.**
—— —— —— ohne solche 2

2 V-Schienen aussen einfach. **depressus.**
—— —— schwach ausgebuchtet 3
—— —— ziemlich tief ausgebuchtet oder ausgeschnitten 4

3 Fühler mit vier grösseren Endgliedern. **tetratoma.**
—— wie bei den übrigen Arten mit drei. **hamatus.**

4 Der obere Winkel der Ausbuchtung der V-Schienen erscheint, der dichter stehenden Dörnchen halber, scharf; Hlb. fein aber deutlich punktirt . . . 5
—— —— —— erscheint abgerundet, die Dörnchen stehen entfernter; Hlb. kaum sichtbar punktirt. **Saulcyi.**

5 H. fast doppelt so breit als lang. **transversalis.**
—— nur um die Hälfte breiter als lang 6

6 Grösser, Fd. nicht punktirt. **pumilus.**
Klein, Fd. etwas verloschen, aber deutlich punktirt. **affinis.**

257. Gatt. **Haploderus.**

Stephens Illust. of brit. Entom. V. pag. 321.
Phloeonaeus Erichson. Käf. d. M. I. S. 597.

(Mundtheile und Form des Körpers fast wie bei der vorigen Gattung, die Fühler sind aber nicht gekniet, so lang oder länger als K. und H., die häutige Zunge ist vorne in breiten Bogen ausgerandet, die Nebenzungen mit ihr verwachsen, das H. hat keine Mittelfurche, sondern nur zwei bogenförmig gekrümmte Vertiefungen und die Hüften der Mittelbeine sind einander genähert. Die beiden Arten leben unter Baumrinden. Bei dem ♂ ist der siebente Bauchring an der Spitze ausgerandet.)

Schwarz, etwas glänzend, fein behaart, die Beine bräunlich-gelb, die Fd. etwas dunkler; K. bei dem ♂ gerundet, bei dem ♀ länglich, undeutlich punktirt, mit einem schwachen Grübchen auf der Stirne und einer kleinen Furche beiderseits nahe der Fühlerwurzel; H. mehr als doppelt so breit als lang, die Vorderecken ziemlich rechtwinkelig, die Hinterecken abgerundet, die Scheibe mit zerstreuten Punkten; Fd. etwas breiter als das H., kaum länger als zusammen breit, zerstreut punktirt; V-Schienen an der Spitze am Aussenrande mit einem kleinen Ausschnitte. $1^3/_4'''$. Nicht selten. Grav. Micr. 103. 4. (Oxytelus.) Pz. Fn. 104. 12. (eod.) Erichs. Käf. d. M. 597. 1. Id. l. c. 800. 1. **caelatus.**

Der vorigen Art an Grösse, Gestalt und Färbung sehr ähnlich, die Vorderecken des H. sind mehr stumpf, die Hinterecken mehr abgerundet, seine Scheibe etwas tiefer punktirt und die V-Schienen sind vor der Spitze nicht ausgerandet. Von Herrn *Miller* bei Wien gesammelt. Erichs. Käf. d. M. 598. 2. Id. Gen. & spec. Staph. 800. 2. **caesus.**

258. Gatt. **Thinodromus.**

Kraatz. l. c. S. 866.

(O-Lippe ziemlich tief ausgerandet. Letztes Glied an den K-Tastern sehr klein, ahlförmig, an den L-Tastern nur halb so lang als das vorletzte. Zunge am Vorderrande gerade abgeschnitten, unten in der Mitte derselben nur eine einfache, nach vorne verschmälert-zugerundete Hornplatte bemerkbar, die Spitzen der Nebenzungen deutlich neben dem Vorderrande der Zunge vortretend. Schildchen klein, aber deutlich. M-Hüften einander genähert. Alle Schienen unbewehrt, mit sehr kurzen Füssen. Körper flach.)

Körper ganz schwarz, glänzend, äusserst fein punktirt und fein grau behaart, die Schienen und Füsse bräunlich; H. viel breiter als lang, vor der Mitte stark gerundet erweitert, rückwärts mit einer hufeisenförmigen Vertiefung; Fd. viel breiter als das H., kürzer als zusammen breit, mit einigen schwachen Vertiefungen. $1^1/_2'''$. Unter Steinen am Ufer der Donau um Wien nicht selten. Erichs. Käf. d. M. 599. 1. Id. l. c. 802. 1. **dilatatus.**

259. Gatt. **Trogophloeus.**

Mannerheim. Brachel. pag. 49.
Taenosoma Mannerh. Brachel. pag. 50.
Carpalimus Stephens. Illustr. V. pag. 323.

(Fühler gerade, etwas gegen die Spitze verdickt oder mit drei grösseren Endgliedern. Mundtheile ziemlich wie bei der Gattung Oxytelus, die K-Taster sind kürzer, ihr letztes Glied länger, die Zunge ist vorne abgestutzt und in der

Mitte leicht ausgerandet, die Nebenzungen ragen kaum vor und sind mit der Zunge verwachsen, die L-Taster sind wenig länger als die Zunge. Körper länglich, mit sehr feiner, seidenartiger Behaarung, geflügelt. K. vorgestreckt, mit mässig vorragenden Augen. H. so breit oder breiter als lang, nach rückwärts verengt, mehr oder weniger herzförmig, gewöhnlich mit zwei etwas gebogenen Eindrücken ohne Mittelfurche, welche sich öfters vorne und rückwärts mehr vertiefen und in Form kleiner Grübchen erscheinen. Schildchen nicht sichtbar. Fd. breiter und länger als das H., an der Spitze abgestutzt, mit geraden Nahträndern. Hüften der Mittelbeine an einander stehend. Schienen am Aussenrande ohne Reihen von Dornen. Füsse sehr kurz, 3-gliederig. Die Arten leben im Grase an feuchten Orten.)

1 Beine schwarz oder pechschwarz, die Kniee und Füsse häufig gelbbraun . . 2
— — roth- oder gelbbraun, öfters die Schenkel etwas dunkler 5

2 H. wenigstens um ein Drittel breiter als lang. 3
— — nicht oder nur wenig breiter als lang 4

3 Schwarz, mässig glänzend, fein grau behaart, nur die Kniee und Füsse pechbraun; K. äusserst fein und dicht punktirt, mit einem kleinen Grübchen beiderseits nahe der Fühlerwurzel; H. um ein Drittel breiter als lang, an den Seiten vor der Mitte ziemlich stark gerundet erweitert, sehr fein und dicht punktirt, mit zwei schmalen, schwach gekrümmten Vertiefungen auf der Scheibe; Fd. viel breiter und länger als das H., fein und dicht punktirt. $^3/_4$—$^4/_5$‴. Häufig. Grav. Mon. 192. 8. (Oxytelus.) Erichs. Käf. d. M. 603. 7. Id. l. c. 809. 18. Runde Brachel. Hall. 20. 7. (Oxytelus minimus.) **corticinus.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, schwarz, weniger glänzend, die Wurzel der Fühler dunkelbraun, die Kniee und Füsse gelbbraun, das H. ist um die Hälfte breiter als lang und zeigt auf der Scheibe vier schwache Grübchen, zwei hinten, zwei etwas vor der Mitte, und manchmal noch ein schwaches fünftes Grübchen zwischen den beiden vorderen. $^3/_4$—1‴. Selten. Sahlberg. Ins. fenn. I. 419. 20. (Oxytelus.) Erichs. l. c. 810. 21. **foveolatus.**

4 Schwarz, sehr fein grau behaart, mässig glänzend, die Kniee und Füsse pechbraun; Fühler schwach und allmälig verdickt; H. kaum breiter als lang, beiderseits vor der Mitte mässig gerundet erweitert, äusserst fein und dicht punktirt, mit zwei schwachen Längseindrücken auf der Scheibe; Fd. viel breiter und etwas länger als das H., fein und dicht punktirt. $^2/_3$‴. Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 604. 8. Id. l. c. 809. 19. **exiguus.**

Dem Vorigen ähnlich, die Fühler haben aber drei deutlich grössere Endglieder und ihr Wurzelglied ist rothbraun; das H. ist etwas breiter als lang und die Scheibe entweder ganz gleich oder hat nur einige äusserst schwache Vertiefungen; Fd. um die Hälfte länger und viel breiter als das H. $^4/_5$‴. Am Ufer des Neusiedler-Sees. Kiesenwetter. Stett. entom. Zeitg. V. 373. **halophilus.**

5 H. nicht oder nur wenig breiter als lang 6
— — wenigstens um ein Drittel breiter als lang oder breiter 7

6 Schmal, schwarz, fein grau behaart, die Wurzel der Fühler und die Beine gelb, die Fd. gelbbraun; H. beiderseits leicht gerundet, etwas breiter als lang, äusserst undeutlich punktirt, auf der Scheibe mit zwei schmalen, vorne und rückwärts stärker vertieften Längseindrücken; Fd. viel breiter und länger als das H., sehr dicht und fein punktirt. $^2/_3$‴. Sehr selten. Grav. Micr. 78. 17. (Aleochara.) Erichs. Käf. d. M. 605. 9. Id. l. c. 811. 23. Mannerh. Brachel. 51. 2. (Taenosoma pusillum.) Gyllh. Ins. II. 460. 14. (Oxytelus fulginosus.) **pusillus.**

— —. linienförmig, mässig glänzend, sehr fein grau behaart, das erste Glied der Fühler und die Beine gelb, die Fd. bald heller, bald dunkler braun; H. fast so lang als breit, beiderseits schwach gerundet, hinten auf der Scheibe mit zwei schwachen Eindrücken; Fd. etwas breiter und um die Hälfte länger als das H., sehr dicht und fein punktirt. $^2/_3$‴. Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 605. 10. Id. l. c. 811. 24. **tenellus.**

7 Körper länglich, der Hlb. kaum doppelt so lang als breit 8
— — langgestreckt, linienförmig, der Hlb. beinahe dreimal so lang als breit, die Fühler roth, gegen die Spitze dunkler 11

8 Scheibe des H. mit zwei mehr oder weniger gebogenen, an ihrer Spitze öfters grübchenartig vertieften Eindrücken 9

—— ——— — – mit zwei rundlichen Grübchen in der Mitte und mit einem rundlichen beiderseits nahe den Vorderwinkeln, mit zwei kleinen Grübchen in der Mitte an der Spitze und mit einer an beiden Enden vertieften Querfurche vor der Basis. Körper schwarz, glänzend, fein grau behaart, das erste Fühlerglied und die Beine röthlich-pechbraun. $^1/_2$'''. Von Herrn *Miller* in Oesterreich gesammelt. Erichson. Gen. & spec. Staph. 805. 10. **scrobiculatus.**

9 Beine roth oder röthlichgelb, die Schenkel manchmal in der Mitte dunkel. . 10

—— schwarzbraun, die Kniee und Füsse roth- oder gelbbraun. Schwarz, fein behaart, die Beine rothbraun, die Mitte der Schenkel und Schienen dunkler, die Fühler selten mit bräunlichem Wurzelgliede; H. beiderseits vor der Mitte stark gerundet erweitert, die Scheibe mit zwei an ihren Enden etwas tieferen Längseindrücken und noch mit einem zwar oft schwachen Grübchen nahe den Vorderecken; Fd. viel breiter und beinahe doppelt so lang als das H., fein und dicht punktirt. $^4/_5$—1'''. Selten. Kiesenwetter. Stett. entom. Zeitg. V. 375. Kraatz. l. c. 873. 4. **obesus.**

10 Fühler heller oder dunkler braun, ihr erstes Glied roth; H. auf dem Rücken mit zwei ziemlich gleichmässigen, schmalen, leicht gebogenen, vorne divergirenden Längseindrücken; Fd. dicht und ziemlich stark punktirt. $1^1/_4$—$1^1/_2$'''. Selten. Boisduval & Lacordaire Fn. Paris. I. 467. 1. Kraatz. l. c. 871. 2. **riparius.**

—— dunkel- oder schwärzlich-braun, nur das erste Glied röthlich; H. auf dem Rücken mit vier, durch eine seichte Längsfurche zusammenhängenden Grübchen; Fd. dicht und ziemlich fein punktirt. $1^1/_4$'''. Von Herrn *Miller* in Oesterreich gefunden. Stephens Illustr. of brit. Entom. V. 467. 1. (Carpalimus bilineatus.) Gyllh. Ins. suec. II. 645. 14. (Oxytelus corticinus.) Kraatz. l. c. 872. 3. **bilineatus.**

11 Schwarz, mässig glänzend, fein grau behaart, die Taster, Fühler und Beine bräunlich-roth, die Mitte der Schenkel gleich der Fühlerspitze gewöhnlich dunkler; H. um ein Drittel breiter als lang, etwas schmäler als die Fd., vorne beiderseits schwach gerundet erweitert, die Hinterwinkel abgerundet, die Scheibe äusserst fein und dicht punktirt, mit zwei etwas gebogenen Längseindrücken; Fd. etwas länger als das H., sehr dicht und nur wenig gröber als das H. punktirt, ihre Farbe öfters braun. 1'''. Ziemlich selten. Erichs. Käf. d. M. 601. 4. Id. l. c. 807. 14. **elongatulus.**

Wie der Vorige gefärbt, das H. ist etwas schmäler als die Fd., fast doppelt so breit als lang, beiderseits vorne stark gerundet erweitert, die Vorderecken sind fast rechtwinkelig, die Hinterwinkel sehr stumpf, die Oberseite ist flach, äusserst fein und dicht punktirt, mit einer feinen, etwas erhabenen Mittellinie und beiderseits dieser mit äusserst schwachen Eindrücken; die Fd. sind etwas länger als das H., sehr dicht und fein punktirt. 1—$1^1/_4$'''. Ziemlich selten. Grav. Micr. 102. 1. (Oxytelus.) Erichs. Käf. d. M. 602. 5. Id. l. c. 808. 15. **fuliginosus.**

Als deutsche Arten gehören hieher:

Zu Nr. 3. Trogophloeus punctatellus. Erichson. Gen. & Spec. Staph. 810. 20. Heer. Fn. cel. helv. I. 574. 8. (T. pygmaeus.) Scriba. Stettiner entom. Ztg. 1855. 281. 3. (T. myrmecophilus.) Schwarz, glänzend, die Beine pechbraun, K. und H. mässig dicht, die Fd. dichter und stärker punktirt; H. mit einer etwas erhabenen, glatten Mittellinie. $^1/_2$'''. Baiern.

Zu Nr. 6. —— subtilis. Erichson. (Käf. d. M. I. 606. 11.) Linear, schwarz, äusserst fein grau behaart, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun, Fd. braun, H. kaum breiter als lang, nach rückwärts leicht verengt, seine Scheibe mit zwei sehr undeutlichen Eindrücken. $^3/_4$'''. Berlin.

Zu Nr. 7. —— inquilinus. Erichs. Käf. d. M. I. 603. 6. Kiesenwetter. Stettiner entom. Zeitg. 1850. S. 221. (Tr. incrassatus.) Schwarz, fein greishaarig, Fühler und Beine pechbraun, das Wurzelglied der ersteren, die Schienen und Füsse gelbbraun, H. viel breiter als lang, äusserst dicht, fein punktirt, seine Scheibe mit vier Grübchen; Fd. sehr dicht punktirt. 1—$1^1/_4$'''. Bei Leipzig.

Zu Nr. 8. Trogophloeus distinctus. Fairmaire Fn. Paris. I. 615. 7. Dem Tr. scrobiculatus äusserst ähnlich, aber durch ein viel glatteres, feiner und zerstreuter punktirtes, hinten mehr verengtes H. und durch viel feiner und dichter punktirte Fd. verschieden.

260. Gatt. **Thinobius.**

Kiesenwetter. Stett. entom. Zeitg. V. pag. 355.

(Mundtheile und Form des Körpers im Allgemeinen wie bei der Gattung Trogophloeus, nur sind die Fühler etwas länger, die Zunge zeigt sehr kleine, zugespitzte Nebenzungen und an den Fd. ist der Nahtwinkel jeder Decke schief abgestutzt, so dass von ihnen ein dreieckiger Raum unbedeckt bleibt, wo die eingeschlagenen Flügel offen daliegen.)

Schwarz, wenig glänzend, sehr fein grau behaart, die Fühler und Beine braun, die Fd. pechbraun; K. klein, mit den schwach vorspringenden Augen schmäler als das H., dieses etwas breiter als lang, nach vorne kaum verengt, die Vorderecken ziemlich rechtwinkelig, die Hinterecken abgerundet, die Oberfläche flach gewölbt, ohne Vertiefungen; Fd. kaum breiter, aber beinahe doppelt länger als das H. $^1/_2$‴. Graf von *Ferrari* sammelte diesen Käfer am Ufer der Leitha im feinen Ufersande. Heer. Fn. col. helv. I. 595. 38. (Homalota.) Kiesenwetter. Stettin. entom. Zeitg. V. 355. (Th. ciliatus.) **longipennis.**

Als deutsche Arten hieher:

Thinobius major. Kraatz. l. c. 883. 1. Gestreckt, schwarz mit geringem Glanze, die Fd. dunkelbraun, die Beine und Fühler schmutzig braungelb, letztere am Grunde etwas heller. 1‴. Süddeutschland.

—— linearis. Kraatz. l. c. 883. 2. Etwas kürzer als der Vorhergehende, heller gefärbt, schwärzlich, das H. dunkel rothbraun, die Fd. gelbbraun, die Beine und Fühler gelb. $^4/_5$‴. Baiern.

—— brunneipennis. Kraatz. l. c. 884. 3. Ein wenig breiter als der Vorhergehende, K. und H. dichter punktirt und behaart, daher fast ganz matt, schwarz, die Fd. rothbraun, die Fühler und Beine röthlich-braungelb, die Hinterschenkel dunkler. $^3/_4$‴. Von Herrn Dr. *Müller* im Thüringer Walde aufgefunden.

—— brevipennis. Kiesenwetter. (Stettiner entom. Zeitg. 1850. 221.) Linear, schwarz, äusserst fein behaart, das H. an der Basis mit zwei schiefen Eindrücken und beinahe erhabener Mittellinie, Fd. um die Hälfte länger als das H. Kaum $^1/_2$‴ lang. Bei Berlin.

261. Gatt. **Ancyrophorus.**

Kraatz. l. c. S. 886.

Mulsant. Opusc. entom. (1856) VII. pag. 1. — Ochthephilus.

(O-Lippe ziemlich tief ausgerandet. Letztes Glied der K-Taster länger und an der Wurzel kaum schmäler als das vorletzte, allmälig zugespitzt. Zunge am Vorderrande leicht ausgerandet, vorne häutig, die Spitzen der Nebenzungen neben dem Vorderrande deutlich vortretend. Schildchen deutlich, dreieckig. Mittelhüften mit den Hüften einander genähert. Schienen sämmtlich unbewehrt, die Füsse sehr kurz.)

Linear, schwarz, glänzend, fein punktirt und behaart, die Wurzel der Fühler braun, die Fd. und die Beine gelbbraun; H. nur wenig breiter als lang, vor der Mitte mässig gerundet erweitert, die Scheibe mit zwei seichten, durch einen schwach erhabenen Zwischenraum getrennten Längseindrücken; Fd. viel breiter und länger als das H., ziemlich dicht und deutlich punktirt. 1 $^1/_2$‴. Von Herrn Grafen von *Ferrari* am Badnerbache gesammelt. Erichs. l. c. 802. 3. **omalinus.**

——, braun, fein punktirt, mit kurzer, feiner, gelblicher Behaarung, die Fühler, Beine und Fd. röthlich-gelbbraun; H. kaum breiter als lang, viel schmäler und

kürzer als die Fd., seine Scheibe mit zwei seichten, ziemlich geraden Längseindrücken; Fd. fein und dicht punktirt. 1½‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Erichson. Gen. & spec. Staph. 803. 4. **angustatus.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Ancyrophorus (Trogophloeus) longipennis. Fairm. & Laboulb. Fn. entom. Franc. I. 614. 4. Kraatz. l. c. 888. 2. Schwarz, wenig glänzend, die schlanken Fühler und die Beine pechbraun, die Füsse röthlich; H. etwa um ein Drittel breiter als lang und nicht halb so lang als die Fd. 2‴. Baiern.

—— Rosenhaueri (Trogophloeus). Kiesenwetter. Stett. entom. Zeitg. 1850. 220. Schwarz, wenig glänzend, Fd. jede mit einer unbestimmten, hell gelbbraunen, schiefen Makel; H. etwas breiter als lang, seine Oberfläche ohne deutliche Eindrücke; Fd. zusammen so breit als lang, beinahe doppelt so lang als das H. 2‴. Bei Bozen an der Etsch.

262. Gatt. **Euphanias.**

Fairm. & Laboulb. Fn. ent. Franc. 1856. I. pag. 657.

Mulsant. Opusc. entom. 1856. VII. pag. 7. — Pholidus[1]).

(Fühler schlank, länger als der halbe Körper, deutlich gekniet, mit einem sehr grossen Wurzelgliede, die letzteren Glieder nur schwach und allmälig verdickt. O-Kiefer mit zwei grösseren und einem kleineren Zähnchen an der Spitze. U-Kiefer zweilappig, der innere Lappen klein, der äussere gross, kurz, aber breit, an der Spitze dicht reihenweise behaart. Viertes Glied der K-Taster länger als die zwei vorhergehenden Glieder zusammen, an der Wurzel so breit als das dritte, von der Mitte an allmälig verschmälert, an der Spitze häutig. Kinn fast doppelt so breit als lang, nach vorne leicht verengt, hornig, an den Seiten häutig. Zunge an der Spitze abgestutzt und ziemlich dicht behaart, dünn pergamentartig. Nebenzungen bis zum Vorderrande reichend. Erstes und zweites Glied der L-Taster an Länge und Dicke wenig verschieden, das dritte kaum länger und etwas dünner als das zweite. Körper mit kleinen Schüppchen besetzt. K. dreieckig. Augen gross, vorspringend. H. becherförmig, vorne fast dreilappig, breit, hinten stark eingeschnürt. Schildchen klein, dreieckig. Fd. flach, etwas breiter als vorne das H., kürzer als zusammen breit, an der Wurzel gemeinschaftlich ausgerandet, jede mit drei erhabenen Längsrippen. Flügel vollkommen. Hlb. kurz, breit gerandet. Füsse kurz. 3-gliederig.)

Die einzige bekannte Art, für welche diese Gattung gegründet wurde — Euphanias insignicornis Fairm. & Laboulb. l. c. Mulsant. Opusc. VII. pag. 9. pl. I. fig. 3 (Pholidus insignis) — wurde in Südfrankreich unter faulenden Pflanzenstoffen aufgefunden. Selbe ist 1‴ lang, kurz, niedergedrückt, glanzlos, schwarz, mit kleinen, bräunlich-grauen Schüppchen besetzt, die Beine sind rostroth, die Fd. sind etwas länger als das H.

263. Gatt. **Syntomium.**

Curtis. Brit. Entom. V. taf. 228.

(Fühler gerade, mit drei deutlich grösseren Endgliedern. O-Kiefer kaum vorragend, klein, ungezähnt. U-Kiefer mit zwei behaarten Lappen, ihre Taster fadenförmig, das letzte Glied derselben kleiner als das vorletzte, zugespitzt. U-Lippe mit häutiger, breiter, an der Spitze ausgerandeter, an den Seiten abgerundeter Zunge, mit nur angedeuteten Nebenzungen und mit zwei hornigen Stacheln in der Mitte der Ausrandung. M-Hüften an einander stehend. Schienen einfach, ohne Dornen. Füsse 5-gliederig, die ersten vier Glieder zusammen nicht länger als das Klauenglied. Körper klein, gedrungen, geflügelt.)

[1]) Der Name „Pholidus" ist von *Is. Geoffroy* schon lange für eine Eulengattung vergeben.

Grün-erzfärbig, glänzend, die Spitze der Fühler und die Beine röthlich-braun; K., H. und Fd. grob und tief punktirt; H. doppelt so breit als lang, an den Seiten und rückwärts abgerundet, die Hinterecken nur als stumpfe Spitze vorragend, die Vorderecken rechtwinkelig, der Seitenrand sägeartig gekerbt, die Scheibe mit glatter Mittellinie; Fd. breiter als das H. und kürzer als zusammen breit, an der Spitze gemeinschaftlich ausgerandet; Hlb. an dem Seitenrande kaum sichtbar punktirt, sonst glatt, der Seitenrand stark aufgebogen. $^1/_3$‴. In feuchten, schattigen Wäldern, unter Moos äusserst selten. Müller. Germ. Mag. IV. 216. 17. (Omalium.) Curtis. Brit. Entom. V. taf. 228. (Synt. nigro-aeneum.) Erichs. l. c. 821. 1. **aeneum.**

264. Gatt. **Coprophilus.**

Latreille. Regn. Animal. IV. pag. 489.

(Fühler gerade, schwach gegen die Spitze verdickt. O-Kiefer kaum vorragend, stark, in der Mitte schwach gezahnt. U-Kiefer mit zwei bebarteten Lappen. K-Taster fadenförmig, ihr letztes Glied lang-eiförmig, länger als das vorhergehende. U-Lippe mit häutiger, breiter, an der Spitze breit ausgerandeter, bewimperter Zunge und kleinen, die Zunge kaum überragenden Nebenzungen. L-Taster fadenförmig, die Zunge wenig überragend, die Glieder von gleicher Länge. Körper gestreckt, linear, ziemlich flach, geflügelt. Hüften der Mittelbeine nur durch eine schmale Hornleiste getrennt. Schienen mit gereihten Dornen am Aussenrande. Füsse 5-gliederig, die ersten vier Glieder kurz, zusammen kaum länger als das grosse Klauenglied. Die einzige Art dieser Gattung lebt unter Steinen.)

Schwarz, glänzend, die Fühler und Fd. gewöhnlich pechbraun, die Beine rothbraun oder rostroth; K. zerstreut punktirt, die Stirne ober der Fühlerwurzel beiderseits eingedrückt; H. breiter als lang, nach rückwärts etwas verengt, mit scharfem Seitenrande, an der Spitze in weiten Bogen ausgerandet, mit vorragenden Ecken, hinten abgestutzt, mit etwas stumpfen Ecken, oben zerstreut punktirt, mit zwei Vertiefungen vor dem Hinterrande und einer länglichen Grube auf der Mitte der Scheibe; Fd. etwas breiter und viel länger als das H., mit punktirten Furchen, die Zwischenräume glatt. $2^1/_2$‴. Nicht selten. Fabr. Ent. Syst. I. II. 529. 27. (Staphylinus.) Grav. Micr. 115. 7. (Omalium rugosum.) Germar. Fn. Ins. XV. 2. (Oxytelus laesus.) Erichs. Käf. d. M. 609. 1. Id. l. c. 816. 1. **striatulus.**

265. Gatt. **Zonoptilus.**

Motschulsky in litteris.

(Von der vorhergehenden Gattung vorzüglich durch die Körperform verschieden. Der K., welcher dem H. an Breite beinahe gleichkommt, hat eine halsförmige Verlängerung, welche durch eine Querfurche von dem übrigen Theil getrennt ist, das H. hat einen scharfen, erhabenen Seitenrand, aber keine Mittelfurche, und die Fd. zeigen fünf tiefe Furchen.)

Die einzige bis jetzt bekannte Art dieser Gattung — Zonoptilus pennifer — kommt in Südrussland vor und ist von *Hochhuth* in dem Bulletin de Moscou 1862. III. pag. 98 zuerst beschrieben. Sie ist schwarz, glänzend, die Fühlerwurzel und die Fd. sind röthlich-pechbraun, die Furchen der Fd. lösen sich vor der Spitze in verworrene Punkte auf, der Hlb. ist beinahe glatt, die Beine sind röthlich-gelbbraun. $1^3/_4$‴.

266. Gatt. **Acrognathus.**

Erichs. Käf. d. M. pag. 607.

(Fühler gerade, schwach gegen die Spitze verdickt, länger als K. und H. O-Lippe beiderseits in einen lang bewimperten, zugespitzten Zipfel vergrössert.

O-Kiefer weit vorragend, sichelförmig gebogen, scharf zugespitzt. U-Kiefer wie bei der vorigen Gattung. U-Lippe mit häutiger, in zwei von einander weit abstehende Lappen getheilter Zunge, mit verwachsenen Nebenzungen und fadenförmigen, die Zunge weit überragenden Tastern. Körper lang gestreckt, geflügelt. M-Hüften an einander stehend. Schienen am Aussenrande mit gereihten Dornen. Füsse 5-gliederig. Die ersten vier Glieder kurz, zusammen kaum länger als das Klauenglied. Unter Steinen auf feuchten Grasplätzen.)

Gelbroth, die Fd. und Beine bräunlich-gelb, der K. pechbraun; H. kaum so breit als lang, nach rückwärts schwach und allmälig verengt, die Seiten gerade, die Vorderecken etwas zugerundet, die Hinterecken fast rechtwinkelig, die Oberseite nicht dicht punktirt, mit glatter, etwas erhabener Mittellinie; Fd. viel länger und breiter als das H., fein und ziemlich regelmässig gereiht-punktirt, mit drei glatten, etwas erhabenen Streifen. $2^1/_3$—$2^1/_2$‴. Sehr selten. Mein Freund Dr. *Krackowitzer* sammelte ihn in Oesterreich ob d. E. bei Steyr, Dr. *Hampe* in Eisgrub. Gyllh. Ins. IV. 468. 29—30. (Omalium.) Erichs. Käf. d. M. 608. 1. Id. l. c. 816. 1. **mandibularis.**

267. Gatt. **Compsochilus.**

Kraatz. l. c. S. 895.

(Fühler schwach gekniet mit fünf dickeren Endgliedern. Zweites Glied der L-Taster doppelt länger als das dritte. Zunge am Vorderrande dreimal ausgebuchtet, die Vorderecken lappenförmig schräg nach aussen vorgezogen. Nebenzungen sehr fein, undeutlich von der Zunge abgesetzt. Schildchen dreieckig, deutlich. V-Schienen wie bei Acrognathus. K. hinter den wenig vortretenden Augen nicht verschmälert.)

Gelbbraun, der Hlb. vor der Spitze, die Brust und Stirne pechbraun; K. mit kaum vorragenden Augen; H. etwas länger als breit, nach rückwärts nur sehr schwach verengt, nicht dicht punktirt, mit glatter, etwas erhabener Mittellinie; Fd. viel breiter und um die Hälfte länger als das H., deutlich und ziemlich regelmässig gereiht-punktirt, ohne glatte, erhabene Zwischenräume. 1‴. Sehr selten. In Oesterreich o. d. Enns von Dr. *Krackowitzer* gesammelt. Erichs. Käf. d. M. 608. 2. Id. l. c. 818. 3. **palpalis.**

268. Gatt. **Deleaster.**

Erichs. Käf. d. M. pag. 610.

(Fühler gerade, wenig gegen die Spitze verdickt, beinahe von halber Körperlänge. O-Lippe beiderseits in einen dreieckigen, bewimperten Zipfel vergrössert. O-Kiefer wenig vorragend, einfach. U-Kiefer und U-Lippe wie bei der vorigen Gattung, die Zunge ist aber in zwei breitere Lappen gespalten, die Nebenzungen sind frei, schmal, zugespitzt, die Zunge aber ebenfalls nur wenig überragend. Hüften der Mittelbeine an einander stehend. Schienen ohne Dornen. Füsse 5-gliederig, die ersten vier Glieder von gleicher Länge, zusammen kaum länger als das Klauenglied. Körper lang gestreckt, ziemlich flach, ungeflügelt.)

Röthlich-gelbbraun, der K. und der Hlb. pechschwarz, undeutlich punktirt, fein behaart; K. spitzig dreieckig, mit grossen, vorspringenden Augen; H. etwas schmäler als der K., etwas länger als breit, vor der Mitte gerundet erweitert, die Vorderecken zugerundet, die Hinterecken beinahe rechtwinkelig, oben beiderseits in der Mitte und vor dem Schildchen grubenförmig eingedrückt; Fd. doppelt so breit und lang als das H., so lang als zusammen breit[1]); V-Füsse des ♂ etwas erweitert. $2^3/_4$—$3^1/_4$‴. Unter Steinen, nicht selten. Grav. Micr.

[1]) Deleaster adustus Bielz (Küster. Käf. Eur. VII. 48) ist wohl nur eine auch hier vorkommende Abart mit schwärzlich angelaufener Fd.-Spitze, denn den angegebenen Unterschied, dass Del. dichrous ein an der Spitze abgerundetes Schildchen, Del. adustus aber ein vollkommen dreieckiges besitze, finde ich nicht bestätiget.

188. 1. (Anthophagus.) Latreille. Hist. nat. Crust. & Ins. IX. 369. 7. (Lesteva dichroa.) Curtis. Brit. Entom. VII. t. 303. (Lesteva Leachii.) Erichs. Käf. d. M. 611. 1. Id. l. c. 819. 1. **dichrous.**

269. Gatt. **Trigonurus.**

Mulsant. Annal. d. l. soc. d'Agricult. d. Lyon. X. 515.

(In der Form des Körpers zeigt diese Gattung grosse Aehnlichkeit mit der Gattung Anthophagus, wegen der kegelförmigen V-Hüften, den nicht stützenden Schenkelringen an den Hinterbeinen und den fehlenden Nebenaugen gehört aber diese Gattung zur Abtheilung der Oxytelinen. Der Körper ist etwas mehr als doppelt so lang als breit; K. kaum halb so breit als das H., dieses etwas breiter als lang, von der Mitte nach vorne verengt, am Grunde gerade abgestutzt; Fd. so lang als zusammen breit; Hlb. kurz, zugespitzt, mit vier Ringen vorragend; Schienen ohne Dornen; Füsse 5-gliedrig; O-Kiefer einfach; letztes Glied der K-Taster spindelförmig, doppelt so lang als das vorletzte.)

Tr. Mellyi. Mulsant (l. c. pl. VII. fig. 2). Schwarz, glänzend, der Mund, die Fühler und der After gelb, die Beine rostroth; H. dicht punktirt mit einer breiten Mittelfurche und hinten beiderseits mit einem Grübchen; Fd. punktirt-gestreift. $2^1/_2$‴. Von Herrn *Mulsant* in einer faulen Tanne in Süd-Frankreich entdeckt.

Neunte Gruppe **Omalini.**

(V-Brust hinter den V-Hüften hornig, letztere kegelförmig vorragend, die H-Hüften quer, die Schenkelringe stützend. Stirne mit zwei Nebenaugen. U-Kiefer zweilappig, der innere Lappen an der Spitze mit einem hornigen Nagel. Fd. länger als die Brust. Hlb. öfters nur wenig über die Fd-Spitze vorragend. Füsse 5-gliederig) (Gatt. 270—290.)

270. Gatt. **Anthophagus.**

Gravenh. Micr. p. 120.

(Fühler dünn, fadenförmig. O-Kiefer vor der Spitze gezähnt. U-Kiefer mit zwei häutigen Lappen, der innere kürzer, der äussere schmal, an der Spitze bebartet. K-Taster fadenförmig, ihr vorletztes und letztes Glied gleich lang. Zunge zweilappig, häutig. Körper länglich, flach gewölbt, geflügelt. K. vorgestreckt, durch einen kurzen Hals mit dem H. zusammenhängend, dieses ziemlich herzförmig, nach rückwärts verengt. Fd. breiter als das H. Schienen ohne Dornen. Erstes Fussglied länger als die folgenden. Fussklauen innen mit einem freien Hautläppchen. Die Arten leben auf Blüthen, vorzüglich in gebirgigen Gegenden.)

1 Hlb. schwarz oder dunkel pechbraun, selten die Spitze oder die Seitenränder heller braun 2

— sowie der grösste Theil des Körpers roth oder gelbbraun, manchmal vor der Spitze etwas dunkler 7

2 K. und H. schwarz oder pechbraun 3

— — — — — — röthlich-gelbbraun, selten der Scheitel dunkelbraun. . . 5

K. wie der grösste Theil des Körpers schwarz, H. röthlich gelbbraun, die Fd., die Wurzel der Fühler und die Beine blass bräunlich-gelb; H. vorne ein wenig breiter als am Grunde. $1^2/_3$‴. Von Herrn Dr. *Giraud* in grosser Anzahl in Gastein auf einer Höhe von 5000—6000 Fuss gefangen[1]). Heer. Faun. col. helv. I. 195. 4. **melanocephalus.**

[1]) Mit Ausnahme eines einzigen Individuums zeigten alle Exemplare einen dunkleren Flecken an dem Schildchen (Verh. d. zool. bot. Vereins in Wien I. 94).

3 H. zerstreut und nicht dicht punktirt 4
— — ziemlich dicht und tief punktirt. Schwarz, glänzend, die Fühler rostfärbig, die Fd. und Beine röthlich-gelbbraun; K. des ♂ etwas breiter, der des ♀ etwas schmäler als das H., fein punktirt, die Stirne ausgehöhlt, mit zwei länglichen Grübchen, der Vorderrand etwas aufstehend; H. breiter als lang, nach rückwärts etwas verengt, etwas schmäler und viel kürzer als die Fd., diese ziemlich dicht punktirt. $2^1/_2$—3‴. Von Herrn Dr. *Giraud* in den Salzburger Alpen gesammelt. Heer. Fauna col. helv. I. 197. 9. **spectabilis.**

4 Pechschwarz, die ersteren Glieder der Fühler und die Fd. blass gelbbraun, die Beine etwas dunkler; K. bei dem ♀ so breit, bei dem ♂ breiter als das H., undeutlich punktirt; H. so lang als breit, vor der Mitte gerundet erweitert, die Hinterecken ziemlich rechtwinkelig, oben zerstreut punktirt; Fd. etwas dichter als das H. punktirt. Das ♂ (Anthop. mandibularis Gyllh. Ins. IV. 460. 2—3. und Antoph. maxillosus Zetterst. Fn. Lapp. I. 45. 3.) hat weit vorragende, aufgebogene O-Kiefer und auf der Stirne beiderseits ober der Fühlerwurzel ein wagrecht nach vorne gerichtetes, spitziges Horn. $1^1/_2$‴. Auf Alpen, häufig. Fabr. Ent. Syst. I. II. 526. 33. (Staphylinus.) ♂ Latreille. Hist. Nat. Crust. IX. 368. 1. (Lesteva.) ♀ Sahlberg. Ins. Fenn. I. 275. 3. (Anthoph. lapponicus.) ♀ Erichs. l. c. 848. 2. **alpinus.**
Schwarz, der Mund, die Fühler mit Ausnahme der dunkleren Mitte, die Beine und Fd. gelbbraun; K. bei beiden Geschlechtern schmäler als das H. und unbewehrt; H. deutlich breiter als lang, nach rückwärts wenig verengt, mit etwas stumpfen Hinterwinkeln, an den Rändern gewöhnlich gelbbraun; Fd. breiter und doppelt so lang als das H., ziemlich dicht und tief punktirt[1]; Schenkel bei dem ♂ mehr als bei dem ♀ verdickt. 2‴. In Alpengegenden, nicht selten. Erichs. l. c. 849. 4. Heer. Fn. Coleopt. helv. 198. 7. (Anth. alpestris.) **austriacus.**

5 Stirne des ♂ beiderseits ober der Fühlerwurzel mit einem spitzigen Horne oder Höcker 6
K. in beiden Geschlechtern unbewehrt. Pechschwarz, glänzend, der K. und das H. rothbraun, die Fühler, Fd. und Beine gelbbraun; K. schmäler als das H., dieses deutlich breiter als lang, nach rückwärts schwach verengt, mit rechtwinkeligen Hinterecken; Fd. breiter und mehr als doppelt so lang als das H., ziemlich dicht punktirt. Bei dem ♂ sind die Fühler etwas länger als bei dem ♀ und nur der sechste Bauchring ist an der Spitze ausgerandet. $1^1/_3$—$1^1/_2$‴. Von Dr. *Krackowitzer* bei Steyr gesammelt. Zetterst. Faun. Lapp. 46. 5. Erichs. l. c. 849. 3. **omalinus.**

6 Röthlich-gelbbraun, die Brust und der Hlb. pechschwarz, letzterer an den Rändern öfters braun; K. bei dem ♀ so breit, bei dem ♂ etwas breiter als das H., beiderseits ober der Fühlerwurzel mit einem langen, nach vorwärts gerichteten spitzigen Horne; H. um ein Drittel breiter als lang, vorne mässig gerundet erweitert, zerstreut, an den Seiten etwas dichter punktirt, vor dem Schildchen mit einem seichten, queren Eindrucke; Fd. viel breiter und mehr als doppelt so lang als das H., ziemlich dicht punktirt[2]). $2^1/_2$‴. Auf Alpen, nicht selten. Grav. Micr. 122. 3. Erichs. l. c. 848. 1. Block. Ins. vall. Plauens. 118. 10. fig. 10. (Staphylinus bicornis.) **armiger.**
Dem Vorigen sehr ähnlich, die Fd. sind aber viel kürzer, kaum doppelt so lang als das H., bei dem ♂ ragen die O-Kiefer weniger vor, die Stirne ist beiderseits nur mit einem spitzigen Zahne bewaffnet und die Fühler sind viel dicker. 2‴. Von Herrn Grafen von *Ferrari* auf dem Schneeberge gesammelt. Kiesenwetter. Stett. entom. Zeitg. VII. pag. 21. **forticornis.**
Dem Anth. armiger ebenfalls sehr ähnlich, aber nur $1^2/_3$—2‴ lang. Röthlich-gelbbraun, die Brust und der Hlb. schwarz; H. ziemlich viereckig, nach rückwärts schwach verengt, deutlich punktirt, Fd. um die Hälfte länger als das H. Bei dem ♂ ist der K. gross, die O-Kiefer gross, gebogen, und die Stirne mit zwei spitzigen Höckern bewaffnet. Von Herrn Grafen von *Ferrari* in den oberösterreichischen Alpen gesammelt. Kiesenwetter. Stettiner entom. Zeitg. 1846. 22. **sudeticus.**

[1]) Nach Herrn v. *Kiesenwetter's* Beobachtung zeigt sich öfters hinter der Mitte der Fd. eine schwarze Querbinde.
[2]) Nach Herrn v. *Kiesenwetter's* Beobachtung kommen auch bei dieser Art Individuen mit einer schwärzlichen Binde hinter der Mitte der Fd. vor.

7 K. schwarz oder pechbraun 8
—— und H. heller oder dunkler braunroth 9

8 Röthlich-gelbbraun, der Hlb. vor der Spitze und der K. pechbraun, die Beine gelb; H. ziemlich herzförmig, kaum breiter als lang, vor der Mitte gerundet erweitert, die Hinterecken fast rechtwinkelig, die Oberseite fein und sparsam punktirt; Fd. fast doppelt so breit und doppelt so lang als das H., ziemlich dicht und stark punktirt. $1^3/_4$‴. Nicht selten. Linné. Fn. suec. no. 854. (Staphylinus.) Oliv. Entom. III. 42. 22. 26. pl. 2. fig. 17. Mannerh. Brachel. 55. 3. (Lesteva.) Erichs. Käf. d. M. 614. 1. Id. l. c. 850. 6. **caraboides.**

Dem Vorigen äusserst ähnlich, nur etwas schmäler und heller gefärbt, das H. ist etwas mehr nach rückwärts verengt, die Fd. sind mehr als doppelt so lang als dieses, gelb, mit einer bräunlichen Binde hinter der Mitte und an der Unterseite ist die Brust dunkel gefärbt. $1^1/_2$—$1^3/_4$‴. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 209. 215. (Carabus.) Pz. Fn. 36. 2. (eod.) Erichs. l. c. 850. 6. **abbreviatus.**

9 Röthlich-braungelb, glänzend, der K. und das H. etwas dunkler; Fühler länger als der halbe Körper; K. in beiden Geschlechtern so breit als das H., zerstreut punktirt, mit zwei stark vertieften Stricheln zwischen den Augen; H. kaum breiter als lang, vor der Mitte gerundet erweitert, die Hinterecken rechtwinkelig; die Oberseite tief und ziemlich dicht punktirt; Fd. doppelt so breit und lang als das H., etwas länger als zusammen breit. $1^3/_4$—2‴. Häufig. Grav. Micr. 121. 2. Mannerh. Brach. 55. 2. (Lesteva.) Erichs. Käf. d. M. 615. 2. Id. l. c. 851. 8. **testaceus.**

Dem Vorigen äusserst ähnlich, röthlich-gelbbraun, eine grosse runde Makel vor der Spitze jeder Fd., sowie der Hlb. vor der Spitze schwarz, K. schmäler als das H., dieses deutlich breiter als lang. Das Uebrige wie bei dem Vorigen. 2‴. Von Herrn Grafen von *Ferrari* am Ufer der Wien gesammelt. Müller. Germ. Mag. IV. 228. 25. Runde Brachel. Hal. 23. 2. (Lesteva.) Boisduv. & Lacord. Fn. Par. I. 481. 4. (Lesteva bimaculata.) Erichs. l. l. 852. 9. **praeustus.**

Als deutsche Arten gehören noch in diese Gattung:

Zu Nr. 2. Anthophagus fallax. Kiesenwetter. Stettiner Ent. Ztg. IX. S. 236. Heller und dunkler röthlich-gelbbraun, der Hlb. und die Brust schwarz, die Fühler in der Mitte dunkler; H. kaum breiter als lang, nach hinten kaum verengt, mit fast rechtwinkeligen Hinterecken, weitläufig und mässig fein punktirt. $1^1/_4$—$1^1/_2$‴. Auf den Kärnthner Alpen auf jungen Fichten.

Zu Nr. 3. —— pyrenaeus. Brissout. Materiaux pour la faune française p. 41. 54. Pechschwarz, mässig glänzend, die Wurzel der Fühler, der Mund, die Fd. und Beine bräunlich-gelb; H. ziemlich viereckig, nach hinten verengt, ziemlich dicht, aber weniger tief punktirt; Fd. mässig dicht und tief punktirt. K. des ♂ breiter als das H., quer-viereckig, vorne ausgerandet und mit zwei kräftigen, gebogenen Hörnern bewaffnet, die O-Kiefer gross, kräftig, gebogen, scharf zugespitzt. $1^1/_2$‴. Nach *Kraatz* auch in Deutschland vorkommend.

Zu Nr. 4. —— picipennis. Gredler. Correspondenz-Blatt des zool. miner. Vereins in Regensburg. 1863. VII. Bd. S. 166. Schwarz, glänzend, H. quer-viereckig, ziemlich eben; Fd. sehr tief und beinahe gereiht punktirt, ihre Ränder, der Mund, die Fühler und Beine dunkel ziegelroth. $2^1/_2$‴. Auf Sumpfwiesen in Tirol.

Zu Nr. 9. —— rotundicollis. Heer. Fn. coleopt. helv. I. 195. 5. Blass bräunlich-gelb, dicht punktirt und dicht fein behaart, K. und H. röthlich-braungelb, die Hlbs-Spitze dunkel; H. kurz-herzförmig, ziemlich gewölbt, mit vertiefter Mittellinie; Fd. wenig breiter als das H. 2‴. Alpen.

Zu Nr. 9. —— brevicornis. Kiesenwetter. Berliner entom. Zeitg. 1861. S. 376. Röthlich-gelbbraun, glänzend, mässig gewölbt, der Hlb. vor der Spitze und eine Makel an der Spitze jeder Fd. schwarz; H. quer-viereckig, punktirt mit glatter Mittellinie; Fühler ziemlich dick, wenig länger als K. und H. zusammen. $2^1/_4$—$2^1/_2$‴. Bei Saas am Ufer des Vispbaches, Steiermark.

271. Gatt. **Geodromicus** [1]).

Geodromus Heer. Fn. coleopt. helv. I. pag. 752.

(O-Kiefer an der Spitze gezähnt. U-Kiefer mit zwei häutigen an der Spitze bebarteten Lappen, der äussere zart, K-Taster fadenförmig, das letzte Glied derselben viel kürzer als das vorletzte. Fussklauen einfach, ohne Anhängsel. Das Uebrige wie bei der vorigen Gattung. Die einzige Art dieser Gattung lebt unter Steinen an feuchten Orten.)

Schwarz, fein grau behaart, ziemlich dicht punktirt, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; K. etwas schmäler als das H., mit grubenförmig vertiefter Stirne; H. breiter als lang, vor der Mitte gerundet erweitert, die Hinterecken rechtwinkelig, oben ziemlich dicht punktirt, mit einem schwachen Eindrucke vor dem Schildchen; Fd. an der Wurzel viel breiter als das H., viel mehr als doppelt so lang als breit, nach rückwärts erweitert, am äusseren Spitzenwinkel abgerundet, ebenso dicht wie das H. punktirt, entweder einfärbig schwarz oder pechbraun, oder mit rother Naht oder mit einer rothen Makel in der Mitte der Scheibe. 2—2¼‴. Selten. Fabr. S. E. II. 597. 42. (Staphylinus.) Grav. Micr. 123. 5. (Anthophagus.) Germ. Fn. Ins. Eur. XIII. 5. (eod.) Erichs. l. c. 852. 10. (eod.) Heer. Fn. Col. Helv. 193. 1. **plagiatus.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Geodr. globulicollis. Mannerh. Brach. 56. 8. Kraatz. l. c. 927. 14. Schwärzlich-braun, fein behaart, dicht punktirt, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelbbraun; Stirne eingedrückt; H. herzförmig mit einer vertieften Mittellinie; Fd. kaum doppelt so lang als das H., manchmal pechbraun oder mit röthlicher Scheibe. 2‴. Kärnthner Alpen.

—— lituratus. Kraatz. l. c. 928. 15. Pechschwarz, länger behaart, die Scheibe der Fd., die Wurzel der Fühler und die Beine bräunlich-gelb; Stirne tiefer eingedrückt; H. ziemlich herzförmig, gleichmässig wie diese punktirt und nur halb so lang. 2‴. Tirol.

—— aemulus. Rosenhauer. Beiträge zur Ins. En. Eur. I. 12. Pechbraun, dicht und fein punktirt, mit eingedrückter Stirne; Fühler dick; H. ziemlich herzförmig und wie die Fd. und Beine bräunlich-gelb; Fd. um die Hälfte länger als das H. 2‴. Bei Steinach in Tirol auf Nadelholz.

272. Gatt. **Lesteva.**

Latreille. Precis de caract. gen. de Ins. pag. 75.

(O-Kiefer in der Mitte gezähnt. U-Kiefer mit zwei schmalen, hornigen, an der Spitze bebarteten Lappen. Letztes Glied der fadenförmigen K-Taster dreimal so lang als das vorletzte. U-Lippe mit häutiger, in zwei abgerundete Lappen getheilter Zunge. Das Uebrige wie bei der vorigen Gattung.)

1 Geflügelt 2
Ungeflügelt. Pechschwarz oder braun, fein grau behaart, dicht punktirt, die Fühler und Beine bräunlich-roth; H. kaum breiter als lang, vor der Mitte stark gerundet erweitert, die Hinterecken fast rechtwinkelig; Fd. etwas breiter und fast doppelt so lang als das H. 1¾‴. Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 618. 3. Id. l. c. 857. 5. Heer. Fn. col. helv. I. 193. 3. (Lest. riparia.) **punctata.**

2 Hinterecken des H. rechtwinkelig oder spitzig 3
—— —— —— stumpfwinkelig. Schwarz, fein grau behaart, die Fühler und Beine dunkelbraun; H. beinahe so lang als breit, vor der Mitte stark gerundet erweitert, oben dicht und fein punktirt; Fd. viel breiter und mehr als doppelt so lang als das H., schwarzbraun. 1½‴. Sehr selten. Diese und die vorige Art sammelte Herr Graf von *Ferrari* um Wien. Erichs. l. c. 856. 3. **maura.**

---

[1]) Da der für diese von *Heer* (Fauna col. helv. I. p. 572) aufgestellte Gattung angenommene Name — Geodromus — ebenso, wie der [illegible] p. 193) zuerst von ihm gegebene Name — Geobius — bereits von *Dejean* viel früher für zwei Carabiciden-Gattungen angewandt wurde, so erlaubte ich mir diese Abänderung.

3 Schwarz, fein grau behaart, dicht punktirt, die Fühler und Beine bräunlich-roth, erstere wenig länger als K. und H., dieses etwas kürzer als breit, vor der Mitte stark gerundet erweitert, oben vor dem Schildchen mit einer kleinen Grube; Fd. viel breiter und doppelt so lang als das H., fein und ziemlich dicht punktirt, gewöhnlich pechbraun. $1^3/_4$'''. Sehr häufig. Fabr. Syst. El. II. 600. 60. (Staphylinus.) Grav. Micr. 122. 4. (Anthophagus obscurus) und Id. Mon. 221. 4. (Anthophagus intermedius.) Erichs. Käf. d. M. 616. 1. Id. l. c. 854. 1. **bicolor.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber feiner punktirt und dichter behaart, die Fühler sind viel länger als K. und H., die Hinterwinkel des letzteren sind mehr zugespitzt und das Schildchen ist undeutlich punktirt; die Fd. sind braun. $1^3/_4$'''. Selten. Mannerh. Brachel. pag. 57. 12. Erichs. Käf. d. M. 617. 2. Id. l. c. 856. 2. **pubescens.**

Als deutsche Arten hieher:

Lesteva monticola. Braun, stärker gelblich behaart, dicht punktirt, die Fühler und Beine roth, Fd. doppelt so lang als das H., dieses mit stumpfen Hinterecken. Sonst der L. bicolor ähnlich. 2'''. Kiesenw. & Maerkel. Stett. entom. Zeitg. VIII. 77.

—— nigra. Kraatz. l. c. 934. Note. Geflügelt, schwarz, fein behaart, dicht und fein punktirt, Fühler und Beine rothbraun, Fd. mehr als doppelt so lang als das H. $2^1/_4$'''. Von Dr. *Gredler* bei Bozen gefunden.

273. Gatt. **Acidota.**

(Leach.) Mannerh. Brach. pag. 55.

(Fühler fadenförmig. O-Kiefer ungezähnt. U-Kiefer mit zwei häutigen, ziemlich schmalen, an der Spitze behaarteten Lappen. Letztes Glied der K-Taster kaum länger als das vorletzte. Zunge häutig, in zwei Lappen gespalten. Körper lang gestreckt, ziemlich flach, geflügelt. K. klein, dreieckig, mit vorne erhaben gerandeter Stirne. H. viel breiter als lang. Fd. so breit als das H. und beinahe doppelt so lang. Hlb. dem übrigen Theile des Körpers an Länge beinahe gleichkommend. Schienen am Aussenrande mit Dornen besetzt. Erstes Glied der H-Füsse länger als das folgende. Die beiden Arten leben unter Steinen und im feuchten Moose.)

Pechbraun oder dunkel rothbraun, die Fühler und Beine und gewöhnlich auch der Seitenrand des H. rostroth; K. dicht punktirt, die Stirne mit aufgeworfenem Rande zwischen den Fühlerwurzeln; H. um ein Drittel breiter als lang, die Scheibe gleichmässig gewölbt und punktirt, der Seitenrand aufgebogen, die Ecken ziemlich abgerundet; Fd. um ein Drittel länger als zusammen breit, mit mehr oder weniger regelmässigen Reihen von ziemlich grossen, tiefen Punkten; Hlb. fein punktirt [1]). $2^1/_2$'''. Sehr selten. Fabr. Syst. El. II. 596. 34. (Staphylinus.) Gyllh. Ins. II. 230. 27. (Omalium.) Erichs. Käf. d. M. 620. 1. Id. l. c. 861. 1. **crenata.**

Röthlich-gelbbraun, die Beine etwas heller; K. stark punktirt, die Stirne beiderseits der Länge nach eingedrückt, vorne erhaben gerandet; H. um die Hälfte breiter als lang, ungleichmässig punktirt, mit in der Mitte eingedrückter Scheibe und mit einer flachen Vertiefung beiderseits am Seitenrande, das Uebrige wie bei der vorigen Art. $2^1/_4$'''. Aeusserst selten. Mannerh. Brachel. 55. 2. Erichs. Käf. d. M. 621. 2. Id. l. c. 862. 2. Gyllh. Ins. II. 228. 26. (Omalium rufum.) **cruentata.**

274. Gatt. **Olophrum.**

Erichs. Käf. d. M. pag. 622.

(Fühler fadenförmig, etwas länger als K. und H. O-Kiefer ungezähnt. U-Kiefer mit hornigen, schmalen, an der Spitze behaarteten Lappen. Letztes Glied der K-Taster doppelt so lang als das vorletzte. Zunge häutig, an der Spitze leicht ausgerandet. Körper ziemlich kurz, dick, eiförmig, geflügelt oder flügellos. K. klein,

[1]) Unausgefärbte rothlich-gelbraune Individuen sind Omalium rufum Grav. Micr. 207. 8.

vorne zugespitzt, die Stirne nicht gerandet. H. fast doppelt so breit als lang, die Ecken abgerundet. Fd. wenig breiter, aber doppelt so lang als das H. Hlb. nur kurz vorragend. Schienen ohne Dornen. Erstes und zweites Glied der H-Füsse an Länge gleich. Die Arten leben unter Moos und abgefallenem Laube.)

1 Oberseite des Käfers röthlich-pechbraun, der Hlb. dunkler. 2
—— —— —— entweder ganz oder wenigstens die Fd. an dem Spitzenrande gelbbraun. 3

2 Stark gewölbt, röthlich-pechbraun, glänzend, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; K. und H. nicht sehr fein und nicht dicht, die Fd. viel gröber und tiefer und ganz zerstreut punktirt; H. mit vollkommen abgerundeten Hinterwinkeln. $1^3/_4$—2‴. Sehr selten. Am Ufer der Leitha. Gyllh. Ins. II. 200. 3. (Omalium.) Erichs. Käf. d. M. 623. 1. Id. l. c. 864. 1. Ahrens. Acta. nov. Hall. II. 2. 20. 12. taf. 2. fig. 3. (Silpha Blattoides.) **piceum.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber etwas kleiner, die Hinterecken des H. sind nicht abgerundet, sondern stumpfwinkelig, und die Punkte auf den Fd. sind gegen die Naht zu und vorne gereiht. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Grav. Mon. 211. 16. (Omalium.) Erichson. Käf. d. M. 623. 2. Id. Gen. & spec. Staph. 965. 3. **fuscum.**

3 Körper kurz, $1^1/_2$‴ lang, gewölbt, gelbbraun und nur die Spitze der Fühler, der Hlb. und öfters auch der K. dunkelbraun, die Punktirung tiefer und stärker auf den Fd. als auf dem K. und H.; Fd. um die Hälfte länger als das H. Selten. Payk. Fn. III. 409. 53. (Staphylinus.) Gyllh. Ins. II. 202. 4. (Omalium.) Erichs. Käf. d. M. 624. 3. Id. l. c. 865. 3. **assimile.**

—— länglich, gewölbt, $2^1/_2$‴ lang, pechbraun, die etwas röthlichen Fd. an der Spitze bräunlichgelb gesäumt, die Wurzel der braunen Fühler und die Beine heller oder dunkler braunroth; Fd. doppelt so lang als das H. Von Herrn Dr. *Giraud* in Gastein gesammelt. Erichson. Gen. & spec. Staph. 867. 7. Heer. Fauna. col. helv. I. 190. 4. (Acidota alpina.) **alpestre.**

Zur Gattung Olophrum gehört als deutsche Art:

Zu Nr. 3. Olophrum (Omalium) consimile. Gyllenh. Ins. II. 199. 2. Länglich, pechschwarz, mässig glänzend, die Fühler und Beine pechbraun, die Wurzel der ersteren, sowie die letzteren oft ganz rothbraun, Fd. pechbraun mit röthlich durchscheinendem Spitzenrande, H. gewölbt, hinten etwas verengt mit schwach vortretenden stumpfen Hinterecken. $2^1/_3$‴. Am Ostseestrande.

275. Gatt. **Lathrimaeum.**

Erichs. Käf. d. M. pag. 624.

(Fühler fadenförmig, so lang oder etwas länger als K. und H. O-Kiefer ungezähnt. U-Kiefer mit zwei häutigen Lappen, der äussere breit, an der Spitze abgerundet. Letztes Glied der K-Taster gewöhnlich doppelt so lang als das vorletzte. Zunge häutig, abgestutzt, in der Mitte mit einem kleinen Einschnitte. Körper kurz, ziemlich flach. H. breiter als lang. Fd. mehr als doppelt so lang als das H., breit, den grössten Theil des Hlb. bedeckend. Schienen ohne Dornen am Aussenrande. Erstes und zweites Glied der H-Füsse etwas länger als die übrigen, unter sich an Länge gleich. Die Arten leben in faulenden Pflanzenstoffen, Schwämmen u. s. w.)

1 Fd., schief von hinten besehen, deutlich, wenn auch etwas unregelmässig gereiht punktirt 2

—— ganz verworren punktirt. H. beinahe doppelt so breit als lang, die Vorderecken etwas abgerundet, die Hinterecken stumpf, die Scheibe mit einer undeutlichen Mittelfurche und mit zwei nach rückwärts sich nähernden Eindrücken vor der Basis. Braun, glänzend, unbehaart, der K. schwarz, H. und Fd. sehr dicht, der Hlb. äusserst fein punktirt. $1^1/_4$‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Erichson. Käf. d. M. I. 626. 2. Id. Gen. & spec. Staph. 870. 4. **fusculum.**

2 H. doppelt so breit als lang, an der Spitze stark ausgerandet, die Vorderecken rechtwinkelig, mit abgerundeter Spitze, die Hinterwinkel stumpf, seine Scheibe mit einer deutlichen Mittelrinne und mit einem Grübchen beiderseits in der Mitte, bräunlich-roth, der K. und gewöhnlich auch die Brust schwärzlich; K. und H. ziemlich dicht, die Fd. gröber und etwas unregelmässig gestreift-punktirt, Hlb. glatt. $1^1/_3 - 1^1/_2$'''. Nicht selten. Illiger Schneid. Mag. V. 596. 4. (Silpha.) Pz. Fn. 25. 5. (eod.) Erichs. l. c. 869. 1. **melanocephalum.**

—— fast doppelt so breit als lang, an der Spitze sehr schwach ausgerandet, die Vorderecken abgerundet, die hinteren stumpf, seine Scheibe mit einer schwachen Mittelrinne und nahe der Mitte des Seitenrandes grübchenartig vertieft. Röthlich-gelbbraun, der K. pechschwarz, die Brust dunkel; Fd. breit, den grössten Theil des Hlb. bedeckend, ebenso stark und dicht wie das H. punktirt. $1^1/_4$'''. Von Herrn Grafen von *Ferrari* in Schwämmen gesammelt. Gyllenhal. Ins. suec. IV. 463. 4—5. (Omalium.) Erichson. Gen. & spec. Staph. 870. 3. **atrocephalum.**

Als deutsche Art noch hieher:

Latr. luteum. Erichson. Gen. & spec. Staph. 869. 2. Röthlich-gelbbraun, nur die Brust schwarz; H. quer, vorne tiefer ausgerandet, die Scheibe hinter der Mitte mit zwei nach rückwärts sich nähernden schiefen Eindrücken, der Seitenrand mit einem Grübchen in der Mitte; Fd. mehr als doppelt so lang als das H., den Hlb. beinahe ganz bedeckend, stark und ziemlich häufig, nach innen etwas gereiht punktirt. $1^2/_3$'''. Nach Herrn *Zebe* in Thüringen.

276. Gatt. **Amphichroum.**

Kraatz. l. c. S. 947.

(O-Kiefer kurz, zahnlos. U-Kiefer mit zwei ziemlich schmalen, länglichen Lappen, der innere hornig, am inneren Rande mit ziemlich langen Börstchen besetzt. Letztes Glied der K-Taster um die Hälfte länger als das vorletzte, eiförmig, zugespitzt. Schienen einzeln bedornt. Die ersten zwei Glieder der H-Füsse verlängert, das erste deutlich länger als das zweite. Die ♂ haben bedornte Vorderschenkel und gekrümmte Schienen an den vordersten oder vorderen Beinen. [1])

Schwarz, fein behaart, der Mund, die Wurzel der Fühler, das H., der Hlb. bei dem ♀ und die Beine röthlich-braungelb, die stark punktirten Fd. gelb. 2 bis $2^1/_2$'''. Auf blühenden Gesträuchen um Wien. Erichson. Gen. & Spec. Staphyl. 871. 6. (Lathrimaeum.) Kraatz. l. c. 949. 1. **canaliculatum.**

Dem Vorigen äusserst ähnlich, der Hlb. aber in beiden Geschlechtern schwarz, das H. nur bei dem ♀ röthlich, bei dem ♂ schwärzlich mit lichterem Saume, die Fd. etwas feiner und dichter punktirt. 2'''. Von Herrn Grafen von *Ferrari* bei Wien gesammelt. Heer. Fn. Col. helv. I. 191. 5. (Acidota.) Kraatz. l. c. 950. 2. **hirtellum.**

277. Gatt. **Deliphrum.**

Erichs. Käf. d. M. pag. 627.

(Mundtheile wie bei der vorigen Gattung. Körper klein, breit, ziemlich flach, geflügelt. K. klein. H. mit abgerundeten Ecken. Schienen am äusseren Rande mit feinen Dornen. Das Uebrige wie bei der vorigen Gattung. Die Arten leben auf Blüthen.)

Eiförmig, schwarz, glänzend, mit schwachem Metallschimmer, sehr fein und dicht, die Fd. etwas gröber punktirt, letztere sowie die Beine, der Seitenrand des H. und die Wurzel der Fühler braungelb; H. beinahe doppelt so breit als

[1]) Bei der Gattung Lathrimaeum zeigt die Stirne nur schwache Vertiefungen, aber einen deutlich aufgeworfenen Seitenrand über der Fühlerwurzel und der K. ist hinter den Augen zwar halsförmig verengt, aber nicht eingeschnürt, bei Amphichroum zeigt die Stirne zwei parallele, seichte Längsfurchen, an deren hinteren Enden sich die Nebenaugen befinden, hinter welchen eine, von einem Auge zu dem anderen gehende, vertiefte Querlinie den hinteren, halsförmigen Theil des K. begrenzt.

lang, nach vorne schwach verengt, mit einer schwach angedeuteten Mittelrinne. $1^1/_4$‴. Sehr selten. Payk. Mon. Staph. 68. 48. (Staphylinus.) Grav. Mon. 213. 19. (Omalium.) Erichs. Käf. d. M. 627. 1. **tectum.**

Hieher als deutsche Arten:

Del. crenatum. Gravenhorst. Micr. 114. 4. (Omalium.) Erichson. Gen. & spec. Staph. 873. 2. Rothbraun, glänzend, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun, K. und H. feiner punktirt, die Scheibe mit zwei grösseren, eingedrückten Punkten; Fd. punktirt-gestreift. $2^1/_4$‴.

—— algidum. Erichson. Gen. & spec. Staph. 874. 4. Länglich, schwarz, glänzend, das erste Fühlerglied und die Beine roth; H. um die Hälfte kürzer als breit, dicht und fein punktirt, der Seitenrand vor der Mitte mit einem kleinen Grübchen; Fd. an der Spitze bei dem ♂ gerade, bei dem ♀ schief abgestutzt, äusserst dicht punktirt, mit drei undeutlichen Reihen etwas grösserer Punkte. In Thüringen.

278. Gatt. **Orochares.**

Kraatz. l. c. 655.

(Ein O-Kiefer zahnlos, das andere in der Mitte mit einem ziemlich starken Zahne. U-Kiefer mit zwei pergamentartigen Lappen, der äussere nicht erweitert. K-Taster ziemlich dick, ihr letztes Glied doppelt so lang als das vorletzte. Die ersten zwei Glieder der L-Taster an Länge gleich. Schienen fein bedornt. Die ersten zwei Glieder der H-Füsse verlängert, an Länge einander gleich. Körperform wie bei der Gattung Anthobium.)

Länglich, schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler, die Beine und die Spitze der braunen Fd. gelbbraun; H. nur wenig breiter als lang, nach rückwärts etwas verengt, an den Seiten sehr schwach gerundet; Fd. viel breiter und mehr als doppelt so lang als das H., ziemlich dicht und hie und da gereiht punktirt; Hlb. glatt. $1^1/_2$‴. Von Herrn Grafen von *Ferrari* auf dem Bisamberge gesammelt. Erichs. l. c. 874. 5. (Orochares Kraatz.) **angustata.**

279. Gatt. **Arpedium.**

Erichs. Käf. d. M. pag. 618.

(Fühler fadenförmig. O-Kiefer ungezähnt. U-Kiefer mit zwei häutigen Lappen, der äussere breit, an der Spitze abgerundet. Letztes und vorletztes Glied der K-Taster an Länge einander gleich. Zunge häutig, breit ausgerandet. Körper länglich, ziemlich flach, geflügelt oder ungeflügelt. K. vorgestreckt, dreieckig. H. querviereckig. Fd. breiter und viel länger als das H. Schienen ohne Dornen. Füsse mit einfachen Klauen, das erste Glied der H-Füsse länger als das folgende [1]). Die Arten leben unter Steinen.)

Schwarz, die Fühler und Beine, die Ränder des H., sowie die Spitze der Fd. röthlich-gelbbraun; Fühler etwas länger als K. und H., ersterer mit zerstreuten Punkten und mit zwei ziemlich tiefen Grübchen auf der Stirne; H. wenig breiter als lang, mit abgerundeten Ecken und etwas aufgebogenem Seitenrande, die Oberseite mit sparsamen, ungleichmässig vertheilten Punkten und beiderseits nahe der Mitte des Seitenrandes mit einem Grübchen; Fd. mehr als doppelt so lang als das H., viel länger als zusammen breit, dichter und tiefer als das H. punktirt. Hlb. kaum punktirt. 2‴. Selten. Grav. Mon. 215. 18. (Omalium.) Gyllh. Ins. IV. 461. 3—4. (eod.) Erichs. Käf. d. M. 619. 1. Id. l. c. 858. 1. **quadrum.**

[1]) Für eine von *Boheman* zu dieser Gattung gezählte in Lappland vorkommende Art, bei der das letzte Glied des K-Tasters doppelt so lang als das vorletzte ist und die Fd. doppelt so lang wie das H. sind, errichtete *Thomson* in seinen Skand. Coleopt. I. pag. 49 die Gattung — Cylletron — und beschrieb diese Art ebenda III. pag. 191 als — Cylletron nivale.

Als deutsche Arten hieher:

Arpedium brachypterum. Pechbraun, wenig glänzend, sparsam behaart, K. und H. sparsam und fein punktirt, letzteres ziemlich viereckig, beiderseits mit einer tiefen Grube; Fd. ziemlich dicht und tief punktirt. $1^2/_3$‴. Grav. Micr. 114. 5. (Omalium.) Mannerh. Brach. 54. 10. (Anthobium Gyllenhalii.) Erichs. Gen. & spec. Staph. 859. 2.

—— troglodytes. Länglich, etwas flachgedrückt, pechbraun, die Fühler und Beine gelbbraun; H. ziemlich viereckig, fein und sparsam punktirt, beiderseits in der Mitte des Seitenrandes mit einem Grübchen; Fd. etwas länger als das H., weniger dicht und fein punktirt. $2^1/_3$‴. Kiesenwetter & Maerkel. Stettin. entom. Zeitg. VIII. 77. Riesengebirge.

280. Gatt. **Pycnoclypta.**

Thomson. Scandinav. Coleopt. I. pag. 50.

(Fühler mit drei grösseren Endgliedern. Stirne neben den Augen mit einer von dem Seitenrande ausgehenden, erhabenen Linie. H. beiderseits mit einem Grübchen, kürzer als die Fd. Hlb. eiförmig, am Ende zugespitzt. K-Taster mit linearem, zugespitztem Endgliede, welches doppelt so lang als das vorhergehende ist. Letztes Glied der H-Füsse so lang wie die vier vorhergehenden zusammen.)

Die einzige Art dieser Gattung — Pycnoglypta lurida Gyllenhal. Ins. suec. III. 701. 22. 23. (Omalium) — ist $1^1/_4$‴ lang, länglich-eiförmig, röthlich-pechbraun, die Fühler und Beine heller; H. nach rückwärts verengt, Fd. äusserst dicht punktirt. Nach *Zebe* in Oberschlesien bei Hanau.

281. Gatt. **Micralymma.**

Westwood. Mag. of Zool. and. Bot. II. 129.

(Fühler allmälig gegen die Spitze verdickt. O-Kiefer ungezähnt. Letztes Glied der K-Taster etwas länger als das vorletzte, zugespitzt. Zunge zweilappig. H. etwas schmäler als die Fd., nach hinten etwas verengt. Fd. sehr kurz, nach hinten breiter, schief abgestutzt. Hlb. breit gerandet, gegen die Spitze allmälig breiter werdend. Körper gestreckt, flach, ungeflügelt.)

Die einzige europäische Art dieser Gattung, welche an den Meeresküsten von England und Schweden lebt — Micr. brevipenne. Gyllenhal. Ins. suec. II. 234. 31. (Omalium.) Micr. Johnstonis des Herrn *Westwood.* (Mag. of Zool. and Bot. II. 130. taf. 4. fig. 1) — ist $1^2/_3$‴ lang, schwarz.

282. Gatt. **Porrhodites.**

Kraatz. l. c. S. 961.

(Ein O-Kiefer zahnlos, der andere mit einem scharfen Zahne vor der Mitte. Innerer Lappen der U-Kiefer hornig, der äussere pergamentartig, etwas erweitert. Die drei letzten Glieder der K-Taster ziemlich gleich lang. Schienen unbedornt. Die V-Füsse des ♂ leicht erweitert, die H-Füsse mit etwas verlängertem ersten Gliede. Körperform ähnlich der bei der Gattung Anthobium.)

Die einzige dem Norden angehörige Art, für welche diese Gattung gegründet wurde — „Porrhodites (Arpedium) brevicollis“ Maeklin, Bullet. de Moscou. 1852. I. 320. 66. Kraatz. l. c. 963 — wurde von Herrn Oberförster *Schönbach* in der sächsischen Schweiz in einigen Exemplaren gesammelt. Selbe ist $1^2/_3$—$1^3/_4$‴ lang, pechschwarz, etwas glänzend, die Fd. mehr dunkel-pechbraun, die Beine schmutzig gelbbraun, das H. nur mässig dicht und fein, die Fd. stärker punktirt; H. mit einer ziemlich seichten Mittelrinne, die Hinterecken abgerundet; die Fd. wenig breiter als das H. und fast dreimal so lang als dieses.

283. Gatt. **Philorinum**.

Kraatz. l. c. S. 965.

(O-Kiefer schlank, am Aussenrande nahe der Mitte ausgerandet. Innerer Lappen der U-Kiefer klein, schmal, an der Spitze in einen starken, gekrümmten Haken ausgezogen, der äussere Lappen gegen die Spitze erweitert und hier mit steifen Haaren besetzt. K-Taster ziemlich dick, ihr letztes Glied etwas länger und dünner als das vorletzte. Schienen ungedornt. H-Füsse beinahe länger als die Schiene mit einem sehr stark verlängerten Wurzelgliede. Körperform die eines schmalen, flachen Omalium.)

Linear, flach, schwarz, mit feiner, gelbgrauer, kurzer Behaarung, K., H. und Fd. dunkel gelblich-braun, dicht und gleichmässig punktirt; K., sowie das H. ohne Eindrücke, letzteres um die Hälfte kürzer als breit, mit stumpfwinkeligen Hinterecken, Beine bräunlich-gelb. 1‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Erichs. Gen. & spec. Staph. 860. 3. **humile.**

284. Gatt. **Coryphium.**

Stephens. Entom. Brit. V. 344.

Harpognathus. Wesmael. Recueil. encycl. belge. I. 119.

Macropalpus Cussac. Ann. d. l. soc. entom. d. France. Ser. II. X. 613.

(Körper flach. O-Kiefer wenig vorragend, mit getheilter (?) Spitze. Vorletztes Glied der K-Taster keulenförmig verdickt, das letzte als kleine, ahlförmige Spitze vorragend [1]*). K. dreieckig, mit den mässig grossen Augen so breit als das H., vorne mit zwei Eindrücken. Fühler allmälig gegen die Spitze verdickt, das Wurzelglied vergrössert. H. so breit als lang, vor der Mitte stark winkelig erweitert, nach rückwärts stark verengt. Fd. mehr als doppelt so lang und etwas breiter als das H., nach rückwärts schwach erweitert. Hlb. erhaben gerandet, nach rückwärts erweitert, am Ende in eine Spitze ausgezogen.)*

Cor. angusticolle. Stephens. Manual. pag. 427. 3413. Haliday in Newmann Entomologist pag. 187. (Boreaphilus brevicollis.) Wesmael. l. c. pag. 119. (Harpognathus Robynsii.) Cussac. l. c. p. 613. (Macropalpus pallipes.) Schwarz oder pechschwarz, etwas glänzend, punktirt und weisslich grau behaart, der Mund, die Wurzel der Fühler und die Beine rostgelb, Hinterwinkel des H. etwas abgerundet, Fd. an den Schultern und am äusseren Spitzenwinkel abgerundet, die Naht rückwärts klaffend. 1½‴. Bei Elberfeld, Bonn und von Dr. *Roger* auf dem Altvater gefunden.

—— Gredleri. Kraatz. Berliner entom. Zeitschr. 1870. S. 416. Von der vorhergehenden Art durch schwarzbraune Taster, Fühler und Beine verschieden. Körper schwarz, schwach glänzend, fein behaart, dicht und fein gleichmässig punktirt; die Seiten des H. vorne gerundet erweitert, kaum gekerbt. 1½‴. Von Dr. *Gredler* auf dem Kreuzjoche in Tirol entdeckt.

285. Gatt. **Eudectus.**

(Gestalt eines lang gestreckten Omaliums. O-Kiefer weit vorragend, beinahe so lang als der K., mit einem scharf zugespitzten Zahne in der Mitte des Innenrandes. Endglied der K-Taster kugelig verdickt [2]*). K. sammt den kleinen Augen beinahe doppelt so breit als lang, etwas schmäler als die Mitte des H., dieses vor der Mitte stark erweitert und da so breit als die Fd., diese doppelt so lang als das H. und kaum länger als der vorragende Theil des gleichbreiten, nicht zugespitzten Hlbs. Schienen fein bewimpert. Fussglieder einfach, fadenförmig.)*

---

[1]) Nach Dr. *H. Schaum's* Bemerkung in den Annal. d. l. soc. entom. de France Ser. III. Tome I. pag. XXXVII.

[2]) Ob ein ahlförmiges, kleines Glied an der Spitze dieses Gliedes vorhanden sei, was höchst wahrscheinlich ist, konnte ich bei dem einzigen Exemplare dieses interessanten Käfers, welchen ich nur einmal in Händen hatte, nicht unterscheiden.

Eudectus Giraudi. Redt. Fn. edit. II. S. 245. Rothbraun, glänzend, sehr schwach behaart, der Hlb. und die Naht schwärzlich, K., H. und Fd. dicht und tief, letztere gröber punktirt, der Hlb. beinahe glatt; Stirne ober dem aufgeworfenen Munde mit zwei tiefen Grübchen. H. nach vorne und rückwärts schnell verengt, in der Mitte in Form eines stumpfen, nach rückwärts gerichteten Zahnes erweitert. Schildchen kaum sichtbar. Fd. etwas länger als zusammen breit, mit parallelen Seiten und gerader, abgestutzter Spitze. $1^1/_8$‴. Dieser interessante Käfer wurde in einem Exemplare von meinem hochverehrten Freunde Dr. *Giraud* bei München gesammelt, von Herrn von *Kiesenwetter* in der Oberlausitz auf dem Psonolithberge.

286. Gatt. **Boreaphilus.**

Sahlberg. Ins. fennica. I. 433.

(O-Kiefer verlängert, sichelförmig, einfach. Vorletztes Glied der K-Taster keulenförmig verdickt, das letzte, vierte Glied als kleine ahlförmige Spitze vorragend. K. breiter als das H., gerundet, mit ausgehöhlter Stirne. Fühler so lang als K. und H., allmälig gegen die Spitze verdickt. H. etwas länger als breit, vorne etwas schmäler, vor der Mitte winkelig erweitert, hinten abgestutzt. Fd. etwas breiter und um die Hälfte länger als das H., nach hinten etwas breiter werdend. Hlb. breit und erhaben gerandet, nach rückwärts etwas erweitert.)

Bor. Henningianus. Sahlberg. (Ins. fenn. I. p. 433.) Ungeflügelt, pechbraun, fein punktirt, sparsam behaart, der Mund, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun, die Ränder der Bauchringe und der Hlb. oben schwarz. $1^1/_4$‴. Im nördlichen Lappland.

—— velox. Heer. Fn. coleopt. helv. I. pag. 188. (Chevrieria velox.) Nur 1‴ lang, röthlich-gelbbraun, dicht und tief punktirt, mit dunklerem Hlb. Von Herrn *Chevrier* bei Genf gefunden.

287. Gatt. **Hadrognathus.**

Schaum. Catal. Col. Eur. pag. 31. (1852.)

Oncognathus. Lacordaire Gen. d. Coleopt. II. 144. (1854.)

Eugnathus. Mulsant. Mem. de l'Acad. d. Sc. d. Lyon. I. 141.

(Fühler allmälig gegen die Spitze verdickt. O-Kiefer ungezähnt, stark verlängert, das rechte sichelförmig, das linke vor der Spitze schnell nach einwärts gebogen. K-Taster dünn, ihr letztes Glied dreimal so lang als das vorletzte. Schienen vorzüglich gegen die Spitze fein bewimpert. Füsse kurz, die ersten vier Glieder fast gleich. Körper länglich, gewölbt. K. länger als bei den Augen breit. H. kurz-herzförmig, nach hinten verengt. Fd. viel breiter und beinahe doppelt so lang als das H. V-Füsse des ♂ etwas erweitert.)

Hadr. longipalpis. Mulsant. (l. c. Eugnathus longipalpis.) Rostroth, etwas glänzend, sehr kurz und sparsam graulich behaart, tief, auf dem Hlbe. schwächer punktirt, der Mund, die Fühler, die Hlbs-Spitze und die Beine heller gefärbt. 1‴. In der Umgebung von Lyon.

288. Gatt. **Omalium.**

Gravenhorst. Micropt. Bruns. 1802.

(Fühler gegen die Spitze leicht verdickt. O-Kiefer ungezähnt. U-Kiefer mit zwei häutigen, an der Spitze bebarteten Lappen. Letztes Glied der K-Taster zugespitzt, länger als das vorletzte. Zunge häutig, in zwei abgerundete Lappen getheilt. Körper mehr oder weniger gestreckt, ziemlich flach, geflügelt. K. klein, mehr oder weniger dreieckig. H. breiter als lang und gewöhnlich fast nur halb so lang als die Fd., öfters noch kürzer. Schienen am Aussenrande mit äusserst feinen Dörnchen besetzt. Die ersten vier Fussglieder sind kurz, unter sich und zusammen dem fünften an Länge gleich. Die Arten leben auf blühenden Pflanzen und Gesträuchen, theils im Grase oder unter Baumrinden.)

1 Fd. gereiht-punktirt 2
—— entweder glatt oder ganz verworren punktirt, öfters die Punkte neben der Naht zu feinen Längsrunzeln zusammenfliessend 5

2 Körper theilweise oder ganz rothbraun, oder gelbroth 3
—— schwarz, die Beine gelbbraun, öfters auch die Fd. braun; H. beinahe doppelt so breit als lang, vorne leicht ausgerandet, hinten abgestutzt, die Hinterecken fast rechtwinkelig, die Scheibe ziemlich dicht punktirt, mit zwei sehr undeutlichen Längseindrücken; Fd. breiter und doppelt so lang als das H., fein und dicht gereiht punktirt; Hlb. glatt. $^4/_5$‴. Sehr selten. Grav. Micr. 119. 12. Erichs. Käf. d. M. 632. 6. Id. l. c. 882. 19. **striatum.**

3 Hlb. hell gefärbt oder nur mit schwärzlicher Spitze 4
—— ganz schwarz, mit bräunlich-gelber Spitze. Körper schwarz, glänzend, das H. braun, die Fd., die Wurzel der Fühler und die Beine bräunlich-gelb. K. dreieckig, mit stark vorspringenden Augen, die Stirne sanft gewölbt, deutlich punktirt; Fühler so lang als K. und H. zusammen, vom siebenten Gliede angefangen ziemlich stark verdickt; H. um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten gerundet, nach rückwärts etwas mehr als nach vorne verengt, die Vorderecken abgerundet, die Hinterecken stumpfwinkelig, die Scheibe fein punktirt, die Punkte nicht dicht und viel kleiner als ihre Zwischenräume, ganz ohne Eindrücke oder nur mit einer Spur von Vertiefungen; Schildchen klein, dreieckig, glatt; Fd. breiter und doppelt so lang als das H., etwas länger als zusammen breit, mit fünf bis sechs ziemlich regelmässigen Punktstreifen nach innen; aussen zerstreut punktirt, der Seiten- und Spitzenrand glatt; H. kaum sichtbar punktirt. $^7/_8$—1‴. Von Herrn Dr. *Hampe* in Schwämmen gesammelt. Redt. Fn. edit. 2. S. 250. **Hampei.**

4 Rothbraun, glänzend, der K., die Spitze des Hlbs. und eine Makel an der Spitze jeder Fd. schwarz; H. um die Hälfte breiter als lang, die Vorderecken abgerundet, die Hinterecken ziemlich rechtwinkelig, die Scheibe ziemlich dicht und tief punktirt, mit zwei schwachen Vertiefungen; Fd. etwas breiter und kaum doppelt so lang als das H.; Hlb. fein punktirt. $1^3/_4$‴. Sehr selten. Payk. Monogr. Staph. 63. 45. (Staphylinus.) Gyllh. Ins. II. 227. 25. Erichs. l. c. 633. 8. Id. l. c. 881. 13. **brunneum.**

Gelbroth, glänzend, der K., die Brust, die Naht und Spitze der Fd., sowie die Spitze des Hlbs. schwarz; H. um die Hälfte breiter als lang, vorne und rückwärts abgestutzt, mit stumpfen Ecken, an den Seiten leicht gerundet, oben dicht und tief punktirt, mit zwei schwachen Grübchen; Fd. etwas breiter und fast doppelt so lang als das H.; Hlb. fein punktirt. 1‴. Sehr selten, unter Kieferrinde. Erichs. Käf. d. M. 634. 9. Id. l. c. 881. 14. Heer. Fn. Col. Helv. 185. 3. (Phloeonomus.) **lucidum.**

5 H. mit zwei deutlichen Längseindrücken auf der Scheibe 6
—— auf der Scheibe eben oder nur mit sehr schwachen Eindrücken . . . 12

6 Oberseite des Körpers deutlich punktirt 7
———— schwarzen Körpers kaum sichtbar punktirt, ziemlich flach, matt, die Fühler und Beine gelbbraun; H. beinahe doppelt so breit als lang, vorne beiderseits leicht gerundet, nach rückwärts verengt, die Vorderecken abgerundet, die Hinterecken rechtwinkelig, die Scheibe mit zwei tiefen, länglichen Grübchen und mit einer kleinen Vertiefung beiderseits in der Mitte am Seitenrande. $^3/_4$‴. Unter Baumrinden, sehr selten. Grav. Mon. 205. 5. Erichs. Käf. d. M. 631. 4. Id. l. c. 879. 9. Heer. Fn. Col. Helv. 186. 4. (Phloeonomus.) **pussillum.**

7 Die ganzen Fühler oder wenigstens die Wurzel gelbbraun. 8
Fühler entweder ganz pechschwarz oder an der Spitze heller 9

8 Fühler allmälig verdickt. Schwarz, mässig glänzend, die Beine wie die Fühlerwurzel gelbbraun, die Fd. heller oder dunkler braun; K. und H. ziemlich dicht und tief punktirt, letzteres mehr als um die Hälfte breiter als lang, vorne beiderseits gerundet erweitert, die Vorderecken abgerundet, die Hinterecken rechtwinkelig, die Scheibe mit zwei länglichen, etwas gebogenen, rückwärts tieferen Grübchen; Fd. etwas breiter und doppelt so lang als das H. $1^1/_2$‴. Gemein. Payk. Mon. Staph. 65. 46. (Staphylinus.) Pz. Fn. 27. 15. (eod.) Grav. Mon. 209. 12. Gyllh. Ins. II. 214. 14. Erichs. Käf. d. M. 629. 1. Id. l. c. 875. 1. **rivulare.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber nur $1^1/_4$‴ lang, der K. und das H. sind nur fein und sparsam punktirt, die Eindrücke auf der Scheibe des letzteren schwach, die Fühler sind vom sechsten Gliede an deutlich verdickt, ihre fünf ersten Glieder wie die Beine röthlichbraun. Gyllh. Ins. II. 219. 18. Erichs. l. c. 876. 2. **monilicorne.**

9 H. nach vorne und rückwärts gleich stark verengt oder nach vorne mehr verengt 10
—— deutlich nach rückwärts verengt 11

10 Scheibe des H. mit zwei deutlichen, vorne schwach gebogenen Längsfurchen und zwischen denselben mit einem Grübchen nahe am Vorderrande. Schwarz, glänzend, die Beine gelbbraun, die Fd. pechbraun, dicht, tief und stärker als K. und H. punktirt, letzteres beinahe doppelt so breit als lang, an den Seiten gerundet, nach vorne kaum mehr als nach rückwärts verengt, die Vorderecken stumpf, die Hinterecken rechtwinkelig. $1^3/_4$‴. Nicht selten. Grav. Mon. 210. 12. c. Erichs. l. c. 877. 4. **Oxyacanthae.**

—— —— —— mit zwei tiefen ovalen Grübchen. Schwarz, mässig glänzend, die Beine gelbbraun, die Fd. braun; K. und H. ziemlich dicht und fein punktirt, letzteres um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten schwach gerundet, nach vorne mehr als nach rückwärts verengt; Fd. viel breiter und beinahe doppelt so lang als das H.; Hlb. glatt. $1^1/_4$‴. Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 630. 2. Id. l. c. 877. 5. **fossulatum.**

11 Schwarz, etwas glänzend, Beine gelbbraun, die Fd. dunkelbraun, K. und H. dicht punktirt, letzteres mit zwei länglich-eiförmigen Grübchen auf der Scheibe. 1‴. Von Dr. *Hampe* gesammelt. Gyllenhal. Ins. suec. II. 218. 17. Erichs. Gen. & spec. Staph. 876. 3. **exiguum.**

Dem Vorigen ähnlich, doch kürzer, glanzlos, der K. und das H. sind äusserst dicht punktirt, letzteres ist an den Rändern gewöhnlich heller gefärbt, und seine Scheibe zeigt ausser den zwei länglichen Grübchen noch eine kleine Vertiefung in der Mitte näher dem Vorderrande. $1^1/_3$—$1^1/_2$‴. Selten. Gravenhorst. Mon. 209. 12. a. Erichson. Gen. & spec. Staph. 878. 6. Gyllenhal. Ins. suec. II. 217. 16. (Om. Oxyacanthae.) **caesum.**

12 Fd. dicht punktirt, die Punkte gegen die Naht zu mehr oder minder deutliche Längsrunzeln bildend 13
—— fein und ganz verworren punktirt 16

13 Fd. schwarz oder pechschwarz 14
—— heller oder dunkler rothbraun 15

14 Schwarz, glänzend, die Beine und gewöhnlich auch die Spitze der Fühler braunroth; H. um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten mässig gerundet, nach vorne und rückwärts gleichmässig verengt, die Vorderecken abgerundet, die Hinterecken ziemlich rechtwinkelig, die Scheibe mit zwei bald stärkeren, bald schwächeren Eindrücken; Fd. deutlich breiter und etwas mehr als um die Hälfte länger als das H.; Schildchen glatt; Hlb. sehr fein punktirt. $1^3/_4$—2‴. Selten. Payk. Mon. Staph. 67. 47. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 633. 7. Id. l. c. 879. 10. Grav. Micr. 117. 9. (Omalium Viburni.) **florale.**

Dem Vorigen ähnlich, aber kleiner, das H. ist nach vorne merklich mehr als nach hinten verengt, mehr als um die Hälfte breiter als lang, am Rande heller gefärbt, das Schildchen sowie der Hlb. fein punktirt. $1^1/_2$‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Gravenhorst. Mon. 212. 17. Erichson. Gen. & spec. Staph. 880. 11. Gyllenhal. Ins. suec. IV. 467. 24—25. (Om. salicinum.) **nigrum.**

15 Schwarz, glänzend, sehr fein und sparsam behaart, fein und dicht punktirt, die Fühler und Beine bräunlich-roth, die Fd. pechbraun; H. um die Hälfte breiter als lang, vor der Mitte gerundet erweitert, nach rückwärts verengt, die Vorderecken abgerundet, die Hinterecken etwas stumpf, die Ränder gewöhnlich etwas heller gefärbt; Fd. wenig breiter, aber doppelt so lang als das H.; Hlb. sehr fein punktirt. $1^1/_3$‴. Selten. Marsham. Ent. Brit. 510. 34. (Staphylinus.) Erichs. l. c. 886. 24. **concinnum.**

Dunkel rothbraun, der K. und öfters auch das H. schwärzlich, glänzend, sehr fein behaart, die Fühler und Beine bräunlich-roth; H. um die Hälfte schmäler als die Fd., nach rückwärts deutlich verengt, mit fast rechtwinkeligen Hinter-

ecken, feiner als die Fd. punktirt; Hlb. äusserst fein punktirt mit hellerer Spitze [1]). $1^1/_4$'''. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Erichson. Gen. & spec. Staph. 883. 19. **rufulum.**

16 H. auf der Scheibe ohne einer Spur von Vertiefungen 17
—— mit zwei undeutlichen, doch merkbaren Grübchen auf der Scheibe . . 19

17 Fein behaart, fein punktirt, H. nach rückwärts etwas mehr als nach vorne verengt, mit sehr stumpfen Vorderwinkeln und einfachem Seitenrande . . . 18
Kaum behaart, ziemlich dicht und tief punktirt. H. nach vorne merklich mehr als nach rückwärts verengt, an der Spitze leicht ausgerandet mit etwas vorspringenden Ecken, die Seitenränder aufgebogen und undeutlich gekerbt. Eiförmig, gewölbt, röthlich-pechbraun, glänzend, die Spitze des Hlb. und die Beine röthlich-gelbbraun. $1^1/_4$'''. Von Herrn *Miller* gesammelt. Gyllenhal. Ins. suec. III. 700. 22—23. Erichson. Gen. & spec. Staph. 883. 18. **inflatum.**

18 Körper gestreckt, roth- oder gelbbraun, glänzend, fein und ziemlich dicht, der Hlb. äusserst fein punktirt; H. mehr als um die Hälfte breiter als lang, vor der Mitte gerundet erweitert, die Vorderecken abgerundet, die Hinterecken fast rechtwinkelig; Fd. mehr als um die Hälfte länger, aber nur wenig breiter als das H. $1^1/_3$'''. Sehr selten. Erichs. l. c. 885. 22. Grav. Mon. 206. 4. (Omalium pygmaeum.) . **testaceum.**
—— länglich-eiförmig, leicht gewölbt, röthlich-braungelb; H. fast doppelt so breit als lang, nach vorne etwas mehr als nach hinten verengt; Fd. fast doppelt so lang als das H., gewölbt, stark und tief punktirt. ♂ mit beilförmig erweiterten Schenkelringen an den Hinterbeinen und mit zwei scharfen Zähnchen an der Spitze des fünften Bauchringes. $1^1/_4$'''. Sehr selten. Paykull. Faun. suec. III. 410. 55. (Staphylinus.) Erichson. Gen. & spec. Staph. 883. 17. **pygmaeum.**

19 Lang-gestreckt, pechschwarz, glänzend, die Fühler, Beine und Fd. röthlich-gelbbraun; K., H. und Fd. sehr fein und dicht, der Hlb. noch feiner punktirt; H. um die Hälfte breiter als lang, vorne und rückwärts abgestutzt, vor der Mitte gerundet erweitert, die Vorderecken abgerundet, die Hinterecken ziemlich rechtwinkelig, die Scheibe häufig mit zwei schwachen Eindrücken, die Ränder gewöhnlich hell gefärbt; Fd. nur wenig breiter als das H. und etwas mehr als um die Hälfte länger als breit. $1^1/_3$—$1^1/_2$'''. Selten. Gyll. Ins. suec. II. 282. 21. Erichs. Käf. d. M. 635. 10. Id. l. c. 885. 23. Grav. Micr. 113. 2. (Omalium depressum.) Heer. Fn. Col. Helv. 175. 1. (Xylodromus.) **deplanatum.**
——, schwarz, mässig glänzend, die Wurzel der Fühler, die Beine und Fd. röthlich-gelbbraun, die letzteren an den Rändern dunkler, Oberseite mässig fein und dicht, der Hlb. sehr fein punktirt; H. beinahe doppelt so breit als lang, mit stumpfen Ecken, die Scheibe mit einer sehr seichten Mittelrinne und manchmal noch beiderseits dieser mit einem schwach angedeuteten Längseindrucke; Fd. kaum breiter, aber doppelt so lang als das H. $^3/_4$'''. Sehr selten. Payk. Mon. Curc. App. 145. 11—12. (Staphylinus.) Grav. Micr. 112. 1. Erichs. Käf. d. M. 636. 12. Id. l. c. 886. 25. Heer. Fn. Col. Helv. 175. 2. (Xylodromus.) **planum.**

Als deutsche Arten gehören hieher:

Zu Nr. 3. Omalium amabile. Heer. Fn. Col. helv. I. 567. 5. Zu dieser Art gehört nach Dr. *Kraatz's* Ansicht mein Omalium Hampei (S. 274. nro. 3).

Zu Nr. 5. —— minimum. Erichs. Käf. d. M. 631. 5. Flachgedrückt, schwarz, matt, der Mund und die Beine gelbbraun, Fd. braun, punktirt. H. mit vier tiefen, von der Basis bis über die Mitte reichenden Grübchen, und in der Mitte eckig erweiterten Seiten. $^2/_3$'''. Thüringen, Berlin.

Zu Nr. 8. —— validum. Kraatz. l. c. 977. 1. Ganz von der Form des Om. rivulare. Hell rostroth, glänzend, der K. und die Mitte der oberen Hlbs-Ringe dunkelbraun; K. und H. ziemlich dicht punktirt, letzteres mit zwei länglichen, etwas gekrümmten, tiefen Grübchen. $2^1/_4$'''. In der Grafschaft Glatz und in Sachsen.

---

[1]) Prof. *Erichson* beschreibt den Hlb. als glatt, die Exemplare der *Ullrich*'schen Sammlung aber, welche Herrn *Erichson* mitgetheilt wurden, zeigen, wenn auch äusserst feine, doch sichtbare Punkte.

Zu Nr. 8. Omalium ferrugineum. Kraatz. l. c. 980. 5. In Gestalt und Grösse dem Om. caesum zunächst verwandt. Einfärbig rostroth, ziemlich glänzend, nur der K. schwärzlich; H. weniger dicht und stärker punktirt, mit zwei tiefen Grübchen auf der Scheibe und mit einem Eindrucke beiderseits am Seitenrande. $1^1/_2$‴. Von Dr. *Kraatz* auf dem Brocken gesammelt.

Zu Nr. 8. —— impressum. Heer. Fn. Col. helv. I. 176. 4. Dem Om. caesum verwandt, etwas schmäler: Schwarz, etwas glänzend, dicht punktirt, Fd. pechbraun, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun, H. mit zwei länglichen, tiefen Gruben. $1^1/_4$‴. Thüringen.

Zu Nr. 8. —— laticolle. Kraatz. l. c. 983. 9. Dem Om. exiguum zunächst verwandt. Schwarz, etwas glänzend, die Beine und die fünf ersten Glieder der Fühler einfärbig rothbraun, K. und H. dicht punktirt, letzteres mit zwei tiefen, länglich-eiförmigen Grübchen. $1-1^1/_4$‴. Thüringen.

Zu Nr. 8. —— Salicis. Gyllenhal. Ins. suec. II. 226. 24. Schwarz, glänzend, die Fühler und Beine roth, H. stärker punktirt mit zwei Grübchen auf der Scheibe, Fd. stärker und tiefer als das H. punktirt, die Punkte gegen die Naht zu etwas gereiht. 2‴. Thüringen.

Zu Nr. 8. —— riparium. Thomson. Oef. af Vet. Ac. Förh. 1856. 224. 3. Pechschwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler und die Beine roth; Stirne zwischen den Augen sparsam und fein punktirt; H. vorne etwas verschmälert, an den Seiten schwach gerundet, die Scheibe mit zwei parallelen Längsgrübchen und sparsamen, feinen Pünktchen; Fd. mehr als doppelt so lang wie das H., dicht fein punktirt. $1^1/_2-2$‴.

Zu Nr. 10. —— impressum. Heer. (Fn. coleopt. helv. I. 176. 4.) Dem Omal. fossulatum sehr ähnlich und durch schmälere Gestalt, durch längeres, an den Seiten tief ausgehöhltes H. und ganz braune Fühler verschieden. $1^1/_4$‴. Nach Dr. *Gemminger* bei München.

Zu Nr. 10. —— littorale. Kraatz. l. c. 980. 4. Dem Om. fossulatum an Gestalt, Färbung und Punktirung täuschend ähnlich, jedoch nur halb so gross und durch die Bildung der Stirne zu unterscheiden, welche fast ganz eben, vor den Nebenaugen mit einem kaum bemerkbaren, kurz-linienförmigen Eindrucke versehen ist. Die Grübchen auf dem H. sind weniger tief, der Hlb. etwas deutlicher punktirt. $1^1/_4$‴. Bei Swinemünde.

Zu Nr. 15. —— hiemale. Fuss. Berliner entom. Zeitg. 1868. S. 355. Langgestreckt, ziemlich niedergedrückt, fein behaart, schwarz, glänzend, H. und Fd. rothbraun, letztere um das Schildchen herum dunkler, dicht und tief punktirt, die Punkte hie und da unregelmässige Reihen bildend; H. nur halb so lang als die Fd., seine Scheibe ziemlich dicht punktirt mit zwei undeutlichen Eindrücken; Beine röthlich-gelbbraun. $1^1/_2$‴. Im Winter unter Moos im Thiergarten zu Cleve von *H. Fuss* gefunden.

Zu Nr. 15. —— maculicorne. Heer. (Fn. coleopt. helv. I. 178. 8.) Dem Omal. florale äusserst ähnlich und nur durch etwas breiteres H., kürzere Fd. und vorzüglich durch röthlich-pechbraune Färbung des dritten und vierten Fühlergliedes unterscheidbar. $1^2/_3$‴. Nach Herrn *Zebe* in Oesterreich, mir unbekannt.

Zu Nr. 15. —— vile. Erichson. (Gen. & spec. Staph. 882. 15.) Lang gestreckt, schwärzlich, fein behaart, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelbbraun, H. mit zwei seichten Grübchen, Fd. ziemlich dicht und etwas tiefer als das H punktirt. Kaum über 1‴ lang. Heidelberg. Thüringen.

Zu Nr. 16. —— lineare. Zetterst. Fn. lappon. I. 53. 13. Erichs. Käf. d. M. 636. 13. Lang-gestreckt, ziemlich flach, kahl, glänzend, röth, K. und H. ziemlich dicht punktirt, letzteres auf dem Rücken mit zwei länglichen Grübchen; Fd. ziemlich dicht und etwas gereiht punktirt. $1^1/_2$‴.

Zu Nr. 17. —— conforme. Kraatz. l. c. 987. 14. Dem Om. planum sehr nahe stehend, von ebenso flacher Gestalt, schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelbbraun; H. mit einer undeutlichen Mittelrinne und neben derselben ohne Eindrücke; Fd. um die Hälfte länger als das H., braun. 1‴. Von Herrn *Wallt* in Baiern gesammelt.

Zu Nr. 19. Omalium subtile. Kraatz. l. c. 987. 15. In der Gestalt dem Om. monilicorne und planum am nächsten stehend, doch nur $^3/_4$''' lang, tief schwarz, glänzend, die mittleren Fühlerglieder und die Beine röthlich-braungelb, H. vorne fast breiter als die Fd. und fast doppelt so breit als lang, nach hinten stark verengt, oben fast ganz eben; Fd. beinahe doppelt so lang als das H., pechschwarz. $^3/_4$'''. Sächsische Schweiz.

Zu Nr. 19. —— scabriusculum. Kraatz. l. t. 988. 17. Von gleich breiter, sehr flacher Gestalt, schwach glänzend, kaum sichtbar behaart, lebhaft rostroth, die Spitze der Fd. und die Wurzel des sechsten Hlbs-Ringes schwärzlich, Vorderkörper dicht und stark, etwas runzelig punktirt; H. nach hinten deutlich verengt. $1^1/_2$'''. Baiern. Glatz.

Zu Nr. 19. —— translucidum. Kraatz. l. c. 998. 29. Dem Om. nigrum am meisten verwandt, schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelbbraun, Fd. in der Mitte bräunlich durchscheinend; H. nach hinten etwas mehr als nach vorne verengt, weniger dicht und fein punktirt, mit kaum bemerkbarem Grübchen; Fd. deutlich doppelt so lang als das H. 1'''.

Zu Nr. 19. —— elegans. Kraatz. l. c. 989. 18. Lang-gestreckt, etwas flach gedrückt, sparsam und äusserst fein behaart, glänzend, lebhaft roth; K. zerstreut und tiefer punktirt; H. etwas mehr als um die Hälfte breiter als lang, nach hinten leicht verengt, oben ohne Eindrücke; Fd. doppelt so lang als das H., wenig breiter als letzteres vor der Mitte, in der Schildchengegend und gegen die Spitze schwarzbraun. $1^1/_3$'''. Grafschaft Glatz.

289. Gatt. **Eusphalerum.**

Kraatz. l. c. 1003.

(O-Kiefer zahnlos, verhältnissmässig gross, stark gekrümmt, scharf zugespitzt. U-Kiefer mit zwei pergamentartigen Lappen, der innere an der Spitze bedornt, der äussere an der Spitze erweitert. Endglied der K-Taster fast so lang als die zwei vorhergehenden Glieder zusammen. Schienen fein bedornt. Die ersten vier Fussglieder kurz, an Länge gleich. Körperform im Allgemeinen wie bei der Gattung Anthobium.)

Schwarz, der Mund, die Fühler und Beine röthlich-gelb, die Seitenränder des H., die Fd. und die Spitze des Hlb. heller oder dunkler bräunlich-gelb; Fd. doppelt so lang als das H., hinten gerade abgestutzt. $1^1/_3$'''. Selten. Erichson. Käf. d. M. I. 639. 2. (Omalium.) Kraatz. l. c. 1004. 1. **triviale.**

290. Gatt. **Anthobium.**

(Leach.) Stephens Illustr. V. pag. 335.

(Fühler gewöhnlich gegen die Spitze verdickt. Mundtheile wie bei der Gattung Omalium. Körper kurz und breit, ziemlich flach, geflügelt. K. mehr oder weniger dreieckig, mit flacher ungerandeter Stirne, ziemlich grossen, vorspringenden Augen, und zwei Nebenaugen zwischen denselben. H. gewöhnlich nur etwas schmäler als die Fd. und breiter als lang. Fd. den Hlb. mehr oder weniger bedeckend [1]). Schienen am Aussenrande ohne Dornen. Füsse kurz, die ersten vier Glieder derselben sehr kurz, erweitert, unter sich an Länge gleich. Bei dem ♂ ist gewöhnlich der sechste Bauchring an der Spitze ausgebuchtet, bei dem ♀ sind die Fd. an der Naht häufig in eine Spitze erweitert. Die Arten leben auf Blüthen.)

1 Oberseite des Körpers grösstentheils röthlich-gelbbraun oder blassgelb . . . 2
—— —— —— —— schwarz oder pechbraun, die Fd. gewöhnlich heller oder dunkler braun 8

[1]) Bei manchen Arten dieser Gattung ist der Hlb. nach dem Tode ganz von den Fd. bedeckt, man würde daher bei der Bestimmung der Familie in der ersten Tabelle auf die Familie der Silphen gewiesen, von welcher Familie sich die Gattung Anthobium durch das Vorhandensein der Nebenaugen ausscheidet.

2 H. deutlich und mehr oder weniger dicht punktirt 6
— — entweder fein und sehr zerstreut punktirt oder auf der Scheibe ganz glatt 3

3 Zwischenräume der Punkte auf dem H. viel grösser als die Punkte, und bei starker Vergrösserung wieder sehr fein punktirt 4

H. fein und gleichmässig punktirt, die Zwischenräume kaum so gross als die Punkte. Röthlich-gelbbraun, wenig glänzend, kaum behaart, die Fd. heller; H. mehr als um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten leicht gerundet, vorne und rückwärts abgestutzt, die Vorderwinkel abgerundet, die Hinterwinkel stumpf, die Scheibe mit sehr schwach vertiefter Mittellinie; Fd. etwas breiter und doppelt so lang als das H., in beiden Geschlechtern mit stumpfen Nahtwinkeln; Hlb. sehr fein punktirt. $^3/_4$‴. Selten. Payk. Fn. suec. III. 419. 54. (Staphylinus.) Gyllh. Ins. 215. 7. (Omalium.) Germ. Fn. XIII. 6. (eod.) Erichs. l. c. 894. 8. Grav. Mon. 217. 25. (Omalium pallidum.) **opthalmicum.**

4 Scheibe des H. entweder ganz eben oder mit zwei schwachen Grübchen . 5
— — — — — — mit einer seichten Mittelrinne. Röthlich-gelbbraun, die Mitte des H. der Länge nach schwärzlich, die Brust, der Hlb. und öfters auch das Schildchen schwarz; H. um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten gerundet mit fast rechtwinkeligen Hinter- und abgerundeten Vorderecken; Fd. doppelt so lang als das H., viel stärker als dieses punktirt, um das Schildchen herum gewöhnlich schwärzlich, an der Spitze in beiden Geschlechtern einfach; Hlb. glatt. 1‴. Auf Alpen, selten. Erichs. l. c. 894. 7. **limbatum.**

5 Röthlich-gelbbraun, die Fd. heller, der Hlb. bei dem ♂ schwarz; H. um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten gerundet, die Hinterwinkel sehr stumpf, die Vorderwinkel abgerundet, die Scheibe mit zwei sehr schwachen Grübchen und einer schwachen Mittelrinne; Fd. etwas breiter und mehr als doppelt so lang als das H., dicht und stark punktirt. $1^1/_4$‴. Nicht selten. Grav. Mon. 219. 27. (Omalium.) Erichs. Käf. d. M. 639. 8. Id. l. c. 893. 6. Pz. Fn. 24. 6. (Dermestes semicoleoptratus.) **abdominale.**

Dem Vorigen ähnlich an Gestalt und Punktirung, das Schildchen, die Brust und der Hlb. sind aber stets schwarz, die Hinterecken des H. sind fast rechtwinkelig und bei dem ♀ sind die Fd. am Nahtwinkel zugespitzt; Scheibe des H. mit zwei erhabenen Beulen vor der Mitte. $^3/_4$‴. Sehr selten. Erichs. l. c. 895. 11. Boisduv. & Lacord. Fn. Par. I. 489. 8. (Omalium testaceum.) **scutellare.**

6 Fd. dreimal so lang als das H. 7
— — doppelt so lang als das H. Gelbbraun, mässig glänzend, die Fühler und Beine etwas heller gefärbt, die Brust und der Hlb. öfters theilweise oder ganz schwarz; H. bei dem ♂ um die Hälfte kürzer als breit, bei dem ♀ kürzer, an den Seiten leicht gerundet, die Vorderecken abgerundet, die Hinterecken beinahe rechtwinkelig; Fd. etwas breiter und etwas mehr als doppelt so lang als das H., gröber als dieses punktirt, der Nahtwinkel an der Spitze bei beiden Geschlechtern stumpf. $^2/_3$—$^3/_4$‴. Gemein. Gyllh. Ins. II. 206. 8. (Omalium.) Erichs. Käf. d. M. 640. 5. Id. l. c. 895. 9. Grav. Mon. 216. 24. (Omalium ophthalmicum.) **Sorbi.**

7 Gelb, die Fd. heller; H. fast doppelt so breit als lang, an den Seiten mässig gerundet, die Vorderecken abgerundet, die Hinterecken sehr stumpfwinkelig; Fd. stark punktirt, bei dem ♂ abgestutzt, bei dem ♀ der Nahtwinkel als stumpfe Spitze vortretend; Hlb. bei dem ♂ mit Ausnahme der Spitze schwarz. 1‴. In Gebirgsgegenden auf Waldwiesen. Erichs. Käf. d. M. 640. 4. Id. l. c. 898. 18. **longipenne.**

Röthlich-braungelb, stärker und weniger dicht punktirt, H. nur wenig breiter als lang, an den Seiten leicht gerundet, mit stumpfwinkeligen Hinterecken und äusserst dichter und sehr feiner Behaarung, Fd. sehr fein weisslich behaart, die des ♂ gerade abgestutzt, die des ♀ an der Spitze gemeinschaftlich abgerundet. Kaum 1‴ lang. Auf Alpen von Herrn *Miller* gesammelt. Kiesenwetter. Stettiner entom. Zeitg. 1848. 328. **puberulum.**

8 Stirne bei beiden Geschlechtern flach, das H. höchstens mit einer schwachen Mittelrinne 9

Stirne in beiden Geschlechtern vertieft, der Seitenrand derselben bei dem ♀ schwach, bei dem ♂ stark hökerartig aufgebogen. H. beinahe doppelt so breit als lang, die Hinterwinkel sehr stumpf, die Vorderwinkel abgerundet, die Oberfläche in der Mitte glatt, in den Ecken punktirt, bei dem ♀ mit vier sehr undeutlichen Vertiefungen, bei dem ♂ durch eine breite, tiefe Furche in zwei gewölbte, vorne und innen mit einem kleinen Höcker versehene Hälften getheilt. Körper schwarz, glänzend, der Mund, die ersten vier oder fünf Fühlerglieder und die Beine gelbroth, die Schenkel in der Mitte dunkler, die Fd. pechbraun, ziemlich dicht und tief punktirt, die Nahtwinkel bei dem ♀ in eine bewimperte Spitze ausgezogen. $1^1/_3$‴. Auf Blüthen der Primula integrifolia auf dem Schneeberge. Erichs. l. c. 893. 5. **excavatum.**

9 Nahtwinkel der Fd. bei dem ♀ in eine Spitze ausgezogen 10

— — der Fd. in beiden Geschlechtern abgestutzt. Schwarz, mässig glänzend, der Mund, die ganzen Fühler und die Beine bräunlich-gelb, die Fd. pechschwarz oder braun, sehr dicht punktirt, mehr als doppelt so lang als das H., dieses fast doppelt so breit als lang, die Hinterwinkel stumpf, die Vorderwinkel abgerundet, die Scheibe gleichmässig gewölbt, sehr fein punktirt, am Seitenrande in der Mitte schwach vertieft. 1—$1^1/_4$‴. Nicht selten. Pz. Fn. 11. 20. (Staphylinus.) Grav. Micr. 118. 10. (Omalium.) Erichs. l. c. 891. 1. **florale.**

10 H. wenigstens um die Hälfte breiter als lang, mit rechtwinkeligen Hinterecken 11

— — nur wenig breiter als lang, mit stumpfen Hinterwinkeln. Schwarz, glänzend, die Fühler mit Ausnahme der dunklen Spitze, die Beine und die Hlbs-Spitze gelbbraun; H. schwach und undeutlich punktirt; Fd. etwas breiter und wenigstens bei dem ♀ mehr als dreimal so lang als das H., tief und ziemlich dicht punktirt, braun, am Spitzenrande gewöhnlich gelbbraun. $^2/_3$—$^3/_4$‴. Sehr selten. Erichs. l. c. 898. 16. **anale.**

11 Schwarz, mässig glänzend, unbehaart, nur der Hlb. mit feinen Härchen, die Wurzel der Fühler und die Beine bräunlich-gelb, die Fd. braun, dicht und hie und da etwas gereiht punktirt, den grössten Theil des Hlbs. bedeckend, etwas breiter und mehr als doppelt so lang als das H., dieses fein und sparsam punktirt, in der Mitte des Seitenrandes schwach eingedrückt. $^3/_4$‴. Selten. Fabr. Ent. Syst. I. I. 254. 26. (Silpha.) Grav. Micr. 110. 11. (Omalium Ranunculi.) Erichs. Käf. d. M. 638. 1. Id. l. c. 896. 12. **minutum.**

Dem Vorigen äusserst ähnlich, aber etwas kleiner, die Fühler sind beinahe ganz gelb, der K. und das H. sind äusserst undeutlich punktirt, matt, die Fd. mehr als dreimal so lang als das H. $^3/_4$‴. In Gebirgsgegenden, sehr selten. Erichs. l. c. 897. 14. **montanum.**

Als deutsche Arten hieher:

Zu Nr. 5. **Anthobium signatum.** Maerkel. Allg. deutsche naturh. Zeitg. III. 173. Kraatz. l. c. 1006. 1. Dem Om. abdominale sehr ähnlich, $1^3/_4$‴ lang, ganz röthlich-gelb, nur bei dem ♂ der eingeschnürte Theil des K., eine Mittellinie auf dem H. und der Hlb. schwärzlich; Fd. mehr als um das Doppelte länger als das H., an der Spitze gegen die Naht in beiden Geschlechtern abgestutzt; H. mit einer Mittelrinne. Im ersten Frühjahre auf blühenden, männlichen Weiden.

Zu Nr. 5. — — **sordidulum.** Kraatz. l. c. 1013. 12. Ziemlich niedergedrückt, schmutzig gelbbraun, mit geringem Glanze, der K. am Grunde, das Schildchen und die H-Brust bräunlich; Fd. fast mehr als drei Mal so lang als das H., bei dem ♂ gemeinschaftlich abgerundet, bei dem ♀ einzeln zugespitzt. H. oben eben, weitläufig und äusserst fein punktirt. Kaum 1‴ lang. Von Dr. *Kraatz* bei Bonn gefunden.

Zu Nr. 5. — — **stramineum.** Kraatz. l. c. 1015. 15. Strohgelb, schwach glänzend, H. schwach röthlich-gelb, matt, oben sehr fein, verloschen punktirt, nur mit einem leichten Eindrucke am Seitenrande; Fd. des ♂ dreimal, die des ♀ fast viermal länger als das H., bei dem ersteren an der Spitze gemeinschaftlich abgerundet, bei dem letzteren einzeln zugespitzt. $^3/_4$‴. Von Herrn Oberförster *Kellner* in Thüringen auf Aepfelblüthen gefunden.

Zu Nr. 5. Anth. adustum. Heer. (Fn. coleopt. helv. I. 182. 21. [Omalium.]) Dem Anth. abdominale sehr nahe verwandt, doch etwas kleiner, die Fühler sind gegen die Spitze schwarz, das H. ist an den Seiten weniger gerundet, seine Scheibe zeigt keine vertiefte Mittellinie und der hell gefärbte Hlb. hat hinten eine grosse, schwarze Makel. Nach Herrn *Zebe* ziemlich häufig bei Glatz [1]).

Zu Nr. 6. —— torquatum. Marsham. Entom. brit. 127. 40. (Silpha.) Kraatz. l. c. 1018. 20. Hieher gehören jene Individuen mit in beiden Geschlechtern schwarzer H-Brust und bei dem ♂ schwarzem Hlbe., welche ich (S. 279) als Farbenvarietät des Om. Sorbi angeführt habe.

Zu Nr. 6. —— aucupariae. Kiesenwetter. Berliner entom. Zeitg. 1866. S. 288. Röthlich-gelbbraun, die Fd. bräunlich-gelb, der innere Spitzenwinkel derselben abgestutzt; Hinterecken des H. beinahe rechtwinkelig, die Scheibe mit zwei undeutlichen Längsfurchen und deutlicher weniger feinen Punktirung. $1^1/_4-1^1/_2'''$. Auf Sorbus Aucuparia-Blüthen am Altvater.

Zu Nr. 6. —— silesiacum. Letzner. Berliner entom. Zeitg. 1868. S. 359. Röthlich-gelbbraun, sparsam und fein punktirt, der Hlb. dunkel oder schwarz, die Fd. heller gelb, doppelt länger als das H., ihr innerer Spitzenwinkel abgestutzt. $^3/_4'''$. Im schlesischen Gebirge auf Blüthen.

Zu Nr. 7. —— palligerum. Kiesenwetter. Stettiner entom. Zeitg. 1847. S. 78. Gelbbraun, Fd. des ♂ mehr als dreimal, die des ♀ viermal so lang als das H., ihr innerer Spitzenwinkel zugespitzt. $1-1^1/_4'''$. Auf den Krainer-Alpen.

Zu Nr. 9. —— nigrum. Erichson. Gen. & spec. Staph. 892. 3. Schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelbbraun, Fd. mehr als doppelt so lang als das H., tief punktirt, braun, ihr Nahtwinkel in beiden Geschlechtern abgestutzt. $1^1/_3'''$. Thüringen nach *Zebe*. Auf blühenden Weiden.

Zu Nr. 11. —— longulum. Ziemlich flach, schwarz, glänzend, der After, die Beine und Fühler gelbbraun, Fd. braun, punktirt, bei dem ♂ dreimal länger als das H., an der Spitze abgerundet, bei dem ♀ viermal länger als das H., den Hlb. überragend, zugespitzt. $1-1^1/_2'''$. Kiesenw. & Maerkel. Stett. entom. Zeitg. VIII. 78. Riesengebirg.

Zu Nr. 11. —— luteipenne. Schwarz, der Mund, die Fühler, Beine und Fd. gelb, letztere dreimal länger als das H., bei dem ♂ an der Spitze gerundet, bei dem ♀ mit zugespitzten Nahtwinkeln. 1'''. Erichs. Gen. & spec. Staph. 898. 17. Sachsen.

Zu Nr. 11. —— puncticolle. Gredler. Käfer von Tirol. I. S. 125. 8. Ziemlich flach, mässig glänzend, schwarz, Fühler und Beine gelbbraun, die Spitze der ersteren, sowie die Fd. braun, letztere ziemlich dicht und deutlicher punktirt, kaum dreimal so lang als das H., der innere Spitzenwinkel bei dem ♂ abgestutzt, bei dem ♀ spitzig; Scheibe des H. mit zwei kleinen Grübchen. Kaum 1''' lang. Bozen.

Zehnte Gruppe **Proteinini.**

(V-Brust hinter den V-Hüften hornig, letztere walzenförmig, kaum vorragend. H-Hüften quer, die Schenkelringe stützend. Füsse 3- bis 5-gliederig. Nebenaugen entweder ganz fehlend oder nur eines auf dem Vordertheil der Stirne vorhanden.) (Gatt. 291—293.)

291. Gatt. **Proteinus.**

Latreille Précis des caract. gen. de Ins. pag. 9.

(Fühler 11-gliederig, mit drei etwas grösseren Endgliedern. O-Kiefer ungezähnt. U-Kiefer zweilappig, der äussere Lappen lederartig, der innere hornig, an der Spitze mit zwei Zähnchen, am inneren Rande mit einem häutigen Anhange. K-Taster kurz, ihr erstes Glied klein, das zweite gross und dick, das dritte sehr kurz, das vierte lang, drehrund. Zunge häutig, in zwei abgestutzte Lappen getheilt.

[1]) Diese Art soll das Weibchen des Anth. limbatum sein.

mit schwach angedeuteten Nebenzungen. Körper sehr klein, eiförmig, mässig gewölbt. K. ziemlich dreieckig, mit grossen, vorspringenden Augen, ohne Nebenaugen. H. wenigstens doppelt so breit als lang. Fd. breit, ihr äusserer Spitzenwinkel abgerundet. Füsse 5-gliederig, die ersten vier Glieder an Länge gleich. Die Arten leben auf Blüthen. Bei dem ♂ ist der sechste Bauchring an der Spitze ausgerandet.)

Schwarz, mässig glänzend, das erste Glied der Fühler und die Beine röthlichgelb; H. doppelt so lang als breit, von der Mitte nach vorne schwach verengt, am Hinterrande leicht zweimal gebuchtet, glatt; Fd. etwas breiter und mehr als doppelt so lang als das H., fein und dicht punktirt. $^3/_4$'''. Selten. Fabr. Ent. Syst. I. I. 235. 46. (Dermestes.) Herbst. Käf. V. 13. 2. taf. 45. fig. 2. (Caterestes.) Gyll. Ins. II. 207. 9. (Omalium.) Grav. Mon. 215. 22. (Omalium ovatum.) Erichs. Käf. d. M. 642. 1. Id. l. c. 903. 1. **brachypterus.**

Dem Vorigen äusserst ähnlich, aber nur $^2/_3$''' lang, das H. ist am Hinterande am breitesten, nach vorne allmälig verengt, an den Fühlern sind das erste und zweite Glied gelb gefärbt und die Fd. sind braun. Gyllh. Ins. II. 209. 10. (Omalium.) Erichs. Käf. d. M. 643. 2. Id. l. c. 903. 3. **macropterus.**

Dunkelbraun, mässig glänzend, die Fühler und Beine blass gelbbraun; H. doppelt so breit als lang, am Hinterrande am breitesten, die Vorderecken abgerundet, die Hinterecken fast etwas spitzwinkelig, die Oberfläche glatt; Fd. etwas breiter und dreimal so lang als das H., fein punktirt. $^1/_2$'''. Sehr selten. Erichs. l. c. 904. 4. **atomarius.**

Als deutsche Art ferner hieher:

Proteinus brevicollis. Erichs. Gen. & Spec. Staphyl. 903. 2. Kraatz. l. c. 1024. 1. Von Pr. brachypterus durch etwas grössere Gestalt, meist ganz pechbraune Fühler, noch kürzeres H. und längere, stärker punktirte Fd., deren Schultern meist bräunlich sind, unterschieden. 1'''. Von *H. Waltl* in Oberbaiern gefunden.

292. Gatt. **Megarthrus.**

(Kirby.) Stephens Illustr. Brit. Entom. V. 330.

(Fühler 11-gliederig, die ersten zwei Glieder dick, das letzte Glied grösser als die vorhergehenden. O-Kiefer ungezähnt. U-Kiefer und ihre Taster wie bei der vorigen Gattung, der innere Lappen aber nur einfach zugespitzt. U-Lippe mit häutiger, schwach ausgerandeter Zunge und zugespitzten, vorragenden Nebenzungen. Körper klein, flach gedrückt, geflügelt. K. ziemlich dreieckig, mit erhaben gerandeter Stirne, vorspringenden Augen und ohne Nebenaugen. H. viel breiter als lang, mit ausgerandeten, mehr oder minder deutlich gezähnten Hinterwinkeln und stark vertiefter Mittellinie. Fd. gewöhnlich doppelt so lang als breit. Füsse 5-gliederig. Die Arten leben unter Baumrinden. Bei dem ♂ ist der sechste Bauchring an der Spitze ausgerandet und die Hinterschenkel sind etwas mehr als bei dem ♀ verdickt.)

1 Wurzel der Fühler, wenigstens das erste Glied roth 2
— — — — schwarz 3

2 Pechschwarz, matt, das erste Glied der Fühler und die Beine roth; Stirne mit stumpf kielförmig erhabener Mittellinie und scharf aufgebogenem Vorderrande; H. kaum doppelt so breit als lang, mit scharfem, flach ausgebreitetem, rothbraunem Seitenrande und spitzigen Zähnchen in den Hinterecken, runzelig punktirt, mit feiner, tiefer Mittelrinne. 1'''. Selten. Beck. Beitr. 26. 40. taf. VII. fig. 40. (Omalium.) Erichs. Käf. d. M. 644. 2. (Meg. marginicollis.) Boisd. & Lacord. Fn. Ent. Paris. (Plocobium marginicolle.) Erichs. l. c. 906. 3. **denticollis.**

Rostbraun, matt, die Fühler mit Ausnahme der dunkleren Spitze röthlich-gelbbraun, der K. und gewöhnlich auch der Hlb. schwarz; Stirne gekielt und vorne mit scharf erhabenem Rande; H. mehr als doppelt so breit als lang,

der Seitenrand flach ausgebreitet, in der Mitte eingedrückt, die Hinterecken leicht ausgerandet, mit zwei Zähnchen, das vordere stumpf, das hintere mehr zugespitzt, aber klein, Scheibe feiner punktirt, mit feiner, aber tiefer Mittelrinne. 1‴. Sehr selten. Illiger. Schneid. Mag. V. 597. 5. (Silpha.) Pz. Fn. 25. 6. (eod.) Boisduv. & Lacord. Fn. Ent. Paris. I. 493. 2. (Phloeobium nitiduloides.) **hemipterus.**

3 H. ganz dunkel. 4

— — am Seitenrande, sowie die Spitze der Schenkel, die Schienen und Füsse roth, der übrige Körper pechschwarz, fast glanzlos; die Vorderwinkel des H. seitwärts etwas vortretend; Fd. sehr dicht punktirt mit röthlichem Spitzenrande. 1‴. Um Wien im Auskehricht. Miller. Verhandl. d. zool. bot. Vereines in Wien. II. 28. de Saulcy Annal. d. l. soc. entom. de France 1862. pag. 69. (Meg. Bellevogei.) **affinis.**

4 Schwarz, matt, die Beine bräunlich-roth; Stirne tief eingedrückt, mit erhabener Mittellinie; H. doppelt so breit als lang oder breiter, mit flach abgesetztem, scharfem, gerundetem Seitenrande, vorne und rückwärts abgestutzt, die Vorderwinkel stumpf, die Hinterwinkel leicht ausgerandet, die Ausrandung von zwei stumpfen Zähnchen begrenzt, die Oberfläche ausser der feinen, stark vertieften Mittellinie dicht runzelig punktirt; Fd. etwas breiter als das H., dicht körnig punktirt. $^3/_4$‴. Sehr selten. Payk. Mon. Staph. 70. 49. (Staphylinus.) Gyllh. Ins. II. 210. 11. (Omalium depressum.) Grav. Mon. 215. 21. (Omalium macropterum.) Boisduv. & Lacord. Fn. Ent. Paris. I. 494. 4. (Phloeobium depressum.) Erichs. Käf. d. M. 644. 1. Id. l. c. 905. 1. **depressus.**

Dem Vorigen an Gestalt und Grösse gleich, das H. ist aber nach vorne fast mehr als nach hinten verengt, am Hinterrande leicht dreimal gebuchtet, an den Seiten in der Mitte winkelig erweitert, die Fd. sind etwas kürzer und äusserst dicht, der Hlb. nur undeutlich punktirt, und die Beine sind heller gefärbt. Von Herrn *Miller* gesammelt. Boisduval & Lacordaire. Fn. entom. Paris. I. 493. 3. (Phloeobium.) Erichson. Gen. & spec. Staph. 905. 2. **sinuatocollis.**

Als deutsche Art noch hieher:

Zu Nr. 2. Megarthrus nitidulus. Kraatz. l. c. 1028. 2. Schwarz, die Wurzelglieder der Fühler und die Beine gelbroth, H. an den Seiten gerundet. 1‴.

293. Gatt. **Phloeobium.**

Erichson. Gen. & Spec. Staphylin. pag. 907.

(Der vorigen Gattung äusserst nahe verwandt und in den meisten Theilen übereinstimmend, die Stirne besitzt aber in der Mitte ein einzelnes Nebenauge und deren Vorderrand ist vorne abgestutzt und beiderseits stumpf gezähnt, die Fühler sind etwas länger, das H. an den Hinterwinkeln nur schwach ausgeschnitten, die Mittellinie viel schwächer vertieft. Die einzige sehr seltene Art lebt unter Baumrinden. Der Geschlechtsunterschied ist wie bei der vorigen Gattung.)

Bräunlich-gelb, matt, sehr schwach behaart, die Fühler bis auf das letzte Glied dunkel; K. gross, tief punktirt, die Stirne leicht gewölbt, vorne etwas eingedrückt; H. fast doppelt so breit als lang, vorne und rückwärts leicht zweimal gebuchtet, die Ecken fast rechtwinkelig, der Seitenrand flach ausgebreitet, ziemlich gerade, undeutlich gekerbt; Fd. wenig breiter, aber etwas mehr als um die Hälfte länger als das H., wie dieses etwas weitläufiger als der K. punktirt, ihr Seitenrand undeutlich gekerbt. 1‴. Müller. Germ. Mag. IV. 204. 12. (Silpha.) Germ. Fn. Ins. Eur. V. 5. (eod.) Erichs. Käf. d. M. 646. 4. (Megarthrus.) Erichs. l. c. 907. 1. **clypeatum.**

Eilfte Gruppe **Phloeocharini.**

(V-Brust hinter den V-Hüften hornig, letztere kegelförmig vorragend. H-Hüften quer, die Schenkelringe stützend. Nebenaugen nicht sichtbar.) Gatt. 294—296.

294. Gatt. **Ploeocharis.**

Mannerheim. Brachel. pag. 50.

(Fühler gerade, so lang als K. und H., allmälig gegen die Spitze verdickt. O-Kiefer kaum vorragend, vor der Spitze gezähnt. U-Kiefer mit zwei kurzen, an der Spitze behärteten Lappen, ihre Taster ziemlich lang, mit ahlförmigem Endgliede. Zunge häutig, zweilappig, mit kaum vorragenden Nebenzungen. L-Taster fadenförmig. Füsse 5-gliederig, die ersten vier Glieder zusammen dem letzten an Länge gleich. Körper ganz punktirt. Die einzige Art lebt unter Baumrinden.)

Schwarzbraun, fein grau behaart, der Mund, die Fühler und Beine bräunlichgelb, die Ränder der Hlbs-Ringe und gewöhnlich auch die Fd. braunroth; K. klein; H. mehr als um die Hälfte breiter als lang, nach vorne etwas verengt, die Vorderwinkel abgerundet, die Hinterwinkel ziemlich rechteckig, äusserst fein punktirt; Fd. so breit als das H. und viel länger, so lang als zusammen breit, fein punktirt. $^2/_3$‴. Selten. Mannerh. Brach. pag. 50. 1. Erichs. Käf. d. M. 612. 1. Id. l. c. 845. 1. **subtilissima.**

295. Gatt. **Olisthaerus.**

Erichson. Gen. & spec. Staph. 843.

(Fühler fast so lang als K. und H., gegen die Spitze etwas verdickt. O-Kiefer mit gabelförmig getheilter Spitze, ungezähnt. Endglied der K-Taster nicht kürzer aber dünner als das vorletzte Glied, zugespitzt. Zunge an der Spitze getheilt. Nebenzungen kurz, nicht vorragend. Füsse 5-gliederig. H. und Fd. wenig an Breite verschieden, das erstere wie der K. nicht punktirt.)

Die beiden bekannten, ganz rothbraunen, $2^2/_3$—3‴ langen Arten dieser Gattung bewohnen den Norden von Europa, bei der einen Art — Olisth. megacephalus Zetterst. Faun. Lappon. I. 56. 17. (Omalium) — ist der K. so breit als das H., bei der anderen — Olisth. substriatus Gyllenhal. Ins. suec. II. 232. 29. (Omalium) — um die Hälfte schmäler.

296. Gatt. **Pseudopsis.**

Newman. The entom. Mag. II. 313.

(Fühler allmälig gegen die Spitze verdickt, 11-gliederig. K. verlängert, schmal, vorne abgerundet, oben ausgehöhlt. Vorletztes Glied der K-Taster viermal so lang als das letzte, dieses sehr dünn, zugespitzt. H. gerundet, vorne und hinten abgestutzt, der Seitenrand und vier Längslinien auf der Scheibe erhaben. Jede Fd. mit zwei, sowie der Naht- und Seitenrand erhabenen Längslinien. Hlb. von den Fd. ganz unbedeckt.)

Die einzige Art dieser Gattung — Ps. sulcatus Newman (l. c.) — ist $1^1/_2$‴ lang, schwarz, mit braunem Mund, Fühlern und Beinen, und wurde von Herrn *Walker* auf der Insel Wight gesammelt.

Zwölfte Gruppe **Piestini.**

V-Brust hinter den V-Hüften hornig, letztere kugelig, kaum vorragend. H-Hüften quer, die Schenkelringe einfach. H. unten ganz hornig. Zweiter Bauchring in der Mitte der Wurzel erhaben gefaltet.) (Gatt. 297—298.)

297. Gatt. **Prognatha.**

Latreille. Regn. Anim. IV. 439.

Siagonium Kirby et Spence. Introd. I. t. 1. fig. 3.

(Fühler gerade, fadenförmig, bei dem ♀ so lang als der halbe Leib, bei dem ♂ länger. O-Kiefer spitzig, gebogen, bei dem ♀ weniger, bei dem ♂ mehr vorgestreckt, lang und aufgebogen. U-Kiefer mit zwei häutigen, bewimperten Lappen, der äussere halbkreisförmig. K-Taster fadenförmig. U-Lippe mit häutiger, zweilappiger Zunge und fadenförmigen Tastern. Körper gestreckt, gleichbreit, flach, geflügelt. Hlb. gerandet. V-Schienen am Aussenrande mit feinen Dörnchen. Füsse 5-gliederig. Die beiden Arten leben unter Baumrinden.)

Pechschwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler und die Beine und ein grösserer oder geringerer Theil der Unterseite braunroth, Fd. mit einer grossen, rothen Makel an der Schulter oder ganz hellbraun; K. bei dem ♂ beiderseits ober den Fühlern mit einem nach vorwärts gestreckten, spitzigen Horne, bei dem ♀ kleiner und statt dem Horne nur mit einem kleinen Höcker; Fühler bei dem ♀ von halber Körperlänge, bei dem Männchen etwas länger; H. etwas breiter als lang, nach rückwärts verengt, mit ziemlich rechtwinkeligen Hinterecken, fein und zerstreut punktirt; Fd. so breit als das H., etwas länger als zusammen breit, mit vier punktirten, rückwärts abgekürzten, etwas unregelmässigen Streifen; Hlb. fein, zerstreut punktirt. $1^3/_4$—$2'''$. Selten. Kirby & Spence. Introd. I. t. I. fig. 3. (Siagonium.) Blondel Ann. Scienc. Nat. X. pag. 414. pl. 18. fig. 14—15. (Prognatha rufipennis.) Erichs. l. c. 837. 1. **quadricornis.**

Der vorigen Art sehr ähnlich, die Fühler sind aber bei dem ♀ fast so lang, bei dem ♂ viel länger als der Körper, das H. ist nach rückwärts mehr verengt, die längeren Fd. zeigen mehr Punktstreifen, sind gewöhnlich dunkler gefärbt mit rother Schultermakel und der Hlb. ist oben nicht punktirt. $2'''$. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Germar. Fauna Ins. Eur. XVIII. 6. (Siagonium.) **humeralis.**

298. Gatt. **Glyptoma.**

Erichson. Gen. & spec. Staph. pag. 908.

Thoraxophorus. Motschoulsky. Bull. de la Société Imp. d. Moscou 1837. V. 98.

(Fühler 11-gliederig, ziemlich so lang als K. und H., die fünf letzten Glieder verdickt. Körper linear, walzenförmig, geflügelt. K. gerandet, mit kleinen, kaum vorragenden Augen und ohne Nebenzungen. H. etwas breiter als lang, rückwärts schnell verengt, die Vorderecken spitzig vorspringend. Fd. etwas breiter und länger als das H. Hlb. drehrund, ohne abgesetzten, aufgebogenen Seitenrand. Füsse einfach, 3-gliederig, die ersten zwei Glieder sehr kurz. Die einzige einheimische Art lebt unter Baumrinden.)

Dunkel rothbraun, die Beine heller; H. mit gekerbtem Seitenrande, oben mit sechs erhabenen Rippen, die Zwischenräume derselben gerunzelt; Fd. mit fünf abwechselnd erhabeneren Linien, die Zwischenräume derselben erhaben gerunzelt. $^1/_5'''$. Von Dr. *Hampe* und Prof. *Schmidt-Goebel* in grosser Anzahl in morschen Eschenbäumen im Prater gesammelt. Motschoulsky. Bull. de la Société Imp. de Natural. de Moscou V. pag. 98. taf. VII. fig. A. (Thoraxophorus.) Erichs. l. c. 909. 2. **corticinum.**

Dreizehnte Gruppe **Micropeplini.**

(II. an der Unterseite ganz hornig. Zweiter Bauchring mit einer kleinen, zwischen die H-Hüften hineinragenden Platte versehen. Vorder- und Hinterbeine an der Basis von einander abstehend. V-Hüften kaum vorragend, die H-Hüften kugelig.) (Gatt. 299.)

299. Gatt. **Micropeplus.**

Latreille, Gen. Crust. et Ins. IV. pag. 377.

(Fühler 9-gliederig, mit einem sehr grossen, kugeligen Endgliede, in eine tiefe Furche, welche sich in dem umgeschlagenen Seitenrande des H. befindet, einziehbar. O-Kiefer kaum vorragend, ungezähnt. U-Kiefer zweilappig, der innere Lappen hornig, schmal, zugespitzt, der äussere breit, an der Spitze stark bebartet. K-Taster 4-gliederig, das erste Glied klein, das zweite gross, birnförmig, das dritte viel dünner als das zweite und viel kürzer als dick, das letzte kegelförmig zugespitzt. U-Lippe mit grossem, querem vor der Spitze eingeschnürtem Kinne, mit an der Spitze abgerundeter, wenig vorragender Zunge und mit sehr kurzen, kegelförmigen Tastern. Körper klein, dick, geflügelt. Fd. mit erhabenen Längslinien. Beine kurz, die M-Hüften etwas von einander abstehend, die Füsse 3-gliederig. Die Arten leben im Auskehricht und schwärmen häufig bei Sonnenuntergang. Bei dem ♂ ist der sechste Bauchring an der Spitze ausgerandet.)

Schwarz, matt, die Wurzel der Fühler und die Beine roth; H. beinahe doppelt so breit als lang, nach vorne stark verengt, beiderseits in der Mitte winkelig erweitert, oben mit vielen von erhabenen Linien netzartig begrenzten Gruben; Fd. etwas breiter und um die Hälfte länger als das H., die Naht und vier Linien auf jeder Decke erhaben, deren Zwischenräume punktirt; zweites bis fünftes Rückensegment des Hlbs. mit vier tiefen, beinahe die ganze Länge einnehmenden Gruben. 1‴. Selten. Fabr. Ent. Syst. I. II. 530. 56. (Staphylinus.) Herbst. Käf. V. 247. 22. taf. 54. fig. 6. (Nitidula sulcata.) Erichs. Käf. d. M. 646. 1. Id. l. c. 911. 1. **porcatus.**

Dem Vorigen äusserst ähnlich, aber nur $^3/_4$‴ lang, die Fd. sind stärker gewölbt und auf dem fünften Rückensegment des Hlbs. zeigen sich nur vier kleine Grübchen an dessen Wurzel, während die Gruben bei der vorigen Art fast die ganze Länge des Ringes einnehmen. Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 647. 2. Id. l. c. 912. 2. **caelatus.**

Schwarz, wenig glänzend, die Wurzel der Fühler und die Beine roth, jede Fd., mit Ausnahme der erhabenen Naht, nur mit drei erhabenen Längslinien, die Zwischenräume derselben glatt, fünfter und sechster Hlbs-Ring oben ohne Grübchen, sonst den beiden vorigen Arten fast gleich. $^3/_4$‴. Selten. Curtis Ent. Brit. V. taf. 204. Erichs. l. c. 913. 5. Gyllh. Ins. II. 213. 13. (Omalium Staphylinoides.) **tesserula.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Micr. staphylinoides. Marsham. Entom. Brit. 137. 25. (Nitidula.) Guerin. Icon. Ins. t. 10. fig. 4. (Micr. Maillei.) Pechschwarz, die Seiten des H., die Fühler und Beine roth, jede Fd. mit vier erhabenen Linien und punktirten Zwischenräumen. 1‴. Nach Herrn *Zebe* bei Hanau, München, Rheinprovinz und auch in Oesterreich. Mir ist diese Art hier nie zu Gesicht gekommen.

—— fulvus. Erichson. Gen. & Spec. Staph. 912. 3. Jaqu. du Val. Gen. II. 82. Note 1. (Micr. Margaritae.) Schwärzlichbraun, wenig glänzend, die Seiten des H. und die Fd. braun, die Fühler und Beine röthlich-gelb, jede Fd. mit vier erhabenen Linien, deren Zwischenräume ziemlich dicht und stark punktirt sind; sechster Hlbs-Ring oben in der Mitte seiner Wurzel mit einem kleinen Höcker. 1‴. Bei Crefeld.

VIII. Fam. **Pselaphides** [1]).

300. Gatt. **Chennium**.

Latreille, Gen. Crust. et Ins. III. 77.

(Fühler schnurförmig, nahe an einander auf einer höckerartigen Verlängerung der Stirne eingefügt, ihr letztes Glied etwas vergrössert, eiförmig, zugespitzt. K-Taster 3-gliederig, das erste Glied sehr klein, das zweite gross, keulenförmig, das dritte kugelig-eiförmig, viel kürzer, aber kaum dicker als das zweite. K. klein, dreieckig, nach vorne mit einem höckerartigen Vorsprunge. H. kegelförmig, nach vorne verengt Beine ziemlich lang, mit dicken Schenkeln, 3-gliederigen Füssen und mit zwei gleich grossen Klauen. Die einzige bekannte Art lebt unter Ameisen.)

Chen. bituberculatum. Latreille. (l. c.) Aubé. l. c. 14. pl. 78. fig. 2. Röthlich-kastanienbraun, mit feiner greiser Behaarung; K. unter der Einlenkung der Fühler beiderseits mit einem spitzigen Höckerchen und auf der Stirne mit einer Mittelfurche; H. am Grunde mit einem kleinen Grübchen in der Mitte. $1'/_3'''$. Im westlichen Deutschland.

301. Gatt. **Centrotoma**.

Heyden, Stettiner entom. Zeitg. 1849. p. 182.

(Fühler dick mit linsenförmigen Gliedern, nahe an einander auf einem höckerartigen Fortsatze der Stirne eingefügt, das letzte Glied etwas vergrössert, kugelförmig. K-Taster 3-gliederig, wenig länger als der K., mit kugelförmigen, nach aussen mit einem langen, dornartigen Fortsatze bewaffneten Gliedern. K. kaum länger als breit, beiderseits zwischen Mund und Fühlern mit einem kegelförmigen, stumpfen Höcker, auf dem Scheitel mit zwei Gruben. H. fast so lang als breit, an den Seiten schwach gerundet, nach vorne verengt. Beine stark, mit 3-gliederigen Füssen und zwei gleichen Klauen.)

Die einzige bekannte Art — Centr. lucifuga Heyden (l. c.) — wurde von dem Autor in den Nestern der Myrmica caespitum bei Frankfurt a. M. entdeckt. Sie ist 1''' lang, schwarzbraun, glänzend, tief punktirt und mit anliegenden schuppenartigen Härchen bedeckt, Taster röthlich-gelb, Fühler und Beine rothbraun; H. mit einer Grube und zwei Längsfurchen.

302. Gatt. **Ctenistes**.

Reichenb. Monogr. Psel. pag. 75.

(Fühler auf der höckerartig vorragenden Stirne eingefügt, viel länger als K. und H. zusammen, mit drei bis vier grösseren Endgliedern. K-Taster lang, 4-gliederig, die drei letzteren Glieder mit einem stachelartigen, an der äussersten Spitze bewimperten Fortsatze. H. etwas länger als breit, nach vorne verengt, vor dem Hinterrande mit einem kleinen Grübchen in der Mitte. Beine ziemlich schlank, ihre 3-gliederigen Füsse mit zwei gleich grossen Klauen. Die einzige Art lebt unter faulenden Pflanzenstoffen.)

Röthlich-gelbbraun, mit weissgelben, steifen Härchen nicht dicht bekleidet, die Härchen am Hinterrande des H. und an der Spitze der Fd. dichter gedrängt. Fd. mit einem Streifen längs der Naht und mit einem Streifen auf der Mitte des Rückens, welcher beinahe von der Wurzel bis zur Spitze reicht Bei dem ♂ (Dyonyx Dejeanii Aud. — Serville & Lepel. Encycl. meth. X. p. 220. Ctenistes Dejeanii Aubé l. c. 18. 2. pl. 79. fig. 2.) sind die vier letzten Fühler-

[1]) Monographien dieser Familie lieferten *Reichenbach*, *Denny* und *Aubé*. Die ausgezeichnete Arbeit des Letzteren befindet sich in *Guérin's* Magaz. d. Zool. II. und eine Revision in den Annal. d. l. soc. entom. d. France 1844. pag. 75.

glieder lang, walzenförmig und nehmen die halbe Länge der Fühler ein, bei dem ♀ sind nur die drei letzten Glieder allmälig vergrössert. ¾‴. Aeusserst selten. Reichenb. Mon. Psel. 76. taf. 1. fig. A. Aubé. l. c. 17. 1. pl. 79. fig. 1. **palpalis.**

303. Gatt. **Tyrus.**

Aubé. l. c. pag. 15. 13.

(Fühler nahe an einander auf einem Höcker über dem Munde eingefügt, allmälig gegen die Spitze verdickt, ihr letztes Glied gross. K-Taster 4-gliederig, ihr letztes Glied zugespitzt, länger und dicker als das vorletzte. K. dreieckig, zwischen den Fühlern mit zwei kleinen Höckern. H. so lang als breit, nach vorne und hinten fast gleich stark verengt. Beine ziemlich lang, die Vorderschenkel und deren Schenkelringe mit einem kleinen Zähnchen, die Schenkelringe der Mittelbeine mit einem langen Dorne bewaffnet, die 3-gliederigen Füsse mit zwei gleich grossen Klauen.)

Schwarz, braun, behaart, die Fühler, Fd. und Beine roth; Stirne mit drei kleinen Grübchen; H. am Hinterrande mit zwei, durch eine feine, vertiefte Bogenlinie verbundenen Grübchen; Fd. fein punktirt, mit einem vertieften Streifen längs der Naht und mit einem kurzen Strichel in der Mitte jeder einzelnen an der Wurzel. 1¼‴. Unter Steinen, äusserst selten. Pz. Fn. 89. 11. (Pselaphus.) Gyllh. Ins. IV. 231. 9. (eod.) Aubé l. c. 16. 1. pl. 78. fig. 3. Erichs. Käf. d. M. 203. 1. **mucronatus.**

304. Gatt. **Faronus.**

Aubé. Annal. d. l. Soc. entom. de France. Ser. II. tome 2. p. 157.

(Fühler schnurförmig, kaum gegen die Spitze verdickt. K-Taster 4-gliederig, das vorletzte Glied klein, dreieckig, das letzte grösser, oval. K. dreieckig, oben mit zwei erhabenen, parallelen Leistchen, unter deren vorderen, höckerartigen Enden die Fühler eingefügt sind. H. breiter als lang, vor der Mitte beiderseits stark gerundet, nach hinten stark verengt. Fd. etwas länger als das H., nach rückwärts erweitert, flach gedrückt. Hlb. mit sehr breit abgesetztem Seitenrande. Füsse 3-gliederig mit zwei gleichen Klauen.)

Die einzige Art dieser Gattung — Far. Lafertei Aubé (l. c. p. 158) — kommt in Frankreich vor. Sie ist ¾‴ lang, kastanienbraun, die Fühler und Beine heller, der K. dunkler, beiderseits hinter den Augen mit einem Höcker, H. hinten mit zwei kurzen, tiefen, rückwärts durch eine Querfurche verbundenen Längseindrücken und einem Grübchen in den Hinterecken.

305. Gatt. **Pselaphus.**

Herbst. Naturgyst. d. Kaf. 1792.

(Fühler auf einem durch eine Mittelfurche getheilten Höcker der Stirne eingefügt, mit grösseren Endgliedern. K-Taster beinahe so lang als die Fühler, ihr letztes Glied sehr lang, gegen die Spitze keulenförmig verdickt. H. kaum breiter als der K., gewöhnlich etwas länger als breit, in der Mitte schwach erweitert. Beine dünn, mit verdickten Schenkeln und nur einer einzigen Klaue an den 3-gliederigen Füssen. Die Arten leben unter Steinen und Moos, häufig bei Ameisen.)

H. am Hinterrande mit einer bogenförmigen, vertieften Querlinie, so lang als breit oder etwas breiter. Kastanienbraun, glänzend, fein grau behaart; Fd. von der Wurzel bis zur Spitze allmälig erweitert, mit einem geraden, vertieften Streifen neben der Naht und mit einem feinen, etwas gebogenen Strichel auf dem Rücken. Bei dem ♂ sind die Vorderschenkel etwas verdickt und der Hlb. flach. 1‴.

Selten. Herbst. Käf. IV. 100. 2. taf. 39. fig. 11. Erichs. Käf. d. M. 267. 2. Aubé. l. c. 22. 4. pl. 80. fig. 4. Individuen mit längerem H. bilden bei *Reichenbach, Aubé, Gyllenhall* eine eigene Art (Psel. longicollis). **dresdensis.**

H. ohne Bogenlinie am Hinterrande, viel länger als breit. Rostroth, glänzend, äusserst fein grau behaart, Fd. und Geschlechtsunterschied wie bei der vorigen Art. 1‴. Nicht selten. Herbst. Käf. IV. 109. 1. taf. 36. fig. 9. 10. Aubé. l. c. 19. 1. pl. 80. fig. 1. Erichs. Käf. d. M. 266. 1[1]). **Heisei.**

306. Gatt. **Tychus.**

Leach. Zool. Misc. III. 1817.

(Fühler auf der höckerartig erweiterten Stirne eingefügt, fast länger als der halbe Leib, mit drei grösseren Endgliedern. Letztes Glied der K-Taster stark-, das vorletzte schwach-beilförmig. K. dreieckig ohne Vertiefungen. H. so breit als lang, in der Mitte sehr stark gerundet erweitert, nach vorne etwas mehr als nach rückwärts verengt, seine Oberfläche ganz glatt ohne Eindrücke. Fd. mit einem Streifen neben der Naht und einem abgekürzten Rückenstreifen. Füsse nur mit einer Klaue. Bei dem ♂ ist das fünfte Fühlerglied viel grösser als das vierte und sechste.)

Schwarz oder pechschwarz, glänzend, fein grau behaart, die Fühler und Beine röthlich-gelb. $^2/_3$‴. Sehr selten. Payk. Fn. suec. III. 365. 4. (Pselaphus.) Gyllh. Ins. IV. 226. 4. (eod.) Aubé. l. c. 43. 1. pl. 88. f. 1. **niger.**

Als deutsche Art noch hieher:

Tychus ibericus. Motschulsky Memoir. d. l. soc. d. Natural. de Moscou tome IV. pag. 319. fig. Ggg'. Hhh'. Jaquelin du Val Gen. I. pl. 41. fig. 205. Schmidt-Goebel. Pselaph. Prag. 1836. pag. 18. (Tych. dichrous.) Schwarz, glänzend, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun, die Fd. blutroth. ♂ mit einfachen Fühlern und mit einem kleinen Dorne an dem Schenkelanhange der Mittelbeine. $^3/_5$‴.

307. Gatt. **Trichonyx.**

Chaudoir. Bull. de Moscou. 1845. II. p. 164.

(Fühler in einer Grube an den Seiten des K. eingefügt, mit drei grösseren Endgliedern, von denen das letzte sehr gross, eiförmig ist. K-Taster 4-gliederig, das erste sehr klein, das zweite lang, dünn, gebogen, das dritte sehr klein kugelig, das vierte spindelförmig, gross. K. stumpf dreieckig, beiderseits mit einer Furche. H. viel länger als breit, in der Mitte gerundet erweitert, am Grunde mit drei zusammenhängenden Grübchen. Beine ziemlich lang, die 3-gliederigen Füsse mit zwei Klauen, von denen aber die innere sehr klein, borstenförmig ist.)

Röthlich-gelbbraun, fein grau behaart, Fühler und Beine etwas heller gefärbt; K. etwas schmäler als das H., die Stirne mit einer hufeisenförmigen Vertiefung, der Scheitel gewölbt, rückwärts mit einem kleinen Grübchen; H. beiderseits stark gerundet erweitert, seine Scheibe rückwärts mit drei tiefen Gruben; Fd. äusserst fein netzartig punktirt, sehr fein und dicht behaart, matt, jede mit einem tiefen, fast bis zur Mitte reichenden Rückenstreifen. $1^1/_3$‴. Sehr selten. Reichenb. Mon. Psel. 62. 17. taf. 2. fig. 17. (Pselaphus.) Erichs. Käf. d. M. 277. 1. (Euplectus.) **sulcicollis.**

Dem Vorigen an Gestalt und Färbung äusserst ähnlich, aber nur $^1/_3$—1‴ lang, das H. ist nach hinten mehr verengt, die Fd. sind feiner genetzt, sparsamer behaart und etwas glänzend. Aubé. Annal. d. l. soc. entom. d. France. Ser. II. tome 2. p. 142. (Euplectus.) **Maerkelii.**

---

[1]) Pselaphus Herbstii Reichenb. l. c. 25. 1. taf. 1. fig. 1. Aubé. l. c. 20. 2. pl. 80. fig. 2 kenne ich nicht, soll aber nach Prof. *Erichson's* Ansicht kaum von Ps. Heisei verschieden sein.

308. Gatt. **Batrisus.**

Aubé. l. c. 45. 10.

(Fühler an den Seiten der Stirne eingefügt, so lang als K. und H. zusammen, schwach gegen die Spitze verdickt mit etwas grösserem Endgliede. K-Taster so lang als der K., ihr letztes Glied eiförmig, zugespitzt. Körper lang, ziemlich walzenförmig. K. mit flach gewölbten, an den Seiten der Länge nach von einem Längswulst begrenzten Scheitel. H. so breit als lang oder länger, beiderseits erweitert, vor dem Hinterrande mit drei durch eine Querfurche verbundenen Grübchen, von denen drei feine vertiefte Linien nach vorne auslaufen, und ausser diesen Grübchen noch beiderseits mit zwei Grübchen hart am Rande. Fd. mit einem Naht- und einem kurzen Rückenstreifen, und mit deutlich vortretenden Schultern. Hlb. lang, gewölbt, die Seitenränder nicht erhaben. Beine mit verdickten Schenkeln und zwei Klauen an den Füssen, von denen aber die eine klein und undeutlich ist. Die Arten leben unter Moos, faulenden Pflanzenstoffen und in Ameisennestern.)

1 H-Schienen an der Spitze ohne oder nur mit einem sehr kurzen Dorne . . 2
—— —— —— —— mit einem deutlichen langen Enddorne 4

2 Der Scheitel stark gewölbt, viel höher als der aufgebogene Seitenrand des K. 3
—— ziemlich flach, kaum so hoch als der Seitenrand. Körper rostroth, glänzend, fein gelbgrau behaart, der Hlb. schwarz oder pechbraun; Stirne und Scheitel an den Rändern runzelig punktirt; H. dicht punktirt, etwas vor der Mitte stark erweitert, die drei Grübchen am Hinterrande sind klein, die Höckerchen zwischen ihnen spitzig, die Mittellinie fein, vor der Mitte verschwindend. Bei dem ♂ (Batr. Buqueti Aubé. l. c. 50. 8. pl. 90. fig. 4) sind sich die zwei letzten Fühlerglieder an Dicke ziemlich gleich, bei dem ♀ ist das letzte Glied viel dicker. 1‴. Selten. Reichenb. Mon. 65. 18. taf. 2. 18. (Pselaphus.) Aubé. l. c. 48. 5. pl. 90. fig. 1. Erichs. Käf. d. M. 264. 1. Heer. Faun. Coleopt. Helv. 355. 1. **venustus.**

3 Röthlich-braungelb, fein gelbgrau behaart; Fühler schnurförmig, das letzte Glied gross, eiförmig; Scheitel hoch gewölbt, durch eine vertiefte Linie getheilt und wie der übrige K. dicht körnig punktirt; H. etwas länger als breit, in der Mitte gerundet erweitert, vorne kaum, an der Wurzel dicht runzelig punktirt; Fd. und Hlb. fein zerstreut punktirt, der erste Ring des letzteren mit sechs kurzen, stark erhabenen Fältchen an der Wurzel. $1^1/_2$‴. Um Wien, äusserst selten. Aubé. l. c. 46. 1. taf. 89. fig. 1. **formicarius.**

Rostroth, fein gelbgrau behaart, glänzend, der Hlb. schwarz oder dunkelbraun; Scheitel mit einem länglichen Grübchen und wie der übrige K. dicht runzelig punktirt; H. so lang als breit, an den Seiten vor der Mitte gerundet erweitert, mit ziemlich stark vertiefter Mittellinie und neben dieser mit einer sehr feinen erhabenen Längslinie; erster Hlbs-Ring mit drei tiefen Grübchen an der Wurzel. $1^1/_4$‴. Sehr selten. Aubé. l. c. 46. 2. taf. 82. fig. 9. Erichs. Käf. d. M. 265. 2. **Delaporti.**

4 Enddorn an den H-Schienen das erste Drittel des ersten Fussgliedes kaum überragend. Scheitel in der Mitte ohne Grübchen. Röthlich-gelbbraun, ziemlich lang und dicht gelbgrau behaart, glänzend; K. dreieckig, nach vorne zugespitzt, dessen Seitenrand ober der Fühlerwurzel durch zwei tiefe, vorne sich vereinigenden Furchen des Scheitels sehr stark aufgeworfen, der Hinterrand mit langen, abstehenden Haaren; H. in der Mitte stark gerundet erweitert, der Seitenrand schwach gekerbt, die drei Grübchen vor dem Hinterrande tief. $1^1/_4$‴. Diese schöne Art sammelte Dr. *Hampe* bei Wien. Aubé. l. c. 48. 4. pl. 89. 4. **oculatus.**

—— —— —— —— drei Viertheile des ersten Fussgliedes an Länge erreichend. Sonst dem Vorigen sehr ähnlich, röthlich-kastanienbraun, der K. ist breiter, die Furchen auf demselben sind viel tiefer, der Querwulst auf der Stirne breiter, die Augen treten weniger vor, die Fühler sind dicker. $1^1/_2$‴. Von Dr. *Hampe* bei Seebenstein gefunden. Hampe. Stettiner entom. Zeitg. 1850. 357. **exsculptus.**

Als deutsche Art noch hieher:

Batrisus Schwabii. Länglich, walzenförmig, gewölbt, hell kastanienbraun, der Hlb. pechbraun oder schwärzlich; K. gross, der Scheitel weniger stark punktirt, gekörnt, mehr als die Seiten des K. erhaben; das mittlere Grübchen auf dem H. mit einer sehr feinen erhabenen Linie mit dem Hinterrande verbunden, neben diesem beiderseits eine flache, von Runzeln durchzogene Vertiefung und in dieser mit zwei tiefen Grübchen. Bei dem ♂ sind die drei letzten Fühlerglieder bedeutend vergrössert, das erste hievon viel breiter als lang, an der inneren Seite oben mit einer sehr kurzen, behaarten Erhabenheit, das zweite, etwas mehr vergrösserte, ebenfalls mit einem kleinen Höcker, das letzte etwas länger als das vorletzte und schief abgestutzt. Die Fühler des ♀ sind einfach. $1^1/_2$‴. Bei Pascau in Mähren von Herrn *E. Reitter* gefunden und beschrieben. Berliner entomol. Zeitg. 1870. S. 213.

309. Gatt. **Amaurops.**

Fairmair. Annal. d. l. Soc. entom. d. France. Ser. II. tome X. pag. 74.

(Eine sowohl durch Körperform als auch durch den Mangel der Augen ausgezeichnete Gattung dieser Familie. Die Fühler sind dünn, fadenförmig, ihr letztes Glied verdickt, eiförmig. K-Taster kurz, einfach, das letzte Glied gross, spindelförmig, zugespitzt. K. gross, viel breiter als das H., vorne und hinten abgerundet, beiderseits an der Stelle der fehlenden Augen in eine Spitze erweitert, oben mit zwei erhabenen Leisten, welche sich vorne in Höckerchen endigen, auf welchen die Fühler eingelenkt sind. H. viel länger als breit, in der Mitte schwach gerundet erweitert, nach vorne und hinten ziemlich gleich verengt. Beine ziemlich lang, die Mittelschenkel ausgerandet, die Ausrandung mit drei Zähnchen, die Füsse nur 2-gliederig mit einer einzigen sehr kleinen Klaue.)

Die einzige bekannte Art — Am. Aubéi, Fairmair (l. c. p. 76. pl. III. nr. 3) — ist $1^1/_2$‴ lang, ganz rothgelb, glänzend, mit zerstreuten graugelben Härchen; H. am Grunde mit drei Grübchen, von denen das mittlere ziemlich dreieckig, grösser und tiefer als die anderen ist. Sie wurde von Herrn *Luigi Benoit* in Sicilien entdeckt.

310. Gatt. **Bryaxis.**

Kugelann. Schneid. Mag. 1794.

(Fühler unter dem Stirnrande eingefügt, allmälig verdickt, das letzte Glied gross, kegelförmig zugespitzt. K-Taster so lang als der K., das letzte Glied länglich-eiförmig. Kinn an der Spitze leicht ausgerandet, am Grunde verengt. K. dreieckig. H. mehr oder weniger herzförmig. Beine mit ziemlich stark verdickten Schenkeln und nur mit einer einzigen Klaue an den Füssen. Die Arten leben unter Steinen und feuchtem Moose auf Grasplätzen.)

1 H. vor dem Hinterrande mit drei gleich grossen Grübchen oder das mittlere ist grösser 2
Von diesen drei Grübchen ist das mittlere sehr klein 9

2 Die Grübchen hängen nicht zusammen 3
— — sind durch eine Querfurche mitsammen verbunden. Schwarz, glänzend, die Fd. roth, die Fühler und Beine heller oder dunkler braun; H. vor der Mitte stark gerundet erweitert, etwas breiter als lang; Fd. mit einem Naht- und einem rückwärts abgekürzten Rückenstreifen; Schenkelringe der Vorderbeine nicht gezähnt. Das ♂ (Bryaxis longicornis Leach. Zool. Misc. III. 85. 1. Aubé. l. c. 24. 1. pl. 81. fig. 1.) zeichnet sich durch längere Fühler und durch ein kleines Zähnchen in der Mitte der V-Schienen am Innenrande aus. $^4/_5$—1‴. Häufig. Fabr. S. E. I. 293. 22. (Anthicus.) Illig. Käf. Pr. 291. 2. (Pselaphus.) Aubé. l. c. 25. 2. pl. 81. fig. 2. Erichs. Käf. d. M. 268. 1. **sanguinea.**

3 Wenigstens die Fd. heller oder dunkler gelb oder roth 4
Körper ganz schwarz und nur die Beine röthlich-pechbraun, stark gewölbt, glänzend, undeutlich punktirt und fein sparsam behaart; K. mit einem tiefen Grübchen an der Spitze und mit einem ähnlichen beiderseits auf der Stirne neben dem inneren Augenrande; H. breiter als lang, beiderseits in der Mitte stark gerundet erweitert, an der Basis mit drei grossen, durch keine Querfurche verbundenen Grübchen und schwachen Runzeln am Rande; Fd. sehr breit, bauchig gewölbt, mit einem Streifen an der Naht und einem zweiten in der Mitte, der innerhalb der Schulterbeule tief beginnt und sich parallel der Naht bis gegen die Spitze hinzieht. $^2/_3$'''. Von Herrn *Sartorius* bei Golling gefunden. **Sartorii.**

4 Erster Hlbs-Ring in beiden Geschlechtern gleich geformt 5
—— —— bei dem ♂ mit einer Grube oder mit gebuchtetem Spitzenrande . 8

5 Von den drei Grübchen am Hinterrande des H. befinden sich alle drei auf der Oberseite und sind zu gleicher Zeit bei verticaler Ansicht von oben sichtbar 6
—— —— —— —— befinden sich die äusseren im Seitenrande vor den Hinterecken. Pechschwarz, glänzend, Fühler und Beine rothbraun, die Fd. blutroth; Schenkelring an den Vorderbeinen des ♂ mit einem spitzigen Zahne. 1'''. Von den Herren *Ullrich* und *Miller* gesammelt. Reichenbach. Mon. Psel. 56. taf. 2. fig. 14. (Pselaphus.) Aubé. Revis. d. l. Fam. d. Psel. 107. 4. Id. Mon. Psel. 29. 8. pl. 83. fig. 2. (Br. rubripennis.) **xanthoptera.**

6 Schenkelringe der Vorderbeine bei dem ♂ mit einem spitzigen Zähnchen oder Dorne. Körper oben pechschwarz, die Fd. blutroth 7
—— —— —— bei dem ♂ nur mit einem dreieckigen Zahne. Oberseite des Käfers ganz heller oder dunkler rothbraun, äusserst fein grau behaart, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun. $^1/_3$'''. Sehr häufig. Reichenbach. Mon. Psel. 54. 13. taf. 2. fig. 13. (Pselaphus.) Aubé. l. c. 25. 3. pl. 81. 3. Erichson. Käf. d. M. 270. 3. **fossulata.**

7 Schenkelringe mit einem spitzigen Zahne, die hinteren Schienen an der Spitze mit einem zwar sehr feinen, doch deutlichen, borstenförmigen Anhängsel. 1'''. Sehr selten. Aubé. Rev. d. l. Fam. d. Psel. 108. 5. Aubé. Mon. Psel. 29. taf. 83. fig. 3. (Br. xanthoptera.) **haemoptera.**
—— mit einem spitzigen gekrümmten Dorne. Hintere Schienen an der Spitze kaum mit einem sichtbaren Anhängsel bei dem ♂. $^2/_3$'''. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Aubé. Mon. Psel. 28. pl. 83. fig. 1. Id. Revis. 108. 6. **Lefebvrei.**

8 Pechschwarz, glänzend, die Fühler und Beine rostfärbig, die Fd. blutroth; Schenkelringe der Vorderbeine bei dem ♂ spitzig gezähnt; der erste, sehr grosse Hlbs-Ring bei dem ♂ an der Spitze mitten mit einer halbmondförmigen Grube. $^2/_3$'''. Auf Salzboden. Miller. Ullrich. Schmidt. de Psel. Faunae Pragensis. p. 33. Aubé. Revis. Psel. 109. 7. Schaum. Germar's Zeitschr. f. Entom. IV. 192. (Br. pulchella.) **Helferi.**
Ganz hell rothbraun, glänzend, der Hlb. dunkler. Schenkelringe in beiden Geschlechtern ohne Anhang; erster Hlbs-Ring bei dem ♂ an der Spitze beiderseits buchtig erweitert, mit oder ohne Grübchen, bei dem ♀ einfach. $^1/_5$—1'''. Sehr häufig. Reichenbach. Mon. Psel. 52. 12. taf. 2. fig. 12. (Pselaphus.) Aubé. Mon. Psel. 26. pl. 82. fig. 1. Förster. Verhandl. d. naturh. Ver. d. preuss. Rheinl. VIII. p. 39. (Br. emarginata.) **haematica.**

9 Fühler regelmässig gegen die Spitze verdickt. 10
Siebentes bis neuntes Fühlerglied dreieckig, nach innen sägeförmig erweitert, das zehnte Glied viereckig, das letzte lang-eiförmig. Schwarz, mässig glänzend, die Geissel der dunklen Fühler, die Fd. und Beine bräunlich-roth. $1^1/_4$'''. Von Herrn Grafen von *Ferrari* bei Linz gesammelt. Aubé. Mon. Psel. 31. pl. 84. fig. 2. Id. Revis. 118. 21. **antennata.**

10 Schwarz, glänzend, fein behaart, Fühler und Beine pechschwarz, die Taster gelbbraun, die Fd. dunkelroth; H. etwas breiter als der K., ziemlich kugelig, glatt, das mittlere Grübchen am Hinterrande sehr klein; Fd. nach rückwärts stark erweitert mit einem geraden Streifen neben der Naht und mit einem gebogenen, wenig abgekürzten Rückenstreifen; Hlbs-Ringe von ziemlich gleicher Länge. Bei dem ♂ haben die M-Schienen an der Spitze nach innen ein sehr kleines Zähnchen. $^1/_5$'''. Selten. Pz. Fn. 89. 10. (Pselaphus.) Aubé. l. c. 31. 11. pl. 34. fig. 1. Erichs. Käf. d. M. 270. 4. **impressa.**

Hell rotbraun, glänzend, sehr fein grau behaart; K. und H. sehr fein und dicht punktirt, das mittlere Grübchen sehr klein; Fd. nicht punktirt, mit zwei Streifen wie bei der vorigen Art; erster Hlbs-Ring länger als die übrigen. $^4/_5$‴. Sehr selten. Leach. Zool. Miscell. III. 86. 6. Aubé. l. c. 32. 13. pl. 84. fig. 3. Erichs. Käf. d. M. 271. 5. **Juncorum.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 2. Bryaxis formicariensis. Gredler. Käfer Tirols. I. 129. 2. Rostbraun, die Fd. und Beine heller, H. an der Basis mit drei grossen durch eine Querfurche mitsammen verbundenen Grübchen; Fd. mässig gewölbt mit einem tiefen Streifen neben der Naht und einem ebenfalls tiefen in der Mitte. 1—$1^1/_4$‴. In der Etschau, dann bei Bozen.

Zu Nr. 3. —— nigricans. Gredler l. c. 130. 4. Länglich, wenig gewölbt, pechschwarz, glänzend, die Unterseite und die Beine röthlich-pechbraun; H. mit drei gleichen, durch keine Querfurche mitsammen verbundenen Grübchen an der Basis; Naht- und Rückenstreifen der Fd. fein. $^3/_4$‴. Bei Salurn.

Zu Nr. 9. —— serrata. Gredler l. c. 131. 9. Schwarz, die beinahe glatten Fd. und die Beine roth, die Schenkel in der Mitte dunkler, die Füsse, Taster, sowie die Ränder der Bauchringe gelbbraun; siebentes bis neuntes Fühlerglied gesägt, die ersten Glieder hellbraun, die anderen pechbraun; H. an der Basis nur mit einem sehr kleinen mittleren Grübchen. $^5/_6$‴. Am Etschufer.

311. Gatt. **Machaerites.**

Miller. Verhandl. d. zool. bot. Vereins in Wien. 1855. p. 509.

(Fühler dünn, 11-gliederig, neben einander auf einem durch eine Furche getheilten Stirnhöcker eingefügt, ihr erstes Glied sehr lang, so lang als die fünf folgenden zusammen. K-Taster sehr lang, grob gesägt, das letzte Glied messerförmig, gekrümmt. K. doppelt so lang als breit. H. etwas kürzer als breit, an den Seiten stark gerundet, vor den Hinterecken beiderseits mit einer Grube. Füsse nur mit einer Klaue. Die ♂ haben grosse, schwarze Augen und Flügel[1]*), die ♀ sind augen- und flügellos.)*

Die bekannteste Art — Mach. spelaeus Miller (l. c.) — wurde von Herrn *F. Schmidt* in der Grotte von Struge in Krain entdeckt. Sie ist 1‴ lang, glänzend-braunroth, fein gelblich behaart; Fd. mit zwei länglichen Eindrücken an der Wurzel und wie das H. nicht punktirt[2]).

312. Gatt. **Bythinus.**

Bythinus et Arcopagus Leach. Zoolog. Misc. 1817.

(Fühler an den Seiten der Stirne eingefügt, die ersten zwei Glieder und die Endglieder gross, das letzte Glied sehr gross, eiförmig zugespitzt. Letztes Glied der K-Taster sehr gross, beilförmig. Kinn ziemlich viereckig. K. dreieckig. H. so breit oder breiter als lang, in der Mitte stark erweitert, nach vorne und rückwärts verengt, vor dem Hinterrande mit einer feinen, eingedrückten Bogenlinie. Fd. mit tiefen, ziemlich grossen Punkten, mit einem vertieften Streifen neben der Naht und mit zwei feinen Fältchen an der Schulter. Hlbs-Ringe an Länge wenig verschieden. Beine einfach, die Füsse nur mit einer einzigen Klaue. Bei dem ♂ sind die ersten zwei Fühlerglieder grösser als bei dem ♀, verschieden geformt und die V-Schienen an der Spitze nach innen häufig mit einem Zähnchen bewaffnet. Die Arten leben wie die der Gattung Bryaxis.)

[1]) Für die Männchen gründete Saulcy. Annal. d. l. soc. entom. de France 1863. pag. 81 die Gattung Linderia.

[2]) Ueber die Arten dieser Gattung gab *W. Schaufuss* eine umfassende Abhandlung in den Abhandl. der k. k. zoolog. botan. Gesellsch. in Wien 1863. S. 1241.

1 Fühler des ♂ anders geformt als bei dem ♀ 2
—— beider Geschlechter wenig an Form verschieden. Rothbraun, glänzend, die Fd. dunkler, Fühler und Beine heller; H. viel breiter als lang, am Hinterrande sehr fein, aber deutlich punktirt; V-Schienen des ♂ innen gezähnelt. $^3/_4$‴. Sehr selten. Panzer. Fn. 99. 3. (Pselaphus.) Leach. Zool. Misc. III. 84. (Arcopagus.) Aubé. Mon. Psel. 40. 10. pl. 87. fig. 2. Id. Revis. Psel. 127. 1. **clavicornis.**

2 Erstes Fühlerglied bei dem ♂ nach innen erweitert, das zweite walzenförmig. 3
—— —— —— —— —— walzenförmig, das zweite nach innen erweitert . 7

3 H. sehr deutlich punktirt 4
—— kaum punktirt 5

4 Röthlichbraun, glänzend, fein behaart, die Fd. pechbraun oder schwarz, Fühler hellbraun, ihr erstes Glied bei dem ♂ (Bythinus Chevrolati Aubé. l. c. 41. 11. pl. 87. 3.) an der Spitze nach innen schwach erweitert. H. nach vorne und rückwärts gleich verengt. $^2/_3$‴. Selten. Denny. Monogr. Psel. & Scydm. 26. 3. taf. 5. fig. 3. (Arcopagus.) Aubé. l. c. 41. 12. pl. 87. 4. Erichs. Käf. d. M. I. 276. 7. **puncticollis.**

Bräunlich-roth, die Fd. pechbraun; H. herzförmig, dicht punktirt, beinahe glanzlos. Erstes Fühlerglied bei dem ♂ stark, nach innen gerundet erweitert. $^1/_2$‴. Von Herrn *Miller* in Oesterreich gesammelt. Aubé. Revis. d. l. Fam. d. Psel. 131. 5. **nigripennis.**

5 Erstes Fühlerglied bei dem ♂ innen zahnförmig erweitert 6
—— —— —— des ♂ innen vor der Spitze ausgebuchtet und an der Spitze mit einem kleinen Zähnchen. Pechschwarz oder pechbraun, glänzend, sehr fein grau behaart, Fühler und Beine gelbbraun, die ersten zwei Glieder der Fühler bei dem ♂ dicker als bei dem ♀ (Bythinus glabricollis Aubé l. c. 38. 7. pl. 86. fig. 3) und das erste ist an der Spitze in ein sehr schwaches Zähnchen nach innen erweitert; H. breiter als lang, etwas vor der Mitte stark gerundet erweitert, am Hinterrande kaum punktirt; Fd. etwas stärker als der übrige Körper behaart. $^2/_3$—$^3/_4$‴. Nicht selten. Reichenb. Monogr. Psel. & Scydm. 37. 6. taf. 1. fig. 6. (Pselaphus.) Gyllh. Ins. IV. 228. 5. (♂) (eod.) Aubé. l. c. 37. 6. pl. 86. fig. 2. (♂) Erichs. Käf. d. M. 273. 3. **bulbifer.**

6 Pechbraun, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; Fd. mit undeutlicher, verwischter Punktirung. Erstes Fühlerglied des ♂ innen an der Spitze eckig erweitert, die V-Schienen innen gezähnelt. 1‴. Von meinem verehrten Freunde *Sartorius* nächst Wien gesammelt. Motschulsky. Mem. d. l. Soc. d. Nat. de Moscou IV. p. 317. taf. 11. fig. E. e. (♂). Id. l. c. pag. 318. taf. 11. fig. F. f. Byrth. longicollis (♀). **crassicornis.**

Röthlich-pechbraun, die Fühler und Beine röthlich-braungelb; Fd. dunkler, stark punktirt, die Punkte fast gereiht. Erstes Fühlerglied bei dem ♂ innen an der Spitze mit einem Zähnchen, die V- und H-Schienen innen gezähnelt. 1‴. Von Herrn *Miller* in Oesterreich gesammelt. Aubé. Revis. Psel. 132. 7. **femoratus.**

7 Zweites Glied ziemlich kugelig, nach innen in ein stumpfes Zähnchen erweitert 8
—— —— länglich-viereckig, zusammengedrückt, schwach mond- oder beilförmig 9

8 Pechbraun, fein und kurz behaart, Fühler und Beine gelbbraun, das zweite Glied der ersteren bei dem ♂ nach innen in einen stumpfen Zahn erweitert; Scheitel mit drei Grübchen; H. breiter als lang, kugelig gewölbt, glatt; Fd. stark gewölbt, tief punktirt. $^3/_4$‴. Von Herrn Grafen von *Ferrari* bei Ameisen gesammelt. Aubé. l. c. 37. 5. pl. 86. fig. 1. **nodicornis.**

Heller oder dunkler braun, fein grau behaart, Fühler und Beine rothbraun, das zweite Glied der ersteren bei dem ♂ kugelförmig, nach innen in ein stumpfes Zähnchen erweitert, bei dem ♀ kurz walzenförmig; Scheitel mit drei Grübchen; H. breiter als lang, etwas vor der Mitte stark gerundet erweitert, am Hinterrande kaum sichtbar punktirt; Fd. tief punktirt; V-Schienen bei dem ♂ mit einem kleinen Zahne nach innen an der Spitze. $^5/_6$‴. Um Wien, selten. Leach. Zool. Misc. III. 83. 2. Aubé. l. c. 34. 1. pl. 85. 1. Erichs. Käf. d. M. I. 274. 4. **Curtisii.**

9 Pechschwarz, glänzend, fein und dünn behaart, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun, das zweite Glied der ersteren bei dem ♂ vorne und an der Wurzel nach innen in ein spitziges Zähnchen erweitert, der Rand zwischen beiden Zähnchen ausgebuchtet, bei dem ♀ (Bythinus macropalpus? Aubé l. c. 39. 86. 4.) kugelig; H. breiter als lang, etwas vor der Mitte stark gerundet erweitert, stark gewölbt, mit Ausnahme der Bogenlinie ganz glatt; Fd. tief und zerstreut punktirt, und wie der Hlb. dichter und länger behaart als der übrige Körper; V-Schienen bei beiden Geschlechtern ungezähnt. ½‴. Sehr selten. Denny Mon. Ps. & Scyd. 22. 3. t. 4. fig. 1. Aubé. l. c. 35. 3. pl. 85. fig. 3. Erichs. Käf. d. M. 271. 1[1]). **Burelii.**

——, ——, fein behaart, Fühler und Beine rostroth, das zweite Glied der ersteren bei dem ♂ nur an der Spitze nach innen in ein Zähnchen erweitert, an der Wurzel abgerundet; H., Fd. und Beine wie bei dem Vorigen und nur das erstere am Hinterrande schwach und undeutlich punktirt. ⅔‴. Selten. Herr Graf von *Ferrari* sammelte ihn unter Ameisen. Reichenb. Mon. 25. 9. taf. 1. fig. 9. (Pselaphus.) Aubé. l. c. 36. 4. pl. 85. 4. Erichs. Käf. d. M. 272. 2. **securiger.**

Als deutsche Arten gehören noch in diese Gattung:

Zu Nr. 4. Bythinus validus. Aubé. Annal. entom. de France 1844. pag. 130. Röthlich-pechbraun, ziemlich gedrungen, stark gewölbt; H. kugelig, glänzend, zerstreut punktirt; erstes Fühlerglied bei dem ♂ an der Spitze eckig erweitert, V-Schienen desselben innen gezähnt, dessen Schenkel stark verdickt. ½‴. Kassel.

Zu Nr. 4. —— collaris. Baudi. Berliner entom. Zeitschr. 1859. S. 341. Pechschwarz, das ziemlich kurze H. röthlich-pechbraun, Fühler und Beine gelbbraun. Erstes Fühlerglied bei dem ♂ an der Spitze innen in ein spitziges Zähnchen erweitert, das zweite grösser, verdickt, nach innen gerundet, an der Spitze erweitert und zusammengedrückt. ⅔‴.

Zu Nr. 6. —— Chaudoiri. Hochhut. Bulletin de Moscou. 1845. p. 173. Aubé Annal. entom. de France 1844. 132. 6. (Byth. crassicornis.) Pechbraun, die Fühler und Beine röthlich-pechbraun, Fd. verloschen punktirt. Erstes Fühlerglied bei dem ♂ innen eckig erweitert, dessen vordere Schienen gezähnelt, dessen Schenkel mässig verdickt. Nicht ganz 1‴ lang.

Zu Nr. 8. —— unicornis. Aubé Annal. d. l. soc. entom. de France 1844. p. 137. Idem. Monogr. Pselaph. pag. 35. pl. 85. fig. 3. (Bythinus Burelli.) Pechschwarz, Fühler und Beine röthlich-pechbraun; zweites Fühlerglied bei dem ♂ ziemlich viereckig, der vordere Winkel scharf zugespitzt, der hintere rechteckig. Alle Schienen einfach. ½‴.

313. Gatt. **Euplectus.**

Leach. Zool. Misc. 1817.

(Fühler unter dem Seitenrande der Stirne eingefügt, gewöhnlich etwas kürzer als K. und H. zusammen, mit einem grossen, eiförmigen Endgliede. K-Taster kaum so lang als der K., ihr Endglied eiförmig. K. mehr oder weniger dreieckig, die Stirne gewöhnlich mit zwei tiefen, vorne sich vereinigenden Furchen. H. an den Seiten gerundet erweitert, seine Oberfläche vor dem Hinterrande gewöhnlich mit drei durch eine Querlinie verbundenen Grübchen, vorne entweder glatt oder mit einer Grube in der Mitte oder mit einer vertieften Mittellinie. Fd. mit einem vertieften Streifen neben der Naht und einem kürzeren oder längeren Strichel an der Wurzel innerhalb der Schultern. Hlb. mit sechs Ringen. Beine einfach, nur mit einer einzigen Klaue an den Füssen. Die Arten leben in modernden Pflanzenstoffen, theils unter der Erde oder unter Baumrinden.)

[1]) Nach Prof. *Erichson's* Vermuthung gehört Bythinus luniger Aubé. l. c. 35. 2. pl. 35. fig. 2. ebenfalls zu dieser Art.

1 Scheibe des H. in der Mitte ohne Vertiefung 5

— — — — — — mit einer runden oder ovalen Grube 2

— — — — — — mit einer abgekürzten Mittelrinne. Stirne mit einem Grübchen. Röthlich-gelbbraun; K. mit zwei tiefen, vorne sich vereinigenden Furchen. $^3/_4$'''. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Denny Mon. Psl. p. 14. tab. II. fig. 1. Aubé Monogr. Psel. 54. pl. 91. fig. 3. (Eupl. Fischeri.) Heer. Fauna col. helv. I. p. 362. (Eupl. Tischeri.) **Kirbyi.**

2 Dunkel kastanienbraun oder pechbraun, die Fd. öfters rothbraun. 3

Röthlich-gelbbraun. Körper flach gewölbt. 4

3 Scheitel mit einem sehr kleinen Grübchen in der Mitte. Pechbraun, glänzend, äusserst schwach behaart, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; Stirne mit zwei tiefen, vorne sich vereinigenden Furchen; H. so breit als lang, an den Seiten mässig gerundet erweitert, nicht punktirt, das Grübchen auf der Mitte des Rückens tief, die drei hinteren Grübchen gross und durch eine tiefe Querfurche zusammen verbunden; Fd. gewöhnlich etwas heller gefärbt, mit einem tiefen, beinahe bis zur Mitte reichenden Rückenstreifen. $^2/_3$'''. Häufig. Reichenb. Mon. Psel. 69. 2. taf. 2. fig. 20. (Pselaphus.) Aubé. l. c. 53. 2. pl. 91. fig. 2. Erichs. Käf. d. M. 279. 4. Leach. Zool. Misc. III. 82. 1. (Euplectus Reichenbachii.) **nanus.**

— — ohne Grübchen. Dunkel kastanienbraun, mit feiner, grauer Behaarung, die Fühler und Beine rostroth, das Uebrige wie bei dem Vorigen. $^2/_3$ — $^4/_5$'''. Denny Mon. Psel. 10. taf. 1. fig. 2. Aubé. l. c. 55. 5. pl. 92. fig. 1. **sanguineus.**

4 Stirne mit zwei tiefen, vorne verbundenen Furchen und sowie das H. fein und dicht punktirt. H. so breit oder etwas schmäler als der K., mit vier tiefen Grübchen, die drei hinteren nur durch eine undeutliche Furche mitsammen verbunden; Fd. kaum punktirt, mit einem ganzen Naht- und halben Rückenstreifen. $^1/_2$ — $^2/_3$'''. Sehr häufig. Reichenb. Mon. Psel. 71. 21. taf. 2. fig. 21. (Pselaphus.) Gyllh. Ins. IV. 238. 15. (eod.) Aubé. l. c. 56. 6. pl. 92. fig. 2. Erichs. Käf. d. M. 278. 2 [1]). **Karsteni.**

Dem Vorigen an Grösse, Gestalt und Färbung gleich, der K. ist aber sowie das H. nicht punktirt und zeigt nur hinter den Augen einige kleine Punkte. Seltener. Reichenb. Mon. Psel. 73. 22. taf. 2. fig. 22. Aubé. l. c. 56. 7. pl. 92. fig. 3. Erichs. Käf. d. M. 278. 2. Denny. Mon. Psel. 14. taf. 2. fig. 1. (Euplectus Kirbii.) Aubé. l. c. 54. 4. pl. 91. 4. (eod.) **signatus.**

5 Pechschwarz, glänzend, sehr fein und dünn behaart, die Fühler und Beine braungelb, die Fd. braun; Stirne mit zwei tiefen, vorne sich vereinigenden Furchen, der Scheitel ohne Grübchen; H. so breit als der K., vor der Mitte ebenso breit als lang, nach rückwärts schwach verengt, mit drei durch eine Querfurche verbundenen Grübchen vor dem Hinterrande; Fd. mit einem sehr kurzen, nur durch ein Grübchen angedeuteten Rückenstreifen. $^1/_2$'''. Sehr selten. Reichenb. Mon. Psel. 67. 19. taf. 2. fig. 19. (Pselaphus.) Aubé. l. c. 58. 10. pl. 93. fig. 2. Erichs. Käf. d. M. 280. 5. Denny. Mon. Psel. 15. 6. taf. 2. fig. 2. (Euplectus pusillus.) Aubé. l. c. 59. 11. pl. 93. fig. 3. (eod.) **ambiguus.**

Dunkel pechbraun, sehr fein und dünn behaart, die Fühler und Beine gelbbraun; Stirne mit zwei vorne sich vereinigenden Furchen; H. herzförmig, am Grunde beiderseits mit einer kurzen, eingedrückten Linie und mit einem sehr kleinen Grübchen in der Mitte; Fd. mit einem ganzen Naht- und einem beinahe bis zur Mitte reichenden Rückenstreifen. $^3/_4$'''. Diese seltene Art wurde einmal vom Herrn Grafen von *Ferrari* gesammelt. Denny. Mon. Psel. p. 17. taf. 2. fig. 3. Aubé. l. c. 57. 9. pl. 93. fig. 1 [2]). **bicolor.**

---

[1]) Die kleinsten Exemplare dieser Art sind nach Dr. *H. Schaum's* Nachweisung (Stettiner entom. Zeitg. 1846. 353) Eupl. gracilis des Herrn *Chaudoir*. (Bullet. d. l. soc. d. Natural. d. Moscou. 1845. II. 167.)

[2]) Das Männchen dieser Art ist mir nicht bekannt. Selbes besitzt nach Herrn *Aubé's* Angabe (Révision de la Fam. Psel. pag. 150) dickere Schenkel und am inneren Rande in der Mitte gezähnelte Mittelschienen.

Als deutsche Arten gehören noch hieher:

Euplectus Kunzei. Aubei. Annal. d. l. soc. entom. de France 1844. p. 142. 3. Bräunlich-roth, die Fühler und Beine heller; K. vorne breit eingedrückt, der Scheitel mit zwei punktförmigen Grübchen; H. mit einer sehr kurzen Mittelfurche. Kaum 1‴ lang.

—— Tischeri. Aubé. Monogr. d. Pselaph. pag. 54. pl. 91. fig. 3. Heer. Fn. coleopt. helv. I. pag. 362. (Euplectus.) Röthlich-gelb; K. mit zwei tiefen nach vorne convergirenden Furchen, die Stirne mit einem Grübchen; H. mit einer Mittelfurche. 1¼‴.

—— Duponti. Aubé. Monogr. d. Pselaph. pag. 57. pl. 92. fig. 4. Röthlich-gelb, ziemlich gleichbreit; K. vorne mit einem dreieckigen Eindrueke, die Stirne mit zwei grübchenartigen Punkten; H. mit einer sehr kurzen Mittelfurche. 1¼‴. Am Taunus, dann bei Stettin.

—— punctatus. Mulsant. Opusc. XII. pag. 76. Länglich, flach, glänzend, fein behaart, röthlich-gelb, der Hlb. etwas dunkler; K. dicht und stark punktirt, mit zwei ziemlich parallelen Längsfurchen; H. herzförmig, feiner und sparsamer punktirt, mit einer Mittelfurche; Fd. ziemlich länglich-viereckig, jede an der Wurzel mit drei Grübchen, mit ganzem Naht- und abgekürzten Mittelstreifen. Etwas über ½‴ lang. Nach *Heyden* bei Frankfurt a. M.

—— Erichsoni. Aubé. (Revis. Psel. 143. 4.) Stark verlängert, mit ziemlich parallelen Seiten, röthlich-gelbbraun; K. vorne leicht aufgebogen und beiderseits mit einer tiefen Furche, welche sich vorne und rückwärts in eine Grube endigt; H. herzförmig, mit drei tiefen zusammenhängenden Grübchen am Grunde und mit einer feinen Mittelrinne. 1‴. Von Herrn *Maerkel* in der sächsischen Schweiz gesammelt.

—— Richteri. E. Reitter. Berliner entomol. Zeitg. 1870. S. 215. Dem Euplectus nanus zunächst verwandt. Dunkel kastanienbraun, die Taster, Fühler und Beine röthlich-gelb; K. mit zwei tiefen, vorne sich vereinigenden Furchen und einem Grübchen auf der Stirne; H. mit drei tiefen Grübchen, einer tiefen Mittelfurche, welche über das mittlere Grübchen etwas hinausgeht, ohne aber den Hinterrand zu erreichen, und ausser den Grübchen am Seitenrande noch mit zwei Grübchen beiderseits am Hinterrande; Fd. mit einem ganzen Nahtstreifen, mit dem sich der mittlere Rückenstreifen an der Spitze mehr oder weniger verbindet. 1‴. Von Herrn *Reitter* und Dr. *Kraatz* in morschem Eichenholze aufgefunden.

314. Gatt. **Trimium.**

Aubé. Monogr. d. Pselaph. pag. 44.

(Von der vorhergehenden Gattung vorzüglich nur durch das beilförmige Endglied der K-Taster und durch einen gestreckteren, mehr walzenförmigen Körper verschieden. Die Lebensweise ist dieselbe.)

Röthlichbraun, glänzend, die Fühler und Beine gelbbraun, Oberseite sehr fein und dünn behaart. ⅗‴. Um Wien, äusserst selten. Reichenb. M. Ps. 47. fig. 10. (Pselaphus.) Erichs. Käf. d. M. 280. 6. (Euplectus.) Heer. Fn. Coleopt. Helv. 361. 1. (eod.) Aubé. l. c. 44. 1. pl. 88. fig. 2. **brevicornis.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber beständig heller gefärbt, die Fd. sind kürzer, am Grunde mehr verengt und ihr Spitzenrand ist etwas ausgeschnitten. Von Herrn *Sartorius* bei Wien gesammelt. Chaudoir. Bull. d. Moscou. 1845. II. 172. **brevipennis.**

Als deutsche Art noch hieher:

Trimium Schmidtii Maerkel. Germar's Zeitschr. V. S. 259. 271. (Euplectus.) Gelbbraun, glänzend, äusserst fein behaart, letztes Glied der Fühler gross, beilförmig; K. dreieckig mit zwei Grübchen auf der Stirne; H. vorne gerundet erweitert, hinten mit drei durch eine Querfurche mitsammen verbundenen Grübchen. ½‴. Auf der Insel Wollin von den Herren *Dieckhoff* und *Schmidt* gefunden.

315. Gatt. **Panaphantus.**

Kiesenwetter. Berlin. entom. Zeitschr. 1858. S. 48. taf. III.

(Fühler einander genähert, unter dem stark vorragenden Vorderrande der Stirne eingefügt, die zwei ersten und drei letzten Glieder derselben verdickt, die Zwischenglieder schnurförmig. Vorletztes Glied der K-Taster klein, rundlich, das letzte schief eiförmig, am Ende zugespitzt. K. dreieckig, vorne in einen schnautzenförmigen, am Ende abgerundeten Fortsatz verlängert. H. breiter als lang, viereckig mit abgerundeten Vorderwinkeln, am Grunde mit drei quer gestellten Grübchen. Fd. länger als breit mit etwas bauchigen Seiten, mit einem ganzen Nahtstreifen und einem nur bis zur Mitte reichenden Rückenstreifen. Beine einfach. Füsse 2-gliederig, nur mit einer Klaue.)

Die einzige bis jetzt bekannte Art — Panaphantus atomus, Kiesenwetter l. c. S. 49 — wurde von dem Autor in Griechenland auf Sumpfwiesen in der Umgebung von Nauplia geköttschert. Nur $^1/_{12}$‴ lang, also einer der kleinsten Käfer. Pechbraun oder schwarz, mit helleren Fd., überall mit äusserst feiner, reifartiger Behaarung; K. am Grunde mit zwei Grübchen; Fd. länger als das H.

IX. Fam. **Clavigerides.**

316. Gatt. **Claviger.**

Preyssler. Böhm. Ins. 1790.

(Fühler 6-gliederig, an den Seiten der Stirne in einer kleinen Grube eingefügt, ihr letztes Glied abgestutzt. (Fig. 25.) K. länger als breit, nach rückwärts etwas verengt, ohne Augen. O-Lippe vorne abgerundet. O-Kiefer kurz, mit kurzer, getheilter Spitze. U-Kiefer mit zwei sehr kurzen, pinselartigen, sehr lang behaarten Lappen. K-Taster nur mit einem einzigen deutlichen, fingerförmig gebogenen Gliede, aus dessen Spitze ein oder zwei Börstchen hervorragen. Kinn gross, querviereckig, die dünnhäutige, an der Spitze sehr lang behaarte, mehrfach gebuchtete Zunge bedeckend. L-Taster nur deutlich 2-gliederig, auf der Zunge aufliegend, ihr erstes Glied kugelig-eiförmig, das zweite lang, dünn, borstenförmig. H. viel breiter als der K., etwas breiter als lang, hinten zusammengedrückt. Fd. kurz, ihr äusserer Spitzenwinkel mit einem langen Haarbüschel. Hlb. oben an der Wurzel tief eingedrückt, die ersten drei Ringe mitsammen verwachsen. Füsse nur mit einer Klaue, 3-gliederig, die ersten zwei Glieder sehr klein. Die zwei kleinen, blinden Arten leben in den Nestern der gelben Ameise.)

Fühler so lang als der K., ihr drittes, viertes und fünftes Glied viel breiter als lang, an Länge unter sich gleich. Körper röthlich-gelbbraun, fein behaart, glänzend. Bei dem ♂ haben die Schenkel und Schienen der Mittelbeine am inneren Rande ein kleines Zähnchen. $^4/_5$—1‴. Unter Steinen auf sonnigen Anhöhen um Wien (Leopoldsberg) häufig. Preyssler. Böhm. Ins. p. 68. taf. 3. fig. 5. Pz. Fn. 49. 8. Müller. Germar. Mag. III. 69. (Claviger foveolatus.) Aubé. l. c. 61. 1. pl. 94. fig. 1. (eod.) Schmidt. Goebel. Diss. p. 11. taf. 1. fig. 1. (eod.) Heer. Fauna Coleopt. Helv. I. 364. (eod.) **testaceus.**

—— viel länger als der K., ihr drittes Glied lang, walzenförmig und viel länger als die zwei folgenden zusammen. Die Färbung ist gewöhnlich etwas heller als bei der vorigen Art, die Behaarung dichter, der K. länger und die Fd. sind gegen die Spitze viel mehr erweitert, der Büschel am Aussenwinkel viel grösser. Bei dem ♂ sind nur die Schienen der Mittelbeine gezähnt. $1^1/_8$‴. Unter Steinen im Parke von Schönbrunn, selten. Müller. Germar. Mag. III. 85. Aubé. l. c. 62. 2. pl. 94. fig. 2. Heer. Fn. Coleopt. Helv. 364. 2. **longicornis.**

X. Fam. **Scydmaenides** [1]).

317. Gatt. **Chevrolatia.**

Jacquelin-Duval, Annal. d. l. soc. entom. d. France. 1850. p. 45.

(Fühler so lang als K. und H., etwas gegen die Spitze verdickt, an ihrer Wurzel nahe an einander stehend und an dem vordersten Theile des K. eingefügt. Drittes Glied der K-Taster gross, kugelig-eiförmig, das vierte kaum sichtbar. Füsse sämmtlich 5-gliederig. Körper gestreckt, nach vorne verschmälert. K. lang-oval, nach vorne kegelförmig verengt. Augen mässig vorspringend. H. fast doppelt so lang als breit, nach vorne verengt. Schildchen undeutlich. Fd. länglich, etwas breiter als das H., an der Spitze einzeln abgerundet, den Hlb. an der Spitze frei lassend. M- und H-Brust gekielt. Bauch aus sechs Ringen bestehend, der erste und sechste lang.)

Die einzige Art dieser Gattung — Chevr. insignis, Jacquelin-Duval. l. c. p. 46. Scydmaenus Holzeri, Hampe. Stettiner entom. Zeitg. 1850. S. 252 — ist hell bräunlich-roth, mit feinen goldglänzenden Härchen bestreut, der K. zeigt vorne einen glatten Höcker, in der Mitte zwei Furchen, das H. am Hinterrande und die fein punktirten Fd. an der Wurzel vier Grübchen, die Fühler und Beine sind heller gefärbt. Sie wurde bei Triest und in Frankreich gesammelt.

318. Gatt. **Leptomastax.**

Pirazzoli. Coleopt. ital. gen. nov. 1855.

Fairmair. Guèrin Revue zoolog. 1856. 179. — Pyladus.

(Fühler 11-gliederig, gekniet, schnurförmig, allmälig gegen die Spitze verdickt, am Vorderrande des K. eingefügt. O-Kiefer dünn und äusserst lang, viel länger als der K. breit, stark sichelförmig gebogen und ganz vorragend, ungezähnt. Endglied der K-Taster gross, lang-eiförmig. Körper unbehaart, glänzend. K. fast doppelt so breit als lang, halbrund, vorne abgestutzt. Augen fehlen. H. vorne schmäler als der K., nach rückwärts allmälig verengt, viel länger als breit. Schildchen nicht sichtbar. Fd. elliptisch mit verwachsener Naht den Hlb. ganz bedeckend. Füsse in beiden Geschlechtern sämmtlich 5-gliederig.)

Die einzige bekannte Art [2]) dieser interessanten Gattung — Lept. hypogeum, Pirazzoli (l. c.) — wurde von dem Autor bei St. Imola in Italien gesammelt. Sie ist 1—1¹/₄‴ lang, glänzend, ganz hell kastanienbraun, und jede Fd. zeigt drei, gegen die Wurzel und hinter der Mitte verschwindende Punktreihen.

319. Gatt. **Scydmaenus.**

Latreille, Genera. Crust. et Ins. I. 231.

(Fühler gewöhnlich etwas länger als K. und H. zusammen, entweder allmälig gegen die Spitze verdickt oder mit drei oder mehreren deutlich grösseren Endgliedern. O-Kiefer mit scharfer Spitze, der innere Rand häufig gezähnt. U-Kiefer mit zwei schmalen, stark bebarteten Lappen. K-Taster sehr lang, ihr drittes Glied gross, an der Spitze stark verdickt, das vierte entweder deutlich als ahlförmige Spitze vorragend oder sehr kurz, stumpf kegelförmig und schwer sichtbar. Zunge nach rückwärts verschmälert, an der Spitze tief ausgerandet. L-Taster 3-gliederig,

---

[1]) Monographien dieser Familie lieferten: *Müller & Kunze*, Monographie der Ameisenkäfer; *Denny*, Monographia Pselaphorum et Scydmaenorum. Dr. *H. Schaum*, Analecta entomologica I. Symbolae ad Monographiam Scydmaenorum.

[2]) Ob der von Herrn *Fairmair* als Pyladus Coquereli l. c. beschriebene Käfer, welchen Herr *Coquerel* am Bosporus in der Bai von Beikos sammelte, zur selben Art gehöre, kann nur ein Vergleich der beiden Käfer selbst mit vollkommener Sicherheit feststellen.

das erste Glied sehr kurz, das zweite das längste, das dritte scharf zugespitzt. K. rundlich, entweder an das H. anliegend oder durch eine kurze, halsförmige Verlängerung getrennt. H. schmäler als die Fd., diese mehr oder weniger eiförmig, nicht oder nur sehr wenig abgestumpft. Man findet die Arten zur Tageszeit in Auskehricht, unter Steinen, Baumrinden, in Ameisennestern u. s. w.)

1 K-Taster undeutlich 4-gliederig, das dritte Glied derselben an der Spitze stark verdickt, das vierte sehr klein, kurz kegelförmig und nur schwer sichtbar. Fühler mit drei grösseren Endgliedern 2
—— deutlich 4-gliederig, ihr drittes Glied stark verdickt, das vierte als feine ahlförmige Spitze deutlich vorragend. 4

2 Alle Füsse sind einfach dünn, der Körper rostroth oder röthlich-braungelb, die Fd. an der Naht verwachsen 3

V-Füsse erweitert. Körper pechbraun, glänzend, fein behaart; Fühler und Beine röthlich-gelb; H. etwas walzenförmig, nach rückwärts kaum verengt, abgestutzt, vorne gerundet, am Hinterrande mit einer Reihe von kleinen Grübchen; Fd. eiförmig, nach rückwärts etwas erweitert, mit stumpf abgerundeter Spitze. 1‴. Selten. Müller & Kunze. 11. 3. fig. 3. Erichs. Käf. d. M. I. 261. 14. Sturm. Ins. XIII. 10. 3. taf. 260. fig. A. Schaum. l. c. 27. 39. Latreille. Gen. Crust. & Ins. I. 282. 1. (Scyd. Hellwigii.) Gyllh. Ins. I. 284. 1. **tarsatus.**

3 Röthlichgelb, glänzend, schwach und fein behaart; H. oval, stark gewölbt, mit zwei kleinen Grübchen am Hinterrande; Fd. länglich-eiförmig, mit schwach abgestumpfter Spitze. Bei dem ♂ ist der K. gross, der Scheitel ausgehöhlt und beiderseits mit einem mehr oder minder deutlichen, spitzigen Höcker versehen. $^5/_6$—1‴. Selten. Herbst. Käf. IV. 111. 3. taf. 39. fig. 12. (Pselaphus.) Erichs. Käf. d. M. I. 261. 15. Sturm. Ins. XIII. 5. 1. taf. 259. fig. a—M. Schaum. l. c. 27. 37. **Hellwigii.**

Etwas dunkler als der Vorige gefärbt, glänzend, fein behaart; H. fast rund, kugelig gewölbt, am Hinterrande ohne Grübchen; Fd. kurz-eiförmig mit etwas abgestumpfter Spitze, etwas dichter und deutlicher als bei dem Vorigen punktirt. Der K. bei beiden Geschlechtern schmäler als das H. mit flach gewölbtem Scheitel. $^2/_3$‴. Sehr selten. Müller & Kunze. l. c. 10. 2. fig. 2. Erichs. Käf. d. M. I. 262. 16. Sturm. Ins. XIII. 8. 2. taf. 259. fig. n. N. Schaum. l. c. 27. 38. Sahlberg. Ins. fenn. 98. 5. (Scyd. clavatus.) Gyllh. Ins. IV. 320. 1—2. (cod.) **rufus.**

4 K. durch einen dünnen, kurzen Hals von dem H. getrennt. M-Brust stark gekielt 5
—— an das H. angepasst. M-Brust nicht oder nur sehr schwach gekielt . . 13

5 Fd. an der Wurzel so breit als das H., dieses länglich, ziemlich herzförmig, nach rückwärts verengt. 6
—— —— —— deutlich breiter als das H., dieses ziemlich viereckig . . . 7

6 Pechschwarz, glänzend, grau behaart, die Fühler und Beine rothbraun; H. länglich-herzförmig, vorne erweitert und stark gewölbt, vor dem geraden Hinterrande mit zwei kleinen Grübchen; Fd. eiförmig, innerhalb der Schulter mit einem kleinen Eindrucke; Fühler dick, mit vier kugeligen, gedrängten, grösseren Endgliedern. $^3/_4$‴. Selten. Müller & Kunze. l. c. 21. 12. fig. 12. Sturm. Ins. XIII. 19. 7. taf. 262. fig. b. B. Schaum. l. c. 15. 16. **pubicollis.**

Lang-gestreckt, pechschwarz, glänzend, Fühler und Beine rostroth, der K. und das H. röthlich-pechbraun, braun behaart, das letztere wenig nach rückwärts verengt, am Hinterrande vor dem Schildchen mit zwei deutlichen und beiderseits mit einem kleinen, undeutlichen Grübchen; Fd. lang-eiförmig, an der Wurzel mit zwei tiefen Gruben und faltenartig erhabenen Schultern; Fühler mit vier kugeligen, grösseren Endgliedern. $1^1/_5$‴. Sehr selten. Sturm. Ins. XIII. 35. 13. taf. 262. fig. c. C. Schaum. l. c. 16. 17. **oblongus.**

7 Fühler nur mit drei deutlich grösseren Endgliedern. 8
—— mit vier deutlich grösseren Endgliedern. 9

8 Schwarz, glänzend, fein grau behaart, die Fühler und Beine pechbraun; H. etwas breiter als lang, gewölbt, mit abstehenden gelbgrauen Haaren, am Hinterrande mit vier Grübchen; Fd. eiförmig, gewölbt, um die Hälfte länger

als breit, fein und zerstreut punktirt. ½—⅗‴. Selten. Gyllh. Ins. III. 683. 2—3. (Scydm. Wetterhalii) und IV. 321. 1—2. (Scydm. hirtus.) Müller & Kunze. l. c. 13. 5. fig. 5. (Scydm. quadratus.) Sturm. Ins. XIII. 12. 4. taf. 260. fig. c. C. (eod.) Schaum. l. c. 24. 33. **Wetterhalii.**

Pechbraun, glänzend, fein behaart, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; H. ziemlich viereckig, am Grunde mit zwei Grübchen; Fd. glatt, an der Wurzel eingedrückt. ¼‴. Sehr selten. Schaum. Germar's Zeitschr. f. Entom. V. 471. Id. Annal. entom. 24. 34. (Scyd. exilis.) **nanus.**

9 Oberseite des Körpers schwarz oder pechschwarz 10

—— röthlich-braun und die Fd. schwarz oder letztere roth und K. und H. schwarz 12

10 Endglieder der Fühler deutlich vergrössert, aber nicht quer. Fd. länglich-eiförmig 11

Die vier Endglieder sehr gross, die letzteren quer. Fd. breit-eiförmig. Pechschwarz, glänzend, mit abstehenden Haaren; H. nach vorne verengt, hinten quer eingedrückt; Fd. glatt, jede an der Wurzel mit einer Grube; Fühler kurz und wie die Taster und Beine röthlich-pechbraun. ¾‴. Von Herrn *Miller* bei Wien gesammelt. Müller & Kunze. Mon. 14. 6. taf. 5. fig. 6. Sturm. Ins. XIII. 14. 5. taf. 260. d. D. **claviger.**

11 Pechschwarz, glänzend, lang behaart, Fühler rostroth, Beine pechbraun; H. fast viereckig, so lang als breit, vorne verengt, mit abstehenden gelbgrauen Haaren, am Hinterrande mit zwei Grübchen; Fd. eiförmig, beinahe doppelt so lang als zusammen breit, nicht punktirt, an der Wurzel eingedrückt, mit erhabenen Schultern. Bei dem ♂ haben die zwei vorletzten Fühlerglieder nach innen an der Spitze ein kleines Zähnchen. ¾‴. Sehr selten. Müller & Kunze. l. c. 20. 11. fig. 11. Sturm. Ins. XIII. 23. 9. taf. 262. fig. a. A. Schaum. l. c. 17. 19. **denticornis.**

——, ——, die Fühler mit Ausnahme der grösseren Endglieder, die Schienen und Füsse gelbbraun; H. so lang als breit, vorne verengt, mit dichten, abstehenden, gelbgrauen Haaren, am Hinterrande quer eingedrückt; Fd. nicht punktirt, mit langen Haaren sparsam besetzt. ⅔‴. Nicht selten. Gyllh. Ins. suec. I. 286. 2. Müller & Kunze. l. c. 16. 7. fig. 7. Sturm. Ins. XIII. 17. 6. taf. 261. fig. A. Schaum. l. c. 19. 25. **hirticollis.**

12 Rothbraun, glänzend, fein behaart; H. fast viereckig, vorne verengt, nicht punktirt, mit abstehenden, steifen Haaren dicht besetzt, am Grunde mit vier Grübchen, die inneren aber sehr klein und undeutlich; Fd. eiförmig, schwarz, nicht punktirt, mit einzelnen langen Haaren, die Schultern etwas erhöht. Bei dem ♂ ist das achte Fühlerglied verlängert, walzenförmig, an der Wurzel nach innen mit einem kleinen Zähnchen versehen. 1‴. Ziemlich selten. Sturm. Ins. XIII. 25. 10. taf. 264. fig. c. C. Motschoulsky. Bull. d. l. Soc. Imp. d. natur. d. Moscou. 1837. pag. 120. taf. 7. fig. d. D. Schaum. l. c. 16. 18. **Motschoulskii.**

Schwarz, glänzend, die Fühler bis auf die grösseren Endglieder, die Schienen und Füsse röthlich; H. etwas länger als breit, vorne verengt, mit langen, abstehenden grauen Haaren dicht besetzt; Fd. kurz-eiförmig, an der Wurzel innerhalb der Schulter tief eingedrückt, ihre Oberfläche nicht punktirt und nur mit einzelnen Härchen besetzt; Fühler dünn. ¾‴. Sehr selten. Müller & Kunze. l. c. 17. 8. fig. 8. Sturm. Ins. XIII. 21. 8. taf. 261. fig. B. Schaum. l. c. 19. 24. **rutilipennis.**

13 II. ziemlich viereckig, an den Seiten nicht gerundet. O-Kiefer mit kurzer Spitze. Zweites Glied der L-Taster viel länger als die zwei anderen 14

—— herzförmig. O-Kiefer mit stark gebogener Spitze und schwach gekerbtem Innenrande. Zweites Glied der L-Taster wenig länger als das erste . . . 15

14 Pechschwarz, glänzend, die Fühler und Beine braunroth; H. mit schief abgestutzten Vorderecken, flach gewölbt, nicht punktirt, vorne und an den Seiten mit langen, abstehenden Haaren besetzt, am Hinterrande in der Mitte fein gekielt und mit vier Grübchen; Fd. breit-eiförmig, deutlich punktirt, mit kurzen, grauen Härchen, die Schultern erhaben, die Naht am Schildchen etwas erhöht. ¾‴. Selten. Müller & Kunze. l. c. 18. 9. fig. 9. Sturm. Ins. XIII. 28. 11. taf. 261. fig. c. C. Schaum. l. c. 12. 20. Gyllh. Ins. IV. 322. 4. (Scydmaenus impressus.) **angulatus.**

Pechschwarz, glänzend, fein behaart, die kurzen Fühler und die Beine hellbraun, das H. länger als breit, vorne zugerundet, an den Seiten ziemlich gerade, am Hinterrande mit einer feinen, kurzen, erhabenen Mittellinie und mit vier Grübchen; Fd. länglich-eiförmig, deutlich punktirt, mit kurzen, grauen, anliegenden Härchen, die Naht am Schildchen und die Schultern erhaben. $^2/_3$'''. Sehr selten. Müller & Kunze. l. c. 19. 20. fig. 10. Sturm. Ins. 30. 12. taf. 261. fig. D. Schaum. l. c. 12. 11. **elongatulus.**

15 Die Naht der Fd. am Schildchen nicht erhaben 16
—— —— am Schildchen und dieses selbst bilden zusammen eine dreieckige nach rückwärts zugespitzte Erhabenheit. Schwarz, glänzend, fein behaart, die Fühler und gewöhnlich auch die Schienen und Füsse braun; H. kaum punktirt; Fd. breit-eiförmig, fein zerstreut punktirt. Bei dem ♂ sind die Vorderschenkel an der Spitze dreieckig erweitert. $^3/_4$—$^4/_5$'''. Nicht selten. Müller & Kunze. l. c. 23. 14. fig. 14. Erichs. Käf. d. M. 253. 2. Sturm. Ins. XIII. 37. 15. taf. 263. fig. a. A. Schaum. l. c. 7. 2. **scutellaris.**

16 Fd. länglich-eiförmig. Oberseite des Käfers schwarz oder dunkelbraun . . . 17
—— breit-eiförmig. Körper rothbraun, fein behaart; H. nach rückwärts etwas verengt, am Grunde quer eingedrückt mit einigen schwachen Grübchen; Fd. punktirt, jede mit zwei grossen Gruben an der Wurzel; Fühler und Beine heller gefärbt. $^7/_8$'''. Bei Kremsmünster und um Wien. Latreille. gen. Crust. & Ins. I. 282. taf. 13. fig. 3. Sturm. Ins. XIII. 35. 14. taf. 262. d. D. **Godarti.**

17 H. am Hinterrande mit vier mehr oder minder deutlichen Grübchen. . . . 18
—— —— —— nur leicht der Quere nach eingedrückt, ohne Spuren von Grübchen. Dunkelbraun, die Taster, Fühler und Beine gelb, mässig glänzend, fein behaart; Fühler mit drei deutlich vergrösserten Endgliedern, das siebente Glied fast immer etwas grösser als das achte; H. vor der Mitte gerundet erweitert und hier so breit als lang, hinten stark herzförmig verengt; Fd. länglich-eiförmig, vorne undeutlich punktirt, an der Wurzel neben dem Schildchen mit einer Vertiefung. $^1/_2$'''. Nach Herrn *Miller* in Oesterreich. Erichs. Käf. d. M. 254. 4. Chaudoir. Bulletin de Moscou. 1845. 163. (Scyd. vicinus.) Hampe. Stettiner entom. Zeitg. 1850. S. 351. (Scyd. croaticus.) **exilis.**

18 Schwarz, glänzend, fein grau behaart, Fühler und Beine braun, die Füsse heller; H. deutlich länger als breit, nach rückwärts mässig verengt, nicht punktirt, am Grunde mit undeutlichen Grübchen; Fd. länglich-eiförmig, undeutlich punktirt, die Schulterecken nur wenig vorragend. $^3/_4$'''. Selten. Müller & Kunze. l. c. 26. 16. fig. 16. Erichs. Käf. d. M. 253. 3. Sturm. Ins. XIII. 44. 18. taf. 263. fig. d. D. **collaris.**
——, ——, fein behaart, Fühler und Beine rothbraun, die Schenkel gewöhnlich dunkel; H. glatt, am Hinterrande mit deutlichen Grübchen; Fd. länglich-oval, mit grossen zerstreuten Punkten. Die ♂ haben an der Spitze dreieckig erweiterte, zusammengedrückte Schenkel. $^1/_2$'''. Unter Steinen im Prater, selten. Müller & Kunze. l. c. 25. 15. fig. 15. Sturm. Ins. XIII. 40. 16. taf. 263. fig. b. B. Erichs. Käf. d. M. 698. 3. a. Schaum. l. c. 9. 6. Gyllh. Ins. I. 286. 3. (Scydm. minutus.) **pusillus.**

Als deutsche Arten gehören hieher:

Zu Nr. 10. Scydmaenus Maeklini. Mannerheim Bulletin de Moscou 1844. 193. Dunkel rostroth, glänzend, mit ziemlich langen, sparsamen Haaren. K. pechschwarz; H. nach vorne verengt, an der Basis quer-eingedrückt und beiderseits mit einem Grübchen; Fd. äusserst fein und sparsam punktirt, Fühler kurz mit vier sehr grossen Endgliedern, die vorletzten quer. $^1/_2$'''.

Zu Nr. 11. —— confusus. Brisout de Barneville. Annal. d. l. soc. entom. de France. 1861. pag. 598. 3. Dem Scyd. hirticollis sehr ähnlich, die Fühler sind aber kürzer, sein H. mehr verlängert, die Fd. sind deutlicher und dichter punktirt, viel weniger breit, mehr oval, ihre Behaarung kürzer und dichter. Nach v. *Heyden* bei Darmstadt und auch in Oesterreich (wo?).

Zu Nr. 14. —— rubicundus. Schaum. Annal. entom. pag. 13. 13. Röthlichbraungelb, glänzend, fein behaart; H. ziemlich viereckig, nicht punktirt, am Hinterrande mit vier Grübchen, die mittleren derselben tief und durch eine kurze, erhabene Linie getrennt; Fd. länglich-eiförmig, äusserst fein, zerstreut punktirt. $^5/_8$'''. Im gebirgigen Theile von Sachsen.

Zu Nr. 14. Scydmaenus Sparshalli. Denny. Monogr. Psel. & Scyd. 66. 8. tab. 13. fig. 3. Dem Vorigen sehr ähnlich, aber dadurch leicht zu unterscheiden, dass das H. am Grunde statt der vier Grübchen und der erhabenen Linie nur einen rinnenförmigen Quereindruck zeigt. $^2/_3$'''. Bei Halle von Prof. *Erichson* gesammelt.

Zu Nr. 14. —— helvolus. Schaum, in Germar's Zeitschr. f. Entom. V. 467. Röthlich-braungelb, glänzend, mit dichter anliegender Behaarung, Fühler gegen die Spitze allmälig verdickt; H. am Grunde mit einem Quereindrucke, in welchem sich noch vier Grübchen zeigen; Fd. länglich-eiförmig. $^1/_2$'''. Von Herrn *Riehl* in Cassel entdeckt.

Zu Nr. 14. —— pumilio. Schaum. Stettiner entom. Zeitg. 1846. S. 356. Chaudoir. Bulletin de Moscou 1845. pag. 163. (Scyd. minutus.) Dem Scyd. helvolus zunächst verwandt, aber nur $^1/_4$''' lang, dunkelbraun; H. hinten mit ziemlich geraden, parallelen Seiten, die Vorderecken sind abgerundet und am Hinterrande zeigt sich ein rinnenförmiger Quereindruck, welcher sich an den Seiten etwas nach vorne verlängert. In Nestern der Formica fuliginosa bei Königsberg.

Zu Nr. 14. —— styriacus. Schaum. Germar's Zeitschr. f. Entom. V. S. 468. Pechschwarz, glänzend, fein behaart; H. ziemlich herzförmig, mit langen, einzelnen Härchen und mit zwei punktförmigen Grübchen an der Basis; Fd. ziemlich elliptisch in der Mitte doppelt so breit als das H.; Beine zart mit keulenförmig verdickten Schenkeln.

320. Gatt. **Cephennium.**

Müller et Kunze. Monogr. d. Ameisenk. pag. 12. 1822.

Megaladerus. Steph. Manual. of brit. Coleopt.

Tyttosoma Wesmael.

(Fühler so lang als K. und H. zusammen, mit drei deutlich grösseren Endgliedern. O-Kiefer mit kurzer, ausgerandeter Spitze. Taster fast wie bei der vorigen Gattung. Zunge abgestutzt, kaum ausgerandet. K. durch keinen deutlichen Hals von dem H. getrennt, dieses gross und breit, ziemlich viereckig, vorne breiter als die Fd., nach rückwärts schwach verengt. Fd. um die Hälfte länger als zusammen breit, überall gleich breit, an der Spitze zusammen abgerundet, den Hlb. ganz bedeckend. Lebensweise wie bei den vorigen Gattungen.)

Flach gewölbt, pechschwarz, glänzend, sehr fein grau behaart, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; H. kissenartig gewölbt; Fd. äusserst fein und undeutlich punktirt, jede an der Wurzel mit einem Grübchen. Häufig sind der K. und das H. braun. $^2/_5$'''. Sehr selten. Müller & Kunze. l. c. 12. 4. taf. 5. (Scydmaenus.) Sturm. Ins. XIII. 46. 19. taf. 260. b. B. (eod.) Schaum. l. c. 26. 44. (eod.)[1]). **thoracicum.**

321. Gatt. **Scotodytes.**

Sauley. Annal. d. l. soc. entom. de France 1865. pag. 18.

(Körper gestreckt, niedergedrückt, augen- und flügellos. Fühler und H. wie in der vorhergehenden Gattung. Fd. sehr kurz, um die Hälfte kürzer und etwas schmäler als das H., kaum ein Viertel so lang wie der hornige, gerandete und aufgebogene Hlb. Füsse mit fünf Gliedern.)

Die einzige Art dieser Gattung — Scot. paradoxus Sauley l. c. pag. 19 — wurde von Herrn *Sauley* bei Banyuls-sur-Mer unter einem grossen Steine tief unter der Erde entdeckt. Selbe ist etwas über $^1/_4$''' lang, röthlich-braungelb, greishaarig; K. und H. sind glatt, der erstere auf dem Scheitel mit zwei querstehenden, schwar-

[1]) Cephennium fulvum. Schmidt. Stettiner Catal. 1855. p. 20 wurde von Herrn *Müller* auch bei Wien gesammelt und mir freundlichst mitgetheilt. Ich bin aber nicht im Stande, andere Unterschiede als: etwas geringere Grösse, grösstentheils helle Färbung und vielleicht etwas längliche Fd. aufzufinden. Cephennium laticolle, Aubé. Fairmaire Faune franc. p. 344. 2, welches nach Dr. *Kraatz* auch in Deutschland vorkommen soll, unterscheidet sich durch doppelte Grösse und gedrungenere, gewölbtere Gestalt.

zen Punkten, das letztere mit mehreren undeutlichen, schwärzlichen Punkten auf der Scheibe und am Grunde beiderseits mit einem schwärzlich gefärbten Grübchen; Fd. undeutlich punktirt.

322. Gatt. **Geodytes.**

Sauley. Annal. d. l. soc. entom. de France 1864. pag. 256.

Der Gattung Cephennium nahe verwandt, doch augen- und flügellos, die Fühler sind mehr keulförmig, die Fd. bedecken den ganzen Hlb., die M-Brust ist gekielt.)

Auch von dieser Gattung ist bis jetzt nur eine Art ebenfalls von dem Autor unter einem grossen, tief in der Erde liegenden Steine entdeckt worden. Selbe ist bei $^3/_4$‴ lang, blass bräunlich-gelb, gleichbreit, ziemlich glatt; H. so breit wie die Fd., vorne breiter, Fühler stark keulförmig; Brustkiel schwärzlich. Bei Banyul.

323. Gatt. **Eutheia.**

Waterh. Steph. Illustr. Brit. Entom. 1830.

(Fühler länger als K. und H. zusammen, mit drei deutlich grösseren Endgliedern. O-Kiefer stark gebogen, mit langer, einfacher Spitze. K-Taster 4-gliederig, das vierte Glied sehr klein, kurz kegelförmig, wenig aus der stark verdickten Spitze des dritten Gliedes vorragend. Zunge an der Spitze zweilappig. L-Taster 3-gliederig, ihr erstes Glied länger als die beiden folgenden zusammen. K. durch keinen deutlichen Hals von dem H. getrennt, dieses viereckig, nach rückwärts nicht oder nur wenig verengt, vorne fast so breit als die Fd., diese länglich, in der Mitte kaum erweitert, an der Spitze gerade abgestutzt, die Spitze des Hlbs. frei lassend. Lebensweise wie bei der Gattung Scydmaenus.)

Röthlich-gelbbraun, grau behaart, die Fühler und Beine heller gefärbt, K. und H. schwarz, das letztere an den Rändern rothbraun, auf der Scheibe punktirt, am Hinterrande mit vier Grübchen; Fd. um die Hälfte länger als zusammen breit, deutlich punktirt, an der Wurzel jede einzelne mit zwei Grübchen, der Nahtwinkel an der Spitze stumpf. $^1/_2$‴. Ein einzelnes bei Wien gesammeltes Exemplar wurde mir von Dr. *Hampe* zur Ansicht mitgetheilt. Gyllenhal. Ins. suec. III. 678. 16—17. (Cryptophagus.) Erichson. Käf. d. M. 259. 12. (Scydmaenus truncatellus.) Sturm. Ins. XIII. 48. 20. taf. 264. fig. a. A. (eod.) Schaum. l. c. 30. 45, (eod.) **plicata.**

Pechschwarz, glänzend, fein punktirt und behaart, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; H. am Hinterrande beiderseits mit zwei Grübchen und mit einem fünften in der Mitte vor dem Schildchen; Fd. wie bei der Vorigen, an der Spitze aber gerade abgestutzt, mit rechteckigem Nahtwinkel. $^1/_3$‴. Mir sind bis jetzt nur drei um Wien gefangene Exemplare bekannt. Stephens Illustr. of. british. Entom. III. pag. 116. pl. XVIII. fig. 2. Erichs. Käf. d. M. 260. 30. (Scydmaenus abbreviatulus.) Sturm. Ins. XIII. 50. 21. taf. 264. fig. b. B. (eod.) Schaum. l. c. 30. 46. (eod.) **scydmaenoides.**

Als deutsche Art noch hieher:

Euthcia Schaumii. Kiesenwetter. Berliner entom. Zeitg. 1858. pag. 45. Etwas flach gedrückt mit greiser etwas seidenartiger Behaarung, pechbraun, Fd. gelblich-rothbraun, die Fühler und Beine gelbbraun, Fühler mit drei grösseren Endgliedern. $^2/_3$‴. Von Herrn von *Heyden* am Taunus gefunden.

324. Gatt. **Mastigus.**

Latreille. Gen. Crust. et Ins. I. p. 280.

(Fühler länger als K. und H. zusammen, sehr schwach gegen die Spitze verdickt, das erste Glied so lang wie die vier folgenden zusammen, nahe an einander zwischen den Augen eingefügt. O-Kiefer an der Spitze gabelig gespalten, gegen die Mitte am Innenrande mit einem breiten, stumpf zweispitzigen Zahne.

Letztes Glied der K-Taster länger als das vorletzte und dicker. Endglied der L-Taster ahlförmig. Zunge ausgerandet. Nebenzungen weit vorragend, fast horniger Substanz. Kinn klein, der Vorderrand tief ausgeschnitten, beiderseits in eine lange Spitze ausgezogen. K. länglich-eiförmig, mit einem dünnen Halse mit dem H. verbunden. H. fast länger als breit, nahe vor der Mitte gerundet erweitert, ohne scharfem Seitenrande. Schildchen fehlend. Fd. lang-eiförmig, an der Naht verwachsen. Hüften der Hinterbeine weit von einander entfernt. Füsse 5-gliederig.)

Unter den zwei bekannten europäischen Arten dieser Gattung, welche in Spanien und Portugal vorkommen, ist Mast. palpalis. Latreille (l. c.) pap. 281. tab. VIII. fig. 5 die bekannteste. Sie ist 2—2½‴ lang, ganz schwarz, mit dünnen, silbergrauen Härchen.

XI. Fam. **Silphides.**

325. Gatt. **Leptoderus.**

Schmidt. Illyrisches Blatt. 1832. Nr. 3.

Stagobius. Schiödte. Overs. ov. de dansk. Vidensk. Selsk. Forh. 1847.

(Augen fehlend. Fühler 11-gliederig, beinahe von der Länge des Körpers, das siebente und die drei letzten Glieder an der Spitze etwas vergrössert. O-Kiefer mit zweizähniger Spitze und mit dichten Borstenhaaren besetztem inneren Rande. U-Kiefer mit einem hornigen Haken an der Spitze des inneren Lappens. K-Taster fadenförmig, ihr letztes Glied dünner und um die Hälfte kürzer als das vorletzte, zugespitzt. Kinn quer, nach vorne verengt, der Hinterrand gerade. Zunge vorne tief ausgeschnitten, bewimpert. L-Taster 3-gliederig, fadenförmig. Füsse des ♂ 5-gliederig, die des ♀ an den V-Füssen nur mit vier Gliedern. K. lang, nach hinten allmälig verengt. H. mehr als doppelt so lang als breit, walzenförmig, hinten etwas eingeschnürt. Schildchen fehlend. Fd. eiförmig oder länglich an der Naht verwachsen, stark gewölbt. H-Hüften von einander entfernt.)

Die drei bekannten Arten dieser Gattung kommen in den Höhlen von Krain vor. Die bekannteste und häufigste Art ist Lept. Hohenwartii, Schmidt. l. c. Sturm. Ins. XX. S. 93. taf. 376. Schiödte. Spec. Fauna subterr. p. 15. (Stagobius troglodytes.) Sie ist 3½—4‴ lang, glänzend pechbraun, die Fd. heller, glasartig durchscheinend, breit eiförmig, nur wenig länger als zusammen breit, kugelig gewölbt, unbehaart. Aus der Adelsberger Grotte[1]).

326. Gatt. **Pholeuon.**

Hampe. Verhandl. des zool. bot. Vereins in Wien. VI. p. 463.

(Augen fehlend. Fühler fast von der Länge des Körpers, 11-gliederig, kaum gegen die Spitze verdickt, die Glieder länglich, die vier letzten kürzer als die vorhergehenden. O-Kiefer mit zweizähniger Spitze und mit mehreren kleinen Kerbzähnen zwischen diesen Zähnen. Innerer Lappen der U-Kiefer ohne hornigen Haken an der Spitze. Zweites und drittes Glied der K-Taster an Länge gleich, das dritte dicker, das vierte sehr kurz, kegelförmig zugespitzt. U-Lippe fast wie bei der vorigen Gattung. Die hinteren Füsse mit fünf, die vordersten in beiden (?) Geschlechtern mit vier Gliedern. K. viereckig, etwas schmäler als das H., dieses deutlich länger als breit, etwas vor der Mitte schwach gerundet erweitert, hinter der Mitte eingeschnürt, der Hinterrand gerade mit scharfwinkeligen Ecken. Schild-

[1]) Die beiden anderen Arten, Lept. angustatus und sericeus, sind von *F. Schmidt* in der Stettiner entom. Zeitg. 1852. S. 381 beschrieben und von *Sturm* in seinen Ins. Bd. XXII. abgebildet.

chen breit dreieckig. Fd. gestreckt-eiförmig. Brust gekielt. H-Hüften von einander entfernt.)

Die bekannteste Art, Phol. angusticolle Hampe l. c., ist 2‴ lang, lang-eiförmig, rothbraun, wenig glänzend, ziemlich dicht mit gelbgrauen, niederliegenden Härchen besetzt, die Fd. sind äusserst fein in die Quere gerunzelt. Sie wurde in Ungarn in der Vuntsassze-Höhle im Biharer Gebirge zuerst entdeckt.

327. Gatt. **Oryotus.**

Miller, Verhandl. d. zool. bot. Vereins in Wien. VI. p. 627.

(Augen fehlend. Fühler sehr lang und dünn, 11-gliederig, das siebente und die drei letzten Glieder an der Spitze etwas verdickt. O-Kiefer mit zweizähniger Spitze und zwischen beiden Zähnen mit kleineren Zähnchen. U-Kiefer und U-Lippe wie bei der vorigen Gattung. H-Hüften wenig von einander entfernt, H-Füsse mit fünf, die V-Füsse in beiden Geschlechtern mit vier Gliedern, bei dem ♂ die ersten zwei Glieder erweitert. H. etwas länger als breit, an den Seiten gerundet, hinter der Mitte tief ausgebuchtet, der Hinterrand in weiten Bogen ausgeschnitten, mit vorgezogenen, spitzwinkeligen Ecken. Schildchen dreieckig. Fd. fast dreimal so lang als das H., an den Seiten gerundet, nach rückwärts allmälig verengt. Brust gekielt. H-Hüften nicht abstehend.)

Die bekannteste Art dieser Gattung, Or. Schmidti, Miller l. c., wurde von Herrn *Ferdinand Schmidt* in der Grotte Voleja jama in Innerkrain aufgefunden. Sie ist 1½‴ lang, länglich, schmal, etwas gewölbt, rostfärbig, wenig glänzend, äusserst fein gelblich behaart; H. beiderseits etwas vor der Mitte mit einem punktförmigen Eindrucke; Fd. den Hlb. überragend, sehr fein und unregelmässig querrunzelig.

328. Gatt. **Drimeotus.**

Miller. Verhandl. d. zool. bot. Vereins in Wien. VI.

(Augen fehlend. Fühler viel länger als der halbe Körper, 11-gliederig, fadenförmig, das siebente und die drei letzten Glieder etwas verdickt, Mundtheile wie bei der vorigen Gattung. Füsse 5-gliederig, die V-Füsse des ♀ nur mit vier Gliedern. K. länglich rund. H. viel breiter als lang, der Vorderrand tief ausgeschnitten, der Hinterrand fast gerade, die Seitenränder von der Mitte nach vorne zusammenlaufend, vor den spitzwinkeligen Hinterecken ausgebuchtet. Schildchen breit dreieckig. Fd. länglich-eiförmig mit breit abgesetztem und aufgebogenem Seitenrande. M-Brust in eine senkrechte, kielförmige Platte erweitert. H-Hüften nahe an einander stehend.)

Die einzige Art, Drim. Kovacsi, Miller l. c., ist 1½‴ lang, länglich-eiförmig, rostbraun oder bräunlich-gelb, glänzend, mit ziemlich langen, niederliegenden, nicht dichten, gelben Haaren, fein und dicht punktirt, die Fd. auf der Scheibe jede mit drei angedeuteten Längsrippen. Sie wurde von Herrn *J. Kovacs* in Ungarn in der Iquiczer Höhle und in der Knochenhöhle bei Feriese im Biharer Comitate aufgefunden.

329. Gatt. **Adelops.**

Tellkampf in Erichson's Archiv. 1844. I. 318.

Bathyscia. Schiödte. Spec. faunae subterr. p. 10.

(Augen fehlend. Fühler länger als der halbe Leib, fadenförmig, das siebente Glied und die drei letzten etwas vergrössert, an den Seiten der Stirne eingefügt. O-Kiefer mit zweizähniger Spitze und mit kleinen Zähnchen zwischen beiden Zähnen. U-Kiefer mit zwei schmalen, an der Spitze bebarteten Lappen, der innere derselben mit einem Hornhaken endigend. Vorletztes Glied der K-Taster gross, an der Spitze

verdickt, das letzte viel kürzer und dünner, ahlförmig zugespitzt. U-Lippe wie bei der Gattung Choleva. V-Füsse mit vier, die hinteren mit fünf Gliedern. Körper länger oder kürzer eiförmig, stark gewölbt; H. breiter als lang, am Hinterrande am breitesten und sich genau an die Fd. anschliessend, letztere gewöhnlich fein querrunzelig.)

Es sind bis jetzt 31 europäische Arten dieser Gattung beschrieben[1]), welche sämmtlich heller oder dunkler rostfärbig sind und eine gelbliche, niederliegende Behaarung haben. Sie leben grösstentheils in den zahlreichen Grotten von Innerkrain. Eine der zuerst beschriebenen und am häufigsten vorkommende Art ist A. d. montanus, Schiödte. Fauna subterr. p. 11. (Bathyscia montana), kaum $^1/_2$‴ lang, eiförmig gewölbt, rostfärbig, die letzteren Fühlerglieder quer, zweites Glied der L-Taster sehr kurz. Am Schlossberge in Laibach, in der unteren Luegger Grotte u. s. w.

330. Gatt. **Leptinus.**

Müller in Germar's Mag. d. Entom. II. 266.

(Augen fehlend. Fühler gegen die Spitze etwas verdickt, unter dem breiten K-Rande eingefügt. O-Lippe nur als schmale Leiste am K-Rande erscheinend. O-Kiefer eine dünne, dreieckige, hornige Platte bildend, die vordere Spitze des Dreieckes nach innen mit zwei zahnartigen, ungleich langen Fortsätzen. U-Kiefer mit zwei kurzen, an der Spitze bebarteten Lappen, der äussere doppelt so breit als der innere und mit fadenförmigen, 4-gliederigen Tastern, das dritte Glied wenig kürzer als das vierte. Kinn breiter als lang, vorne zugerundet, hinten an den Ecken beiderseits in einen langen, der Kinnplatte an Länge gleichen, dornförmigen, freien Fortsatz ausgezogen[2]). Zunge häutig, ausgeschnitten. L-Taster fadenförmig. Körper elliptisch, flach. K. halbkreisförmig. H. halbmondförmig, mit nach rückwärts vorspringenden, spitzen Hinterwinkeln. Schildchen kurz dreieckig. Fd. so breit als das H. und etwa doppelt so lang. M-Brust als kielförmige Platte nach vorne vorragend. H-Hüften an einander stehend. Hlb. mit sechs Ringen, der sechste sehr klein. Beine kurz. Füsse sämmtlich 5-gliederig.)

Licht ziegelroth, die Fühler und Beine etwas heller. Oberseite mit anliegender Behaarung. Ungeflügelt. 1—1¼‴. Ein Stück fing Dr. *Krackowitzer* in einem Staubpilze auf dem Warscheneck, ein zweites ich unter abgefallenem Laube im Prater. Müller. l. c. p. 268. **testaceus.**

331. Gatt. **Choleva.**

Latreille Precis d. car. gen. d. Ins. pag. 14. 1796.
Catops. Paykull. Fn. suec. I. 342. 1798.
Ptomaphagus. Knoch. Illiger. Käf. Pr. 1798.

(Augen deutlich. Fühler mehr oder weniger dünn, die fünf letzten Glieder vergrössert, das achte kleiner als das siebente und neunte. O-Kiefer mit zweizähniger Spitze oder hinter der Spitze mit Kerbzähnen. Innerer Lappen der U-Kiefer in einen Hornhaken endigend. Letztes Glied der K-Taster kleiner als das vorletzte, kegelförmig zugespitzt. U-Lippe mit nach vorne verschmälertem Kinne, häutiger, in der Mitte tief ausgeschnittener Zunge, und fadenförmigen, die Zunge nicht oder wenig überragenden Tastern. Füsse sämmtlich 5-gliederig, bei dem ♂ die V-, öfters auch die M-Füsse erweitert. Körper mehr oder weniger eiförmig.

[1]) Eine Uebersicht der europäischen Arten dieser Gattung gab Herr *Müller* in den Verhandlungen des zool. bot. Vereins in Wien. 1855. S. 505.

[2]) Diese interessante Kinnbildung, welche man mit einer gewöhnlichen guten Lupe unterscheiden kann, ist mir noch bei keinem anderen Käfer annäherungsweise vorgekommen.

Sehr schnelle, bewegliche Thiere, die sich das ganze Jahr hindurch im Auskehricht und bei faulenden Stoffen aufhalten. [1])

1 M-Brust einfach 2
—— gekielt 22

2 Körper länglich. Fühler lang und dünn, an der Spitze kaum verdickt, das achte Glied etwas kürzer als die einschliessenden. Füsse dünn. V-Füsse bei dem ♂ erweitert, die M-Füsse einfach, die H-Hüften bei dem ♂ erweitert 3

—— eiförmig. Fühler meist stark gegen die Spitze verdickt, das achte Glied in der Regel bedeutend kleiner als die einschliessenden. Bei dem ♂ die V-Füsse und das erste Glied der M-Füsse erweitert, die hinteren Hüften aber in beiden Geschlechtern einfach 6

—— eiförmig. Fühler nur schwach verdickt. Füsse fein, M-Füsse und hintere Hüften in beiden Geschlechtern einfach 19

3 H. nach hinten verengt, vor der Mitte am breitesten 4
—— nach vorne und hinten gleich verengt oder nach vorne stärker . . . 5

4 Länglich, pechschwarz, gelb behaart, die Fd. kastanienbraun, an der Spitze dunkler, die Fühler sind rostfärbig mit dunklerer Spitze; H. etwas breiter als lang, stark, tief und mässig dicht punktirt, die Scheibe mit einer kurzen, deutlichen Längsrinne. $2^1/_4$—$2^1/_2$‴. Sehr selten. Sturm. Ins. XIV. 11. taf. 273. b. B. (Catops.) Kraatz. l. c. 399. 1. (eod.) **spadicea.**

—— gestreckt, pechschwarz, gelb behaart, der äusserste Seitenrand des H. und die leicht gestreiften Fd. rothbraun; H. ziemlich weitläufig, mässig fein punktirt, mit einer kurzen vertieften Mittellinie. $2^1/_2$‴. Selten. Fabr. S. E. II. 20. 23. (Cistela.) Id. l. c. II. 20. 27. (Cistela agilis.) Sturm. Ins. XIV. 5. 1. taf. 272. m. M. (Catops.) Kraatz. l. c. 401. 3. (eod.) **angustata.**

5 Länglich, pechschwarz, behaart, die Fd. gewöhnlich heller, H. nach vorne und rückwärts gleichmässig zugerundet, äusserst dicht und fein punktirt, mit oder ohne Mittelrinne; Fd. leicht gestreift; Beine rostbraun, die Schenkelringe bei dem ♂ an den Hinterbeinen in einen krummen Zahn erweitert. $2^1/_2$‴. Häufig. Fröhlich. Naturf. 28. 25. 3. taf. 1. fig. 15. (Luperus.) Sturm. Ins. XIV. 9. 3. taf. 273. a. A. (Catops castaneus.) Kraatz. l. c. 404. 4. (Catops.) **cisteloides.**

Länglich-eiförmig, pechschwarz, behaart, Fühler und Beine rostroth; H. beinahe doppelt so breit als lang, nach vorne mehr als nach hinten verengt, mässig dicht und sehr fein punktirt, sein Seitenrand weder abgesetzt, noch aufgebogen, seine Farbe fast immer dunkel rostbraun; Fd. leicht gestreift; M-Schienen bei dem ♂ in der Mitte einwärts gekrümmt, die H-Hüften innen mit einem kurzen, spitzigen Zähnchen. $2^1/_4$‴. Selten. Illiger. Käf. Pr. 88. 2. (Ptomaphagus.) Sturm. Ins. XIV. 7. 2. taf. 272. n. N. (Catops.) Kraatz. l. c. 405. 5. (eod.) **agilis.**

6 Hinterwinkel des H. stumpf 7
—— — — rechtwinkelig oder spitzig 9

7 Fühler mit gleichgefärbten Gliedern an der Spitze 8
Endglied der Fühler hellgelb. Eiförmig, gewölbt, schwarz, die wenig verdickten Fühler und die Beine pechbraun, H. quer, nach vorne mehr als nach hinten verengt; Fd. eiförmig, mit seichten, gegen die Spitze tieferen Streifen. $2^1/_2$‴. Nicht selten. Fabr. Syst. El. I. 251. 10. (Hydrophilus.) Duft. Fn. austr. III. 74. 3. (Catops striatus.) Sturm. Ins. XIV. 17. 7. taf. 274. c. C. (Catops.) Kraatz. l. c. 428. 9. (eod.) Germar. Ins. spec. nov. 84. 142. (Catops blapoides.) **picipes.**

8 Fühler schwach gegen die Spitze verdickt, röthlich-pechbraun, H. quer, breiter als die Fd. Körper eiförmig, schwarz, die Beine röthlich-pechbraun, Fd. sehr undeutlich gestreift. $1^2/_3$‴. Von Herrn Dr. *Hampe* und Herrn *Miller* gesammelt. Erichson. Käf. d. M. I. 237. 7. (Catops.) Sturm. Ins. XIV. 20. 9. taf. 275. a. A. (eod.) Kraatz. l. c. 432. 15. (eod.) **grandicollis.**

---

[1]) Eine ausgezeichnete Revision der europäischen Arten dieser Gattung lieferte Dr. *Kraatz* in der Stettiner entom. Zeitg. 1852. S. 397, welche hier bei Auseinandersetzung dieser so schwierigen Arten benützt ist.

Fühler rostroth mit dicker, schwärzlicher Keule, achtes Glied viel kleiner als die einschliessenden Glieder. H. quer, schmäler als die Fd. Körper länglich-eiförmig, die Fd. und Beine röthlichbraun. $1^1/_2$—$1^3/_4$‴. Von Herrn *Sartorius* bei Wien gesammelt. Gyllenhal. Ins. suec. IV. 312. 1—2. (Catops.) Kellner. Stett. entom. Zeitg. VII. 177. 4. (Catops subfuscus.) Kraatz. l. c. 435. 21. (Catops.) **alpina.**

9 Fühlerspitze gelb 10
Fühler mit gleichfärbiger Spitze. 14

10 Hinterecken des H. rechtwinkelig 11
— — — — — — spitzig nach hinten ausgezogen. Kurz-eiförmig, braun, die Fühler und Beine rostroth; Fühler wenig gegen die Spitze verdickt; H. in der Mitte nicht erweitert, hinten fast doppelt so breit als lang; Fd. undeutlich gestreift. $1^1/_3$‴. Von Dr. *Hampe* gesammelt. Erichson. Käf. d. M. 235. 4. (Catops.) Kraatz. l. c. 407. 7. (eod.) Sturm. Ins. XIV. 15. 6. taf. 274. b. B. (eod.) **umbrina.**

11 H. nach vorne und hinten gleich verengt, Fühler schwach gegen die Spitze verdickt 12
— — fast doppelt so breit als lang, nach vorne mehr als nach hinten verengt. Fühler kurz mit dicker Keule. Länglich-oval, pechbraun, die Wurzel der Fühler gelb, die nur an der Naht mit einem Streifen versehenen Fd. und die Beine hell rothbraun. $1^1/_2$‴. Häufig. Spence. Trans. of. Linn. Soc. XI. 155. 4. Sturm. Ins. XIV. 31. 15. taf. 276. fig. c. C. (Catops.) Duft. Fn. austr. III. 75. 4. (Catops agilis.) Kraatz. l. c. 436. 22. (Catops.) Spence. Trans. of. Linn. Soc. XI. pag. 156. (Cat. Watsoni.) **fumata.**

12 Körper länglich-eiförmig 13
— — lang, schmal, schwarz, die schwach verdickten Fühler an der Wurzel und Spitze hell gefärbt, Beine schwarzbraun, Fd. undeutlich gestreift. $2^1/_4$‴. Nach Herrn Dr. *Kraatz* l. c. 433. 17 in Oesterreich. Kellner. Stettiner entom. Zeitg. VII. 176. 1. (Catops.) Thomson. Skand. Coleopt. IV. 61. (C. pilicornis.) **longula.**

13 Schwarz, Fühler schwach verdickt, die ersteren zwei Glieder und das letzte so wie die Beine rostroth; H. um die Hälfte breiter als lang; Fd. kaum gestreift. Oefters sind die Fühler ganz rostroth. $1^3/_4$‴. Sehr selten. Dr. *Hampe.* Fabr. S. E. II. 564. 4. (Catops.) Sturm. Ins. XIV. 29. 14. taf. 276. b. B. (eod.) Kraatz. l. c. 431. 3. (eod.) Spence. Trans. of Linné. Soc. XI. 150. 11 (Ch. dissimulator.) **morio.**

— —, Fühler unmerklich verdickt, die ersten sechs Glieder und das letzte so wie die Beine rostroth; H. kaum um die Hälfte breiter als lang; Fd. sehr undeutlich gestreift; Fühler öfters ganz rostroth. $1^2/_3$‴. Selten. Erichson. Käf. d. M. 239. 9. (Catops.) Sturm. Ins. XIV. 26. 12. taf. 276. a. A. (eod.) Kraatz. l. c. 432. 14. (eod.) **nigrita.**

14 Fühler mit stark verdickter, deutlich abgesetzter Keule 15
— — fast fadenförmig, mit undeutlicher Keule 16

15 Eiförmig, pechschwarz, Fühlerkeule schwarz mit länglichem Endgliede; H. quer, nach vorne mehr als nach hinten verengt, der Hinterrand beiderseits leicht ausgebuchtet; Fd. sehr undeutlich gestreift; Beine rostroth. 2‴. Von Herrn *Miller* bei Aas in grosser Menge gesammelt. Panzer. Fn. 57. 1. (Helops.) Sturm. Ins. XIV. 22. 10. taf. 275. b. B. (Catops.) Kraatz. l. c. 432. 16. (eod.) **chrysomeloides.**

Länglich-eiförmig, schwarz, Fühlerkeule braun, das letzte Glied derselben wenig grösser als die vorhergehenden; H. quer, in der Mitte am breitesten, nach vorne und hinten wenig und fast gleich verengt; der Hinterrand gerade; Fd. verloschen gestreift; Schienen und Füsse rostroth. $1^1/_4$‴. Selten. Von Herrn *Miller* gesammelt. Panzer. Fn. 8. 1. (Helops.) Sturm. Ins. XIV. 24. 11. taf. 275. fig. c. C. (Catops.) Kraatz. l. c. 433. 18. (eod.) **tristis.**

16 Fd. vorzüglich gegen die Spitze deutlich gestreift 17
— — höchstens an der Spitze mit Spuren von Streifen. 18

17 Kurz, eiförmig, braun; Fühler so lang als K. und H., sehr wenig verdickt, fast fadenförmig, wie die Beine braunroth; H. quer, hinten ebenso breit als in der Mitte, mit rechtwinkeligen Ecken; Fd. braunroth, bläulich-grau bereift, dicht punktirt. 2‴. Selten, vorzüglich an finsteren Orten. Panzer. Fn. 18. 1. (Helops.) Fabr. Syst. El. II. 563. 1. (Catops rufescens.) Spence Trans. of the Linn. Soc. XI. 145. 6. (Ch. festinans.) Sturm. Ins. XIV. 13. 5. taf. 274. a. A. (Catops.) Kraatz. l. c. 407. 8. (eod.) **fusca.**

Eiförmig, schwarz oder röthlich-pechbraun; Fühler länger als K. und H., schwach gegen die Mitte verdickt, wie die Beine braunroth; H. quer, in der Mitte gerundet, nach vorne mehr als nach hinten verengt, mit nach rückwärts vorgezogenen, spitzigen Hinterecken; Fd. öfters heller gefärbt. 2‴. Selten. Spence. Trans. of the Linn. Soc. XI. 141. 3. Sturm. Ins. XIV. 18. 8. taf. 273. fig. c. C. (Catops.) Kraatz. l. c. 429. 11. (eod.)[1]). **nigricans.**

18 Eiförmig, schwarzbraun, die gegen die Spitze wenig verdickten Fühler, sowie die Beine röthlich-pechbraun; H. quer, an den Seiten stark gerundet, nach vorne etwas mehr als nach hinten verengt, seine Oberfläche chagrinartig gerunzelt. 1½‴. Von Herrn *Sartorius* bei Wien gesammelt. Kellner. Stettiner entom. Zeitg. VII. 176. 2. (Catops.) Kraatz. l. c. 434. 19. (eod.) **rotundicollis.**

— —, — —, die gegen die Spitze wenig verdickten Fühler und Beine röthlich-pechbraun; H. quer, in der Mitte beinahe so breit als die Fd., nach hinten stärker verengt als nach vorne, seine Oberfläche in der Mitte ziemlich dicht mit zwar seichten, aber deutlich vertieften Punkten besetzt. 1½‴. Nach Herrn *Kraatz* in Oesterreich, mir unbekannt. Kraatz. l. c. 434. 20. (Catops.) **neglecta.**

19 Hinterecken des H. rechtwinkelig oder spitzig 20

— — — — — — stumpf 21

20 Eiförmig, rostbraun; H. so breit als die Fd., am Hinterrande beiderseits schwach ausgebuchtet, die Ecken scharf winkelig; Fd. sehr undeutlich gestreift, sehr fein querrunzelig. 1½‴. Sehr selten. Spence. Linn. Trans. XI. 154. 13. Erichs. Käf. 241. 14. (Catops.) Sturm. Ins. XIV. 35. 17. taf. 277. b. B. (eod.) Kraatz. l. c. 437. 25. (eod.) **velox.**

— — rostbraun, H. hinten genau so breit wie die Fd., nach vorne stark verengt, der Hinterrand gerade. Fd. nur mit einem vertieften Nahtstreifen, fein chagrinartig punktirt. 1‴. Sehr selten. Sturm. Ins. XIV. 40. 20. taf. 278. b. B. (Catops.) Kraatz. l. c. 438. 26. (eod.) **badia.**

21 Länglich-eiförmig, rostfärbig, H. fast doppelt so breit als lang, beinahe breiter als die Fd., nach vorne mehr als nach hinten verengt, der Hinterrand gerade, Fd. etwas stärker als das H. punktirt und sehr schwach gestreift. 1‴. Sehr selten. Erichs. Käf. I. (Catops.) 242. 15. Sturm. Ins. XIV. 37. 18. taf. 277. c. C. (eod.) **praecox.**

Breit-eiförmig, rostbraun, glänzend, Fühler und Beine heller, H. so breit als die Fd., nach vorne mehr als nach hinten verengt, der Hinterrand gerade; Fd. kurz, hinten breit abgestumpft, fein chagrinartig und ausser dem Nahtstreifen ohne Spur von Streifen. 1‴. Sehr selten. Sturm. Ins. XIV. 38. 19. taf. 278. a. A. (Catops.) **brunnea.**

Eirund, rost- oder dunkelbraun, Fühler und Beine heller; Fühler nur schwach verdickt; H. kurz, hinten so breit wie die Deckschilde, vorne verengt; Fd. kurz, fein chagrinartig, hinten zugespitzt, ausser dem Nahtstreifen ohne Streifen. ¾‴. Im faulen Holze (Ferrari), sehr selten. Spence, Trans. of the Linn. Soc. XI. 156. 6. Sturm. Ins. XIV. 42. 21. taf. 278. c. C. (Catops.) **anisotomoides.**

22 Fd. an der Spitze zugespitzt oder zusammen abgerundet, Fühler schwach gegen die Spitze verdickt 23

— — an der Spitze schief abgestutzt. Fühler mit deutlich verdickter Keule . 24

23 Eiförmig, rothbraun, die Fühler und Beine heller; H. mehr als doppelt so breit als lang, am beiderseits etwas ausgebuchteten Hinterrande so breit als die Fd., von da nach vorne allmälig verengt, dicht goldgelb behaart; Fd. nach

[1]) Kleinere Individuen dieser Art beschrieb nach Dr. *Kraatz's* Angabe Prof. *Erichson* als Catops fuliginosus. Käf. d. M. 239. 10.

hinten stark verengt mit spitzen Nahtwinkeln, dicht und stark querstreifig und mit schwachen Spuren von Längsstreifen. $1^1/_3$‴. Von Herrn *Sartorius* im Prater gesammelt. Kraatz. l. c. 441. 31. (Catops.) **strigosa.**

Eiförmig, pechschwarz, die Fd. gegen die Spitze heller, die Fühler und Beine rostfärbig; H. sehr fein chagrinartig quer-gerunzelt, die Fd. fein, aber deutlich querstreifig, nach hinten stark verengt, an der Spitze gemeinschaftlich abgerundet. $^3/_4$‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Kraatz. Stettiner entom. Zeitg. XII. 169. (Catops.) **colonoides.**

24 Länglich-eiförmig, schwarz oder pechbraun, braun seidenhaarig, Fühler pechschwarz, die ersten zwei Glieder rostroth; H. und Fd. fein quergestrichelt. 1—$1^1/_2$‴. Sehr häufig. Fabr. Syst. El. II. 564. 2. (Catops.) Illiger. Mag. I. 42. 4. (Ptomaphagus truncatus.) Sturm. Ins. XIV. 43. 22. taf. 278. fig. d. D. (Catops.) Kraatz. l. c. 442. 34. (eod.) **sericea.**

Der vorigen Art sehr ähnlich, $1^1/_4$‴ lang, die Fühler haben stets ein röthlichgelbes Endglied, welches weniger zugespitzt ist und die Fd. sind an der Spitze weniger schief abgestutzt. Von Herrn *Sartorius* bei Wien gesammelt. Rosenhauer. Beiträge z. Insect. Fauna Eur. pag. 23. (Catops.) Kraatz. l. c. 442. 33. (eod.) **varicornis.**

Als deutsche Arten gehören noch in diese Gattung:

Zu Nr. 4. Chol. intermedia. Kraatz. l. c. 401. 2. (Catops.) Länglich, rostbraun: H. nach hinten mehr als nach vorne verengt, seine Hinterwinkel etwas stumpf; Fd. schwach gestreift, mit den übrigen Theilen gleichfärbig, Fühler und Beine rostroth. $2^1/_2$‴. Norddeutschland. Nach Herrn Dr. *Kraatz* auch in Oesterreich, mir aber unbekannt.

Zu Nr. 5. —— nivalis. Kraatz. Stettiner entom. Ztg. 1856. S. 238. Länglich, ganz pechschwarz, die Schenkel pechbraun, die Schienen und Füsse heller, H. an den Seiten leicht gerundet, die Hinterwinkel stumpf, Fd. mit schwachen Streifen. Bei dem ♂ sind die H-Hüften in einen längeren gekrümmten Dorn ausgezogen. $2^2/_3$‴. Riesengebirge.

Zu Nr. 18. —— coracina. Kellner. Stettiner entom. Zeitg. VII. 177. 3. (Catops.) Den kleinsten Exemplaren der Chol. nigricans sehr ähnlich, aber durch die nicht spitzig vorgezogenen, sondern rechtwinkeligen Hinterecken des H. und sehr undeutlich gestreifte Fd. unterschieden. $1^1/_2$‴. Mitteldeutschland.

Zu Nr. 18. —— scitula. Erichson. Käf. d. M. 241. 13. (Catops.) Sturm. Ins. XIV. 33. 16. taf. 277. fig. a. A. (eod.) Kraatz. l. c. 437. 24. (eod.) Eiförmig, braun, Fühler gegen die Spitze unmerklich verdickt, rostroth; H. um ein Drittel breiter als lang, hinten am breitesten und so breit als die Fd., der Hinterrand beiderseits leicht gebuchtet, die Hinterecken etwas vorgezogen; Fd. bis auf den Nahtstreifen ohne Streifen, rothbraun, die Spitze dunkler; Beine hell braunroth. $1^1/_2$‴. Mittel- und Norddeutschland.

332. Gatt. **Catopsimorphus.**

Aubé. Ann. d. l. soc. entom. d. France 1850. p. 325. pl. 11. fig. 1.

(Diese Gattung unterscheidet sich von der Gattung Choleva nur durch die Bildung der Fühler. Diese sind nämlich platt gedrückt, wenig gegen die Spitze verdickt und das achte Glied ist an Grösse von den anstossenden Gliedern nicht verschieden. Die übrigen von Herrn Aubé angegebenen Charaktere passen ebenfalls auf die frühere Gattung.)

Es sind bis jetzt acht Arten dieser Gattung bekannt, von denen eine — Cat. orientalis, Aubé (l. c. pag. 325. pl. 11. fig. 1) — bei Constantinopel, eine andere auch in Siebenbürgen bei Hermannstadt gefangen und von Dr. *Hampe* in den Verhandlungen d. siebenb. Vereins für Natur. 1852. S. 140 als Catops arenarius beschrieben wurde. Sie ist $1^1/_4$‴ lang, eiförmig, gewölbt, stark glänzend, schwarz, mit abstehender, langer, gelblicher Behaarung, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; H. quer, mit etwas abgerundeten Hinterwinkeln; Fd. runzelig punktirt, roth, an der Wurzel, Spitze und Naht schwarz, oder schwarz und nur

ein Flecken auf jeder Decke roth. Diese Art kommt auch in Süd-Frankreich vor und wurde von Herrn *Mulsant*, Opusc. entom. II. p. 12 (1853), als Catopsim. pilosus beschrieben [1]).

333. Gatt. **Colon.**

Herbst. Käf. VII. 224.

Myloechus. Latreille. Gen. Crust. et Ins. II. 30.

(Der Gattung Choleva ebenfalls sehr nahe stehend und vorzüglich nur durch die ziemlich kurzen, keulenförmigen Fühler, deren achtes Glied grösser als das siebente ist, unterschieden. Die O-Kiefer haben nur hinter der Spitze einen stumpfen Zahn. Vorletztes Glied der K-Taster lang und dick, das letzte klein, stumpf. Kinn fast so lang als hinten breit, nach vorne stark verengt. Zunge nur schwach ausgerandet. Körper länglich-eiförmig, sehr fein punktirt und behaart. M-Brust stets gekielt. Die V-Füsse sind entweder bei beiden Geschlechtern einfach oder erweitert, und zwar bei dem ♂ stärker, diese haben auch häufig zahn- oder dornförmige Fortsätze vor der Spitze der Hinterschenkel. Man fängt die Arten grösstentheils mit dem Schöpfer an den Spitzen der Grashalme bei Sonnenuntergang [2]).

1 V-Schienen und V-Füsse bei beiden Geschlechtern einfach 2
— — — — — — bei beiden Geschlechtern und zwar bei dem ♂ stärker erweitert 4

2 Hinterecken des H. abgerundet 3
H. etwas breiter als lang, hinten so breit als die Fd. mit stumpfen Ecken. Länglich, braun, gelb behaart, fein und dicht punktirt, die Fühlerkeule rostroth; Fd. mit deutlichen Längsstreifen. Bei dem ♂ sind die zusammengedrückten Hinterschenkel an der Spitze eckig erweitert, ihre etwas gebogenen Schienen innen fein gekerbt. 1—1⅜‴. Selten. Herbst. Käf. VII. 221. 1. taf. 109. fig. 10. Sturm. Ins. XIV. 52. 2. taf. 280. d. D. Erichson. Käf. d. M. 251. 11. (Col. languidus.) Sturm. Ins. XIV. 70. 12. taf. 283. b. B. (eod.) Kraatz. l. c. 165. 1. **viennensis.**

3 Länglich-eiförmig, schwarzbraun, gelb behaart, Fühlergeissel rothbraun; H. gross, hinter der Mitte breiter als die Fd., dicht und stark punktirt, mit abgerundeten Hinterwinkeln; Fd. mit Spuren von Längsstreifen; Hinterschenkel des ♂ mit einem starken, krummen, auf der Unterseite gekerbten Zahne hinter der Mitte, ihre Schienen innen gekerbt. 1—1¼‴. Von Herrn Dr. *Hampe* bei Wien gesammelt. Kraatz. l. c. 167. 3. Erichson. Käf. d. M. 247. 5. (C. dentipes.) Redt. Fauna. I. 145. 2. (eod.) **puncticollis.**
Dem Vorigen sehr ähnlich, aber etwas kleiner, H. und Fd. sind feiner punktirt, die Streifen auf den letzteren noch schwächer. Bei dem ♂ sind die Hinterschenkel am Unterrande gekerbt und vor der Spitze mit einem wenig vorspringenden Zähnchen versehen, ihre Schienen auf der Unterseite fein gekerbt. Sehr selten. Sahlberg. Ins. fenn. 95. 8. (Catops.) Erichson. Käf. d. M. 248. 7. Sturm. Ins. XIV. 62. 7. taf. 281. e. E. **serripes.**

4 Hinterschenkel des ♂ mit einem spitzigen, dornartigen Zahne vor der Spitze . 5
— — — — — — nur mit einem wenig vorragenden, dreieckigen Zahne vor der Spitze oder zahnlos 9

5 Fd. ausser dem Streifen neben der Naht ohne Streifen 6
— — wenn auch schwach, doch vorne deutlich gestreift. Länglich-eiförmig, braun, gelb behaart; H. deutlich breiter als lang, so breit als die Fd., äusserst dicht und fein punktirt, mit stumpfen Hinterwinkeln; Hinterschenkel des ♂ mit einem langen, schräg nach unten gerichteten Dorne, dessen bogenförmig

---

[1]) *Mulsant's* Beschreibung wurde am 9. August 1852 in der Société Linnéenne de Lyon gelesen. *Hampe's* Beschreibung ist in der September-Nummer 1852 oben erwähnter Zeitschrift gedruckt, dem Publikum übergeben.

[2]) Eine treffliche, hier benützte Auseiandersetzung der sehr schwer unterscheidbaren Arten dieser Gattung lieferte Dr. *Kraatz* in der Stettiner entom. Zeitg. 1850—1854.

ausgeschnittenes Ende mit Härchen besetzt ist. 1 — 1¹/₃‴. Sehr selten. Sahlberg. Ins. fenn. 94. 6. (Catops.) Erichson. Käf. d. M. 246. 3. Sturm. Ins. XIV. 54. 3. taf. 280. a. A. **appendiculatus.**

6 H. bedeutend breiter als lang. Körper heller oder dunkler rothbraun . . . 8
—— beinahe so lang als breit 7

7 Körper schwarzbraun, länglich, gelb behaart, Fühler rothbraun; H. hinter der Mitte am breitesten, nach vorne verengt, am Hinterrande beiderseits leicht ausgebuchtet mit stumpfen Ecken, fein und dicht chagrinartig punktirt; Hinterschenkel des ♂ mit einem spitzigen Zahne in der Mitte, ihre Schienen etwas gekrümmt, nicht gekerbt. 1—1¹/₂‴. Von Herrn *Miller* und Dr. *Hampe* bei Wien gesammelt. Kraatz. l. c. 172. 7. **murinus.**

Länglich, braun, gelb niederliegend behaart, Fühler rothbraun, ihre Keule sehr stark, schwarzbraun, das letzte Glied an der Spitze rothgelb; H. schmal, hinten so breit als die Fd., nach vorne ziemlich stark verengt, dicht und ziemlich stark punktirt; Hinterschenkel des ♂ hinter der Mitte mit einem spitzigen Zahne, ihre Schienen etwas krumm. 1‴. Bei Wien, selten. Sturm. Ins. XIV. 66. 9. taf. 282. fig. d. D. Kraatz. l. c. 189. 14. **affinis.**

8 Länglich-eiförmig, rostfärbig, gelb behaart; Fühler rostroth, die drei vorletzten Glieder der Keule schwarzbraun; H. hinter der Mitte am breitesten, nach vorne stark verengt, am Hinterrande beiderseits leicht ausgebuchtet mit etwas stumpfen Ecken, sehr dicht und fein punktirt; Hinterschenkel des ♂ mit einem ziemlich langen, an der Spitze behaarten Zahne, ihre Schienen an der Spitze verdickt und etwas gebogen. ³/₄‴. Selten. Dr. *Hampe*. Erichson. Käf. d. M. 246. 4. Sturm. Ins. XIV. 56. 4. taf. 280. g. G. (♂). Erichson. l. c. 251. 12. (Col. pygmaeus.) Sturm. Ins. XIV. 72. 13. (eod.) (♀). Kraatz. l. c. 175. 10. Erichson. Käf. d. M. 251. 3. (Col. nanus.) Sturm. Ins. XIV. 73. 14. taf. 238. c. C. (eod.) **calcaratus.**

Dem Vorigen an Gestalt und Grösse sehr ähnlich, jedoch gewölbter, die ganzen Fühler und Beine rostfärbig, der Körper röthlich-braun und das H. ist ziemlich stark und beinahe weitläufig punktirt, stärker gewölbt[1]). ³/₄‴. Von Dr. *Hampe* häufig bei Wien gesammelt. Kraatz. l. c. 188. 12. **rufescens.**

9 Hintereecken des H. rechtwinkelig 10
—— —— —— stumpf 12

10 H. wenig breiter als lang, an den Seiten schwach gerundet, nach vorne verengt, hinter der Mitte oder am Hinterrande am breitesten 11

—— fast so lang als breit, beinahe breiter als die Fd., an den Seiten stark gerundet, in der Mitte am breitesten, dicht, stark und tief punktirt. Länglich-eiförmig, dunkelbraun, gelb anliegend behaart, Fühler und Beine rostfärbig; Fd. ausser dem Nahtstreifen ohne Spuren von Streifen. ³/₄—1¹/₄‴. Um Wien. Erichson. Käf. d. M. 249. 8. Sturm. Ins. XIV. 64. 8. taf. 282. a. A. Kraatz. l. c. 190. 15. **angularis.**

11 Länglich, schwarzbraun, gelb niederliegend behaart, Fühler bräunlich-roth, die Keule bis zum letzten Gliede schwarz, die drei vorletzten Glieder doppelt so breit als lang, das letzte Glied kaum halb so gross als das vorletzte; H. mässig fein und äusserst dicht punktirt, die Punkte vielfach zu Längsstreifen zusammenfliessend. 1—1¹/₃‴. Selten. Herbst. Käf. VII. 226. 2. taf. 109. fig. 11. Sturm. Ins. XIV. 50. 1. taf. 279. a. A. Kraatz. l. c. 170. 5. **claviger.**

——, fast walzenförmig, bräunlich-schwarz, gelb niederliegend behaart, Fühler rothbraun, die Keule dunkler, nach der Spitze am breitesten, das letzte Glied so breit und fast halbmal so lang als das vorletzte, mit röthlicher Spitze; H. dicht und ziemlich stark punktirt, die Punkte aber nicht zu Längsrunzeln zusammenfliessend. 1—1¹/₂‴. Von Herrn *Miller* und Dr. *Hampe* gesammelt. Kraatz. l. c. 171. 6[2]). **fuscicornis.**

---

[1]) Ich habe diese Art, deren Männchen mir ebenfalls unbekannt ist, in der Voraussetzung, dass selbes bei der grossen Aehnlichkeit mit Col. calcaratus einen spitzigen Zahn an den Hinterschenkeln besitze, hier eingereiht.

[2]) Der Artname pubescens wurde von dem Verfasser später (Stettiner entom. Zeitg. 1852. S. 445) in fuscicornis umgewandelt.

12 Kurz-eiförmig, braun, mit goldgelber Behaarung, Fühler und Beine heller; H. breiter als lang, in der Mitte so breit als die Fd., nach vorne mehr, nach hinten nur schwach verengt, mässig fein und ziemlich dicht punktirt; Fd. ohne Spuren von Streifen, mit Ausnahme des Nahtstreifen, feiner als das H. punktirt. 1‴. Um Wien, selten. Latreille. Gen. Crust. & Ins. II. 30. 1. tab. 8. fig. 2. (Mylocchus.) Sturm. Ins. XIV. 67. 10. taf. 282. e. E. Kraatz. l. c. 192. 16. **brunneus.**

— — — —, schwärzlich-braun, sehr dicht mit goldgelben, glänzenden Haaren bekleidet, Fühler und Beine rostgelb, erstere mit schwach verdickter Keule; H. gross, beinahe doppelt so breit als lang, breiter als die Fd., hinter der Mitte am breitesten, nach vorne allmälig verengt; Fd. hinter der Mitte mit einem spitzigen Zahne, ihre Schienen etwas krumm. 1‴. Bei Wien, selten. Sturm. Ins. XIV. 66. 9. taf. 282. fig. d. D. Kraatz. l. c. 189. 14. **affinis.**

Als deutsche Arten gehören in diese Gattung:

Zu Nr. 3. Col. bidentatus. Sahlberg. Ins. fenn. 95. 7. (Catops.) Sturm. Ins. XIV. 60. 6. taf. 281. fig. c. C. Kraatz. l. c. 166. 2. Länglich, schwarzbraun, gelblich grau-seidenhaarig, ziemlich fein und dicht punktirt, Fühler braunroth, die Keule bis auf die äusserste helle Spitze dunkelbraun; H. beinahe so lang als breit, hinter der Mitte am breitesten; Fd. mit schwachen, nicht ganz regelmässigen Spuren von Streifen; Hinterschenkel des ♂ hinter der Mitte mit einem etwas vorspringenden Zähnchen und bis zum Zähnchen fein gekerbt. 1—1 1/3‴. Nord-Deutschland.

Zu Nr. 5. — — denticulatus. Kraatz. l. c. 189. 13. Eiförmig, braun, goldgelb behaart, äusserst dicht punktirt; Fühler rothbraun, mit schwach abgesetzter dunkler Keule; H. quer, an den Seiten mässig gerundet, nach vorne verengt, mit stumpfen Hinterwinkeln; Fd. wenigstens auf der vorderen Hälfte mit Spuren von Längsstreifen; Hinterschenkel des ♂ vor der Spitze mit einem spitzigen Zahne. 7/8—1‴. Bei Berlin.

Zu Nr. 8. — — dentipes. Sahlberg. Ins. fenn. I. 93. 5. (Catops.) Sturm. Ins. XIV. 58. 5. taf. 281. fig. a. A. Länglich-eiförmig, braun, mit seidenglänzender, gelber Behaarung, Fühler mit bräunlicher Keule, ihre Wurzel und die Beine rostroth; H. quer, dicht, nicht fein und seicht, etwas chagrinartig punktirt, seine Hinterwinkel stumpf; Fd. äusserst dicht und fein punktirt; Hinterschenkel des ♂ mit einem langen, gekrümmten, spitzigen Dorne, nicht gekerbt, ihre Schienen gerade. 1 1/4 1 1/3‴. Nord-Deutschland.

Zu Nr. 8. — — Zebei. Kraatz. Stettiner entom. Zeitg. 1854. S. 377. Dem Col. dentipes äusserst ähnlich und vorzüglich nur durch die Punktirung verschieden. Diese ist auf dem H. weniger dicht und die Punkte sind deutlich vertieft, auf den Fd. ist sie ebenfalls weniger dicht, so dass die Oberfläche glänzender erscheint, als bei C. dentipes. Schlesien, sächsische Schweiz, Berlin.

Zu Nr. 8. — — armipes. Kraatz. Stettiner entom. Zeitg. 1854. 376. Dem Col. bidentatus ähnlich. Länglich-eiförmig, schwarzbraun, gelblich greisbehaart, die Fühlerkeule schwarzbraun, die Wurzel sowie die Beine röthlich-braungelb; H. deutlich breiter als lang, mit stumpfen Hinterwinkeln; Fd. dicht und mässig fein punktirt ohne Spuren von Längsstreifen; Hinterschenkel des ♂ mit einem spitzigen Zahne.

Zu Nr. 8. — — dentipes. Sahlberg. Insect. fenn. I. 93. 5. (Catops.) Länglich-eiförmig, braun, gelb behaart, Fühlerkeule dunkel, Fühlerwurzel und Beine rostfärbig; H. quer, dicht und nicht sehr fein punktirt mit stumpfen Hinterwinkeln; Fd. dicht und fein punktirt; Hinterschenkel des ♂ mit einem langen, gebogenen Dorne, V-Schienen gerade. Etwas über 1‴ lang.

Zu Nr. 8. — — Barnevillei. Kraatz. Annal. d. l. soc. entom. de France CXCII. Länglich-eiförmig, braun, gelblich behaart, die Fühler und Beine rostfärbig; H. quer, manchmal dunkler gefärbt, dicht und ziemlich tief runzelig punktirt, seine Hinterwinkel stumpf; Fd. dicht und fein punktirt; Hinterschenkel des ♂ mit einem langen, gekrümmten Dorne; V-Schienen gerade. 1—1 2/5‴.

Zu Nr. 12. — — Delarouzei. Tournier. Annal. d. l. soc. entom. de France 1863. pag. 154. 20. Länglich-eiförmig, braun, gelblich behaart, Fühler und Beine rostfärbig; H. quer, breiter als die Fd., mit stumpfen Hinterwinkeln; Fd. dicht punktirt; V-Schienen gerade; Hinterschenkel des ♂ in der Mitte schwach gezähnt. 1‴.

334. Gatt. **Pteroloma.**

Gyllenhal. Ins. suec. IV. 418.
Adolus. Fischer Entomogr. d. l. Russ. III. 242.
Holocnemis. Schilling. Beitr. zur Entom. p. 93.

(Augen ziemlich gross, vorspringend. Fühler so lang als der halbe Leib, die fünf letzten Glieder etwas vergrössert. O-Lippe tief ausgerandet. O-Kiefer mit scharf zweizähniger Spitze, der innere Rand bebartet. U-Kiefer mit zwei schmalen, an der Spitze bebarteten Lappen, der innere viel kürzer und mit fadenförmigen, langen Tastern, das erste Glied sehr kurz, die drei folgenden aber von ziemlich gleicher Länge. U-Lippe mit fadenförmigen Tastern und ausgerandeter Zunge. Füsse sämmtlich 5-gliederig. Körper länglich-eiförmig. K. viel schmäler als das H., dieses viel breiter als lang, nach rückwärts stark herzförmig verengt, mit aufgebogenem Seitenrande. Schildchen spitzig dreieckig. Fd. eiförmig, hinter der Mitte bauchig erweitert. Brust nicht gekielt. H-Hüften an einander stehend.)

Die einzige europäische Art dieser Gattung, Pter. Forsstroemii, Gyllenh. Ins. II. 111. 17. (Harpalus.) Fischer. l. c. (Adolus brunneus.) Schilling. l. c. p. 93. (Holocnemis Gravenhorstii), ist pechschwarz, glänzend, Fühler und Beine rostbraun; H. mit zerstreuten, tiefen Punkten und drei Grübchen am Grunde; Fd. tief punktirt-gestreift mit ebenen Zwischenräumen. $3^1/_2$‴ lang. An kleinen Gebirgsbächen unter Moos. Glatz, Mähren.

335. Gatt. **Necrophilus.**

Latreille Regne anim. IV. pag. 500.

(Augen deutlich. Fühler mit fünf grösseren Endgliedern. O-Kiefer mit einfacher Spitze. U-Kiefer mit zwei an der Spitze bebarteten Lappen, der innere ohne Hornhaken. Endglied der K-Taster walzenförmig. Zunge ausgeschnitten, wenig kürzer als die fadenförmigen L-Taster. Füsse sämmtlich 5-gliederig. Körper eiförmig, Fd. mit breitem, aufgeworfenem Rande und abgestutzter, am Nahtwinkel gezähnter Spitze.)

Pechschwarz. Fd. punktirt-gestreift. $2^1/_2$—3‴. Auf Alpen, an feuchten, schattigen Plätzen, unter Steinen oder in den Gehäusen von Helix-Arten, deren Thiere ihnen wahrscheinlich als Nahrung dienen. Auf der Rax-Alpe um die Scheibwald-Alpenhütte herum, häufig. Illig. Strm. Fn. 13. p. 118. t. 270. **subterraneus.**

336. Gatt. **Silpha.**

Fabr. S. E. I. p. 336.

(Augen fehlend. Fühler allmälig verdickt oder mit drei bis vier grösseren Endgliedern. O-Kiefer mit einfacher Spitze. U-Kiefer mit einem Hornhaken an der Spitze des inneren Lappens. Endglied der K-Taster ei- oder walzenförmig. H. halbkreisförmig oder scheibenförmig. Körper mehr oder weniger eiförmig oder länglich. Die ♂ haben etwas erweiterte, filzige V-Füsse. Die Arten leben grösstentheils vom Aase, theils verzehren sie auch lebende Insecten [1]), theils sind sie pflanzenfressend und sogar bedeutend schädlich.)

1 Körper eiförmig. H. halbkreisförmig 2
— — länglich. H. scheibenförmig. (Gattung Necrodes Wilkin. Leach.) Schwarz, Spitze der Fühler rostroth. Fd. mit drei erhabenen Längslinien. Die ♂ dieser Art erscheinen unter zwei Formen, mit einfachen Hinterbeinen oder mit verdickten Schenkeln und krummen Schienen an denselben, welche Form unter dem Namen Silpha clavipes bekannt ist [2]). 6—11‴. Fab. S. E. I. 336. 2. Strm. Fn. 13. p. 79. t. 268. **littoralis.**

[1]) *Sulzer.* Allg. Gesch. d. Ins. p. 28. t. 2. f. 14. Duft. Faun. Aust. III. 114. 2.
[2]) Dr. *Schmidt.* Stett. Zeitg. Jahrg. I. p. 131.

2 Fühler mit deutlich grösseren Endgliedern (Oiceoptoma Leach.) 3
—— allmälig verdickt. H. vorne abgestutzt oder ausgerandet 6
—— allmälig verdickt. H. vollkommen halbkreisförmig (Phosphuga (Leach.) 10

3 H. mit einem rothen sammtartigen Filze bedeckt; Fd. schwarz, mit drei erhabenen Längslinien. $6^1/_2$—7‴. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 337. 7. Pz. Fn. 40. 14. **thoracica.**

Schwarz, die Seiten des H. und die Fd. bis auf vier glänzend schwarze etwas erhabene Punkte blass gelbbraun; Fühler mit vier grösseren Endgliedern. 6—7‴. Auf blühenden Gesträuchen, einzeln, in grösserer Menge in den Nestern des Prozessions-Spinners [1]). Fabr. S. E. I. 341. 21. Pz. Fn. 40. 18. **quadripunctata.**

——, Oberseite mit ziemlich dichter anliegender grauer Behaarung; Fd. mit drei erhabenen Längslinien; Fühler mit vier grösseren Endgliedern. 5‴. Gewöhnlich selten. Im heurigen Jahre wurde ihre Larve den Runkelrüben sehr schädlich. Fabr. S. E. 341. 19. Herbst. Käf. 5. p. 203. 1. 51. fig. 16. **opaca.**

Käfer schwarz, Fd. nicht oder nur wenig behaart; Fühler mit drei deutlich grösseren Endgliedern (Thanatophilus Leach.) 4

4 Fd. zwischen den drei erhabenen Längsstreifen mit flach erhabenen breiten Querrunzeln. 4—$4^1/_2$‴. Sehr häufig. Fabr. S. E. 338. 10. Pz. Fn. 40. 17. **rugosa.**

Zwischenräume nicht gerunzelt 5

5 Schwarz, H. mit anliegenden grauen Haaren bekleidet, welche einige erhabenere Makeln frei lassen; Fd. zwischen den Längsstreifen nicht behaart; Nahtwinkel beim ♀ lappenförmig ausgezogen. 5‴. Häufig. Fabr. S. E. I. 341. 26. Duft. Fn. Aust. III. 115. 4. **sinuata.**

Braunschwarz, K., H. mit Ausnahme der erhabenen Punkte, Schildchen und Wurzel der Fd. mit hellbraunen Härchen dicht besetzt; Zwischenräume auf den Fd. sparsam behaart; Nahtwinkel bei dem ♀ nur wenig ausgezogen. 5‴. Sehr selten. Herbst. Käf. 5. p. 204. t. 52. fig. 1. Duft. Fn. Aust. III. 116. 5. **dispar.**

6 H. vorne deutlich ausgerandet, mit aufgeworfenen Rändern; Fd. breit gerandet, dicht punktirt, die Naht und drei erhabene Längslinien glatt. 7—$8^1/_2$‴. Selten. Illiger. Käf. Pr. 365. 11. Duft. Fn. Aust. III. 118. 9. **carinata.**
—— vorne gerade abgestutzt 7

7 Fd. flach, mit drei deutlich erhabenen Längslinien, in den Zwischenräumen dicht körnig punktirt. 7‴. Sehr selten. Illig. Käf. Pr. 366. 12. **tristis.**
Zwischenräume auf den Fd. vertieft punktirt oder gerunzelt 8

8 Fd. zwischen den oft sehr schwachen Längsstreifen mit unregelmässigen Querrunzeln; H. matt, durchaus gleichmässig und äusserst dicht punktirt. $5^1/_2$‴. Sehr häufig. Pflanzenfressend. Fabr. S. E. I. 341. 18. Pz. Fn. 5. 9. **reticulata.**
—— in den Zwischenräumen punktirt. 9

9 Alle Ränder des H. gleich stark erhaben; Fd. mit deutlich erhabenen Längslinien. 6—7‴. Gemein. Fabr. S. E. 340. 17. Strm. Fn. 13. p. 105. t. 269. **obscura.**

Vorderrand kaum erhaben; Längslinien sehr schwach und undeutlich. 6‴. Häufig. Creutzer. Ent. Vers. p. 116. t. 2. fig. 20. **nigrita.**

10 Fd. runzelig punktirt, mit drei erhabenen Längslinien. 4—5‴. Sehr häufig. Fabr. S. E. I. 339. 12. Pz. Fn. 105. 1. **atrata.**

—— sehr dicht punktirt ohne erhabene Längslinien. 5—$7^1/_4$‴. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 340. 61. Oliv. Ins. 2. 11. 14. t. 1. fig. 1. **laevigata** [2]).

---

[1]) *Strübing.* Stett. Zeitg. 1842. p. 37. Mulsant. Ann. d. l. Soc. entom. de France II. p. LIX.

[2]) Die in mehreren Sammlungen befindliche Silpha gibba *Meyerle* ist nur eine grössere, etwas stärker punktirte Abart. Im Jahre 1845 erzog *E. Heeger* diesen Käfer aus Larven, welche er mit lebenden Helix ericetorum fütterte, heuer wurden dieselben Larven, aus welchen er im Juni die vollkommenen Käfer erhielt, seinen Burgunder- und Rothenrüben-Pflanzen schädlich.

337. Gatt. **Necrophorus**.

Fabr. S. E. I. p. 333.

(Fühler kurz, mit einem sehr grossen 4-gliederigen, durchblätterten Endknopfe. Mundtheile wie bei der vorigen Gattung, der innere Kieferlappen aber ohne Hornhaken. Fd. abgestutzt. Die ♂ unterscheiden sich durch mehr erweiterte V-Füsse. Man findet sie häufig im Sommer bei Aesern, vorzüglich von kleinen Säugethieren. Sie verscharren auf kunstfertige Weise das Aas [1]), in welches dann das ♀ ihre Eier ablegt.)

1 Fd. mit gelben, gezackten Querbinden. 2
—— schwarz mit röthlichem breiten Seitenrande. Die Fühler sowie der übrige Körper sind ganz schwarz. 10—16‴. Um Wien bei grösseren Aesern eben nicht selten [2]). Fabr. S. E. I. p. 333. 1. Pz. Fn. 4. 11. **germanicus.**

Der ganze Käfer mit Ausnahme der gelben Fühlerkeule schwarz. 9—11‴. Um Wien, nicht selten. Fabr. S. E. I. p. 333. 2. Pz. Fn. 41. 2. **humator.**

2 Fühler ganz schwarz. Die erste Binde auf den Fd. nicht unterbrochen, die zweite an der Spitze erscheint nur in Form zweier grosser Makeln. 6‴. In dem gebirgigen Theile von Oesterreich, aber selten. Fabr. S. E. I. 335. 8. Pz. Fn. 41. 3. **mortuorum.**
—— mit rothgelbem Endknopfe 3

3 Schienen der hintersten Beine gebogen und die Hüften derselben mit einem langen, spitzigen Zahne. Vorderrand des H. dicht gelb behaart. 5—10‴. Bei Aesern und unter faulenden Schwämmen, sehr häufig. Fabr. S. E. I. 335. 7. Strm. Fn. 13. p. 6. t. I. f. 3. **vespillo.**

—— gerade. Hüften der hintersten Beine nach aussen mit einem ausgerandeten Zahne 4

4 Umkreis des H. mit gelber Wolle besetzt. 7—10‴. Selten. Herschel. III. Mag. VI. p. 274. Strm. Fn. 13. p. 65. t. 266. (Necr. sepultor.) Gyll. Ins. Suec. IV. 308. 3—4. **vestigator.**
H. unbehaart 5

5 Alle Bauchringe mit gelblichgrauen Haaren am Rande besetzt. 6—7‴. Selten. Erichs. Käf. d. M. I. 224. 5. Strm. Fn. 13. p. 66. t. 266. **fossor.**
Bloss die äusserste Spitze des Unterleibes bewimpert 6

6 Die Haare an der Spitze des Unterleibes sind gelblichgrau, die Binden auf den Fd. rothgelb. 6—7‴. Selten. Erichs. Käf. d. M. I. p. 225. 6. Strm. Fn. 13. p. 68. t. 267. **ruspator.**

—— —— sind schwarz, die Binden auf den Fd. roth. Von Herrn *Miller* häufig am Laaer-Berge gesammelt. Charpentier. Horae. Ent. p. 200. Erichs. Käf. d. M. I. p. 689. **sepultor.**

338. Gatt. **Agyrtes**.

Fröhlich. Naturf. 28. 19. 2.

(Augen deutlich. Fühler mit fünf deutlich grösseren Endgliedern. O-Kiefer mit einfacher, stark sichelförmig gebogener Spitze. U-Kiefer mit zwei kurzen Lappen, der innere mit einem Hornhaken an der Spitze und eiförmigem Endgliede der K-Taster. Zunge ausgerandet, L-Taster kurz, fadenförmig, die Zunge nicht überragend. Füsse einfach, sämmtlich 5-gliederig. Körper länglich-eiförmig. K. in das H. bis zu den Augen eingezogen. H. quer, am Hinterrande am breitesten und kaum schmäler als die Fd., diese an der Spitze nicht abgestutzt. Schienen am Aussenrande mit Dornen besetzt.)

---

[1]) *Roesel.* Ins. IV. taf. I. fig. 1—9.

[2]) *Klingelhöffer* (Stett. Zeit. 1843. S. 88) erzählt, dass Necr. germanicus in Ermanglung des Aases auch auf Raub lebender Thiere ausgehe, welche Beobachtung Dr. *Schmidt* bestätigt.

Länglich-eiförmig, pechschwarz, die punktirt-gestreiften Fd. ganz oder grösstentheils rothbraun, die Fühler und Beine heller; die fünf letzten Fühlerglieder wenig an Grösse verschieden; K. mässig fein und tief, auf der Scheibe sparsamer punktirt. $1\frac{1}{2}$—2‴. Unter Steinen bei den Gemüsegärten in der Brigittenau, nicht selten. Fabr. Syst. El. II. 569. 25. (Mycetophagus.) Sturm. Ins. XIII. p. 123. taf. 271. **castaneus.**

Als deutsche Art gehört noch hieher:

Ag. glaber. Paykull. Fn. suec. III. 335. 2. (Tritoma.) Panzer. Fn. Germ. 22. 19. (eod.) Eiförmig, schwarz, glänzend, die Fühler und Beine pechbraun, letztes Fühlerglied länger als die zwei vorhergehenden zusammen, eiförmig zugespitzt; Stirne nur mit sehr feinen, seichten, zerstreuten Pünktchen; Fd. regelmässig punktirt-gestreift. $2\frac{1}{3}$‴. Nach Herrn *Zebe* in Glatz.

XII. Fam. **Anisotomides** [1]).

339. Gatt. **Triarthron.**

Maerkel, Stettiner entom. Zeitg. 1840. S. 141.

(Fühler 11-gliederig, mit grosser, 3-gliederiger, gerundeter Keule. K-Schild mit dem K. verwachsen. O-Kiefer vorragend, innen gezähnt. K-Taster mit einem zugespitzten Endgliede, das der L-Taster stumpf. Füsse sämmtlich 5-gliederig, bei dem ♂ die drei ersten Glieder der vorderen Füsse erweitert. Körper lang-eiförmig; H. am Hinterrande mit einer eingegrabenen Linie. Fd. punktirt-gestreift. M-Brust ungekielt.)

Die einzige Art dieser Gattung — Tr. Maerkeli, Schmidt. Germar's Zeitschr. für Entom. III. 200 — ist $1\frac{3}{4}$‴ lang, röthlich-braungelb; Fd. tief punktirt-gestreift; Hinterschenkel des ♂ keulenförmig verdickt, an der Wurzel mit einem Ausschnitte. Von Herrn Cantor *Maerkel* zuerst bei Wehlen entdeckt.

340. Gatt. **Hydnobius.**

Schmidt. Germ. Zeitschr. III. 193.

(Fühler 11-gliederig, mit 5-gliederiger Keule, deren zweites Glied kleiner als die übrigen ist. Füsse bei beiden Geschlechtern 5-gliederig. M-Brust nicht gekielt. K-Taster fadenförmig, das letzte Glied so lang als die beiden vorhergehenden. Körper lang-eiförmig. H. am Hinterrande mit einer vertieften Querlinie. Fd. in den Zwischenräumen mit sehr feinen Querrunzeln. Die ♂ haben an den Hinterschenkeln einen grossen Zahn vor der Spitze. Die Arten leben in Schwämmen.)

Schwarz, glänzend, Wurzel der Fühler und Füsse gelbbraun; Fd. dicht punktirt-gestreift, die Zwischenräume mit etwas unregelmässigen Punktreihen. Hinterschenkel des ♂ mit einem grossen dreieckigen, hakenförmig zurückgebogenen Zahne. $1\frac{1}{3}$‴. Stephens. Illust. Brit. Ent. II. 172. 8. pl. 15. fig. 3. (Leiodes.) Riehl. Dritt. Jahresb. ü. d. Thätigk. d. Vereins f. Nat. in Cassel. 5. 9. (Anisotoma tarsale.) Erichs. Ins. III. 47. 1. **punctatissimus.**

Gelbbraun, glänzend; Fd. dicht gestreift-punktirt, die Punktreihen der Zwischenräume fast ebenso stark und regelmässig als die Hauptreihen. Hinterschenkel des ♂ mit einem langen, dornförmigen Zahne. 1‴. Selten. Schmidt. Germ. Zeitschr. III. 196. 2. Gyllh. Ins. suec. III. 709. 9—10. (Anisotoma spinipes.) ♂. Sturm. Ins. II. 42. 9. taf. 25. fig. a. A. (Anisotoma punctatum.) ♀. Pz. Fn. 24. 20. (Mycetophagus)? **punctatus.**

Rostroth, sehr stark glänzend, die Fühler und Beine heller; Fd. dicht punktirt-gestreift, die Zwischenräume nicht querrunzelig, sondern mit deutlichen Querstricheln. $\frac{1}{2}$‴. Von Herrn Dr. *Hampe* in Schwämmen bei Seebenstein gesammelt. Schmidt. l. c. 198. 3. **strigosus.**

[1]) Eine gediegene Abhandlung über die alte Gattung Anisotoma lieferte Dr. *Schmidt* im dritten Bande von Germar's Zeitschr. für Entom. S. 130.

341. Gatt. **Anisotoma.**

Knoch. Illig. Käf. Pr. p. 59.

(Fühler 11-gliederig. mit einer 5-gliederigen Keule, deren zweites Glied klein ist. M-Brust mit einem feinen scharfen Kiele. Die vorderen Füsse mit fünf, die H-Füsse mit vier Gliedern. H. parallel mit dem Hinterrande mit einer Reihe grösserer Punkte. Die zahlreichen Arten dieser Gattung leben in Schwämmen und moderndem Holze.)

1 V-Schienen an der Spitze merklich erweitert 2
—— fast linienförmig, gegen die Spitze kaum erweitert 10

2 Länglich, gelbbraun, Fühlerkeule schwarz, H. in der Mitte am breitesten, nach vorne und hinten fast gleich stark verengt, Fd. regelmässig punktirt-gestreift, die abwechselnden Zwischenräume ausser der sehr feinen Punktirung noch mit einer Reihe grösserer Punkte. Hinterschenkel des ♂ verlängert, vor der Spitze mit zwei Zähnen bewaffnet, ihre Schienen gebogen. $2^1/_2$—3‴. Selten. Pz. Fn. 12. 15. (Tetratoma.) Sturm. Ins. II. 32. 1. Erichs. Ins. III. 51. 1 [1]). **cinnamomea.**

Körper eiförmig oder gerundet 3

3 Zwischenräume der Fd. mit sehr feinen Querrunzeln. Kurz-eiförmig, rostroth, glänzend, Fühlerkeule schwarz; Hintereccken des H. sehr stumpf; Fd. schwach punktirt-gestreift, die Zwischenräume fein und einzeln punktirt, und die abwechselnden mit einzelnen grösseren Punkten. Hinterbeine des ♂ verlängert mit stark gekrümmten Schienen. $1^1/_2$—$1^3/_4$‴. Selten. Steph. Illustr. II. 178. 24. (Leiodes.) Sturm. Ins. II. 34. 2. taf. 24. A. (Anisotoma armatum.) **rugosa.**

—— —— —— nicht gerunzelt, nur punktirt 4

4 Letztes Glied der Fühlerkeule viel kleiner und schmäler als die zwei vorhergehenden 5
—— —— —— —— —— ebenso breit als die vorhergehenden oder nur merklich schmäler 6

5 Kurz-eiförmig, röthlich-gelb, K. und H. etwas dunkler, letzteres dicht punktirt: Fd. am Rande nicht bewimpert, punktirt-gestreift, die Zwischenräume weitläufig und fein punktirt. Die Hinterschenkel des ♂ haben an der Spitze beiderseits ein stumpfes Zähnchen. 1‴. Sehr selten. Schmidt. Germ. Zeitschr. III. 157. 7. **flavescens.**

Sehr kurz eiförmig, stark gewölbt, gelbbraun, glänzend, H. an den Seiten sehr stark gerundet, mit stumpfen Hinterwinkeln, Fd. am Rande mit dichten Härchen bewimpert, seicht punktirt-gestreift, die Zwischenräume ziemlich dicht punktirt. ♂ mit etwas erweiterten V-Füssen. $1^1/_3$‴. Sehr selten. (Krakowitzer.) Schmidt. Germ. Zeitschr. III. 175. 18. **ciliaris.**

Elliptisch, heller oder dunkler braunroth; H. dicht punktirt, der Hinterrand beiderseits innerhalb den abgerundeten Hinterecken ausgebuchtet; Fd. stark punktirt-gestreift, der Nahtstreifen hinten stark vertieft, die Zwischenräume fein punktirt; Hinterschenkel des ♂ verlängert, in der Mitte eckig erweitert. $1^1/_2$‴. Von Herrn Cooperator *Rupertsberger* bei Wallern gefunden. Schmidt Germ. Zeitschr. f. d. Entom. III. 153. 3. **Triepkii.**

6 Zwischenräume der Punktstreifen auf den Fd. dicht und äusserst fein punktirt. Hinterbeine des ♂ nicht verlängert. Käfer kurz-eiförmig, gelbbraun, glänzend; H. nach hinten nicht verengt, mit sehr stumpfen Hinterecken. 1‴. Selten. Sturm. Ins. II. 39. 6. taf. 24. fig. b. B. **pallens.**
—— —— —— weitläufig fein punktirt, die abwechselnden mit grösseren untermischten Punkten 7

7 Körper sehr kurz eiförmig, fast gerundet, Fd. fein und seicht gestreift. Käfer gelbbraun, glänzend, Endglied der Fühler etwas schmäler als die vorhergehenden. $1^1/_2$‴. Selten. Erichs. Ins. III. 56. 4. **rotundata.**
—— eiförmig oder elliptisch, Fd. deutlich gestreift, letztes Fühlerglied ebenso breit als das vorletzte 8

[1]) Die Larve ist beschrieben und abgebildet von *Perris* in den Annales d. l. soc. entom. de France 1864. pag. 306. pl. II. fig. 18.

8 Hinterecken des H. mehr oder weniger abgerundet 9
—— —— —— beinahe rechtwinkelig. Rostfärbig, gewölbt, glänzend; H. nach hinten nicht verengt, so breit als die Fd., letztere in den Zwischenräumen äusserst fein punktirt. $1^1/_2$‴. Selten. Erichs. Ins. III. 59. 7. **obesa.**

9 Pechbraun, glänzend, H. von der Breite der Fd. in der Mitte stark gerundet. $1^1/_2$—$1^2/_3$‴. Selten. Illig. Käf. Pr. 75. 2. Pz. Fn. 37. 8. **picea.**
Ganz rostbraun oder der K. und das H. ist pechbraun; H. etwas schmäler als die Fd., an den Seiten ziemlich stark gerundet. $1^1/_4$—$1^1/_2$‴. Nicht selten. Pz. Fn. 39. 22. (Tritoma dubia.) Sturm. Ins. II. 38. 5 und 37. 4. (An. ferrugineum.) **dubia.**

10 Zwischenräume der Streifen auf den Fd. zwar sehr fein, aber sichtbar punktirt 12
— — — — — — glatt, höchstens mit einzelnen erloschenen Punkten . . . 11
—— —— —— sehr fein quergestrichelt. Käfer eiförmig, gewölbt, gelbbraun, glänzend; Hinterecken des H. scharf rechtwinkelig; Fd. seicht punktirt-gestreift. Beine bei beiden Geschlechtern einfach. $^1/_3$‴. Selten. Sahlberg. Ins. Fenn. I. 466. 16. Gyllh. Ins. suec. II. 566. 10. (An. brunneum.) Schmidt. Germ. Zeitschr. III. 181. 23. (Anis. badia.) **parvula.**

11 Kugelig-eiförmig, rostfärbig; Hinterecken des fein punktirten H. stumpfwinkelig; Fd. stark punktirt-gestreift, die Zwischenräume etwas erhaben, nur bei starker Vergrösserung sichtbar punktirt. Hinterschenkel des ♂ mit einem stumpfen Zähnchen an der Spitze. $1^1/_4$‴. Selten. Schmidt. Germ. Zeitschr. III. 168. 14. **rubiginosa.**
—— ——, braun; Hinterecken des nicht punktirten H. rechtwinkelig; Fd. mit regelmässigen Reihen starker Punkte, welche gegen die Spitze verschwinden. $^3/_4$‴. Selten. Sturm Ins. II. 41. 8. taf. 24. fig. E. Hampe. Stettiner entom. Zeitg. 1856. S. 354. (Anis. moesta.) **badia.**

12 Hinterrand des H. gerade. 13
— — — — — — beiderseits gebuchtet. Länglich-eiförmig, rostfärbig, glänzend; H. an den Seiten gerundet, die Hinterecken ziemlich rechtwinkelig, seine Oberseite fein punktirt; Fd. stark punktirt-gestreift, die Zwischenräume eben. Hinterbeine des ♂ verlängert, Schenkel mit einem grossen spitzigen Zahne an der Spitze. 1—$1^1/_2$‴. Nicht selten. Erichs. Ins. III. 71. 17. Schmidt. Germ. Zeitschr. III. 161. 11. (Anisot. ferruginea.) **calcarata.**

13 Zwischenräume der Streifen auf den Fd. verworren punktirt 14
Jeder Zwischenraum mit einer ziemlich regelmässigen Reihe feiner Punkte und der dritte, fünfte und siebente noch mit grösseren Punkten. Gerundet eiförmig, leicht gewölbt, rostfärbig, sehr stark glänzend; H. undeutlich punktirt, der Hinterrand in flachen Bogen ausgeschnitten, mit spitzigen, etwas nach hinten gezogenen Ecken; Fd. mit starken Punktstreifen. $1^1/_4$‴. Von Herrn Dr. *Giraud* in Gastein gesammelt. Erichson. Ins. Deutschl. III. 74. 19. **nitidula.**

14 Elliptisch, gewölbt, rothbraun, glänzend; H. am Grunde ebenso breit als in der Mitte und sich genau an die Fd. anschliessend, letztere in den Zwischenräumen dicht und fein punktirt. $1^1/_2$‴. Selten. Erichson. Ins. III. 67. 13. Schmidt. Germ. Zeitschr. III. 158. 8 und 159. 9. (An. brevipes.) **ovalis.**
Kurz-eiförmig, leicht gewölbt, rostfärbig; H. in der Mitte leicht gerundet erweitert, etwas schmäler als die Fd., letztere in den Zwischenräumen weitläufig und äusserst fein punktirt. 1‴. Sturm. Ins. II. 40. 7. taf. 24. d. D. Schmidt. Germ. Zeitschr. III. 179. 21 (A. sylvicola) ♂ und S. 178. 20 (A. nemoralis) ♀. **brunnea.**

Als deutsche Arten gehören noch hieher:

Zu Nr. 2. Anisotoma oblonga. Erichson. Ins. Deutschl. III. 53. Länglich, leicht gewölbt, röthlich-gelbbraun, H. am Grunde abgestutzt, nach vorne deutlich, nach hinten nicht verengt, häufig punktirt; Fd. stärker punktirt-gestreift, die Zwischenräume sparsam punktirt. Dem Anis. cinnamomeum zunächst verwandt, mehr elliptisch und nur $1^1/_5$‴ lang.

Zu Nr. 5. — — furva. Verkehrt-eiförmig, ziemlich stark gewölbt, heller oder dunkler röthlich-gelbbraun, glänzend: H. dicht punktirt, hinten gerade abgestutzt, mit stumpfen Ecken, nach vorne allmälig verengt: Fd. punktirt-gestreift, in den Zwischenräumen fein und nicht dicht punktirt, am Rande bewimpert. $1^1/_2$—$1^2/_3$‴. Erichs. Ins. III. 64. 10.

Zu Nr. 6. **Anisotoma silesiaca.** Kraatz. (Stettiner entom. Zeitg. 1852. S. 380.) Länglich, braun, glänzend, H. dicht punktirt, am Grunde abgestutzt und nach hinten schwach, nach vorne deutlich verengt; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume ziemlich dicht und fein punktirt; Hinterschenkel in beiden Geschlechtern einfach. $1^3/_4$—2‴. Von Herrn *Zebe* bei Volpersdorf entdeckt.

Zu Nr. 9. —— **rhaetica.** Erichson. Insect. Deutschl. III. 57. Länglich-oval, gewölbt, bräunlich gelbroth, K. und H. etwas dunkler; H. dicht punktirt, sein Hinterrand beiderseits seicht ausgebuchtet, seine Hinterwinkel stumpf; Fd. stark punktirt-gestreift, die Zwischenräume fein und weitläufig punktirt. $1^3/_4$‴. Tirol.

Zu Nr. 10. —— **hybrida.** Erichs. Ins. 75. 21. Länglich, gewölbt, pechbraun, glänzend, die Fd. heller; H. mit stumpfen Ecken und gerade abgeschnittenem Hinterrande; Fd. mit feinen Punktstreifen, ihre Zwischenräume fein und sparsam querrunzelig, die abwechselnden gewöhnlich mit zerstreuten Punkten, der Nahtstreifen vertieft. $1^1/_2$‴.

Zu Nr. 10. —— **scita.** Erichs. Ins. III. 70. 16. Eiförmig, gewölbt, heller oder dunkler rostroth, glänzend; H. hinten abgestutzt, mit fast rechtwinkeligen Ecken, oben ziemlich dicht und sehr fein punktirt; Fd. stark gestreift-punktirt, der Nahtstreifen vorzüglich hinten vertieft, die Zwischenräume fein und sparsam punktirt. $1^1/_3$‴.

Zu Nr. 10. —— **nigrita.** Schmidt. Germ. Zeitschr. III. 160. 10. Länglich-eiförmig, gewölbt, pechbraun, glänzend; H. hinten abgestutzt, mit ziemlich rechtwinkeligen Ecken; Fd. gestreift-punktirt, die Punkte gross und tief, die Zwischenräume fein und sehr sparsam punktirt, der Nahtstreifen hinten stark vertieft; Hinterschenkel des ♂ in einen grossen, spitzigen Zahn endigend; H-Schienen gerade. $1^1/_3$‴.

342. Gatt. **Cyrtusa.**

Erichs. Wiegm. Arch. VIII. 2. p. 221.

(Fühler 11-gliederig, mit 5-gliederiger Keule, deren zweites Glied sehr klein ist. H-Brust zwischen den M-Hüften einen stumpfen Vorsprung bildend. Die vier vorderen Füsse mit fünf, die hintersten mit vier Gliedern. Körper eiförmig oder halbkugelförmig, glatt, glänzend. H. nach vorne verengt, hinten sich an die Fd. anschliessend, der Hinterrand nicht abgesetzt. Die Lebensart dieser kleinen Käferchen ist gleich der der Arten der vorigen Gattung.)

Fast halbkugelförmig, rostfärbig, K. und H. pechbraun, letzteres am Hinterrande in der Mitte jederseits leicht ausgebuchtet, die Hinterecken stumpf; Fd. mit schwachen undeutlichen Punktreihen; H-Schienen schmal, kaum bedornt. Hinterschenkel des ♂ mit einem starken Zahne an der Spitze. $^2/_3$‴. Selten. Gyllh. Ins. suec. III. 705. 5—6. (Anisotoma.) Erichs. Ins. III. 78. 1. **subtestacea.**

Eiförmig, stark gewölbt, gelbbraun; H. mit fast rechtwinkeligen Hinterecken; Fd. mit regelmässigen Punktreihen, welche fast bis zur Spitze reichen, und ziemlich dicht und deutlich punktirten Zwischenräumen; H-Schienen gegen die Spitze allmälig erweitert, auf der ganzen Aussenkante mit Dornen besetzt. Hinterschenkel des ♂ mit einem spitzigen, zurückgebogenen Zahne an der Spitze bewaffnet. $^1/_2$—$^2/_3$‴. Selten. Ahrens. N. Schr. d. Naturf. Ges. z. Halle. II. 20. 11. taf. 2. fig. 2. (Anisotoma.) Schmidt. Germ. Zeitschr. III. 187. 27. (Anisotoma) und l. c. 185. 26. (Anisotoma femorata.) **minuta.**

——, gelbbraun; Hinterecken des H. stumpfwinkelig; Fd. punktirt, von der Mitte bis zur Spitze mehr oder minder deutlich gestreift-punktirt; H-Schienen etwas gegen die Spitze erweitert, am Aussenrande mit Dornen besetzt. Hinterschenkel des ♂ an der Spitze ohne Zahn, ihre Schienen an der Spitze schnell erweitert. $^1/_2$‴. Sehr selten. Schmidt. Germ. Zeitschr. III. 188. 28. (Anisotoma.) **pauxilla.**

Ziemlich kugelig, röthlich-braungelb, glänzend; H. mit etwas spitzigen Hinterwinkeln; Fd. mit feinen, nicht ganz regelmässigen Punktreihen und äusserst fein und nicht sehr dicht punktirten Zwischenräumen; hintere Schienen in

beiden Geschlechtern von der Wurzel an erweitert, breit zusammengedrückt, auf der Aussenkante mit Dörnchen. $^3/_4$‴. Von Dr. *Hampe* im Prater, von Dr. *Krackowitzer* bei Kremsmünster gesammelt. Erichson. Ins. Deutschl. III. 80. 3. **latipes.**

343. Gatt. **Colenis.**

Erichs. Wiegm. Arch. VIII. 2. p. 221.

(Fühler 11-gliederig, mit 3-gliederiger Keule. M-Brust scharf gekielt. V-Füsse mit fünf, die hinteren Füsse mit vier Gliedern. Zunge dünnhäutig, vorne gerade abgestutzt. Körper kurz-eiförmig, stark gewölbt, Stirne nicht gerandet. Der K-Schild durch eine feine eingegrabene Linie von dem K. getrennt. H. hinten so breit als die Fd. und sich an selbe anlegend, nach vorne verengt. Fd. dicht und fein quergestrichelt.)

Gelbbraun oder röthlichgelb, glänzend; H. glatt, nicht punktirt, mit scharfwinkeligen Hinterecken; Fd. punktirt-gestreift, der Nahtstreif hinten furchenartig vertieft. Hinterschenkel des ♂ breit, zusammengedrückt, unten mit zwei Zähnchen bewaffnet. $^1/_2$—$^2/_3$‴. Nicht selten. Gyllh. Ins. II. 576. 11. (Anisotoma.) Schmidt. Germ. Zeitschr. III. 183. 24. (Anisotoma) und l. c. 184. 25. (Anisot. aciculata.) Sturm. Ins. II. 25. 16. taf. 22. c. C. D. (Spaeridium immundum.) **dentipes.**

344. Gatt. **Agaricophagus.**

Schmidt. Germ. Zeitschr. III. 192. 1.

(Fühler 11-gliederig, mit 5-gliederiger Keule, deren zweites Glied klein ist. M-Brust fein gekielt. V-Füsse mit vier, die hinteren Füsse mit drei Gliedern. Körper länglich-eiförmig. Stirne nur an den Seiten gerandet. K-Schild bei dem ♂ durch eine feine Linie getrennt. O-Lippe mit einem kleinen Einschnitte in der Mitte. Fd. in den Zwischenräumen quer gestrichelt. Hinterschenkel des ♂ auf der Unterseite mit einem rückwärts gerichteten Zähnchen versehen.)

Lang-eiförmig, sanft gewölbt, röthlich-braungelb, glänzend; K. gross; H. vorne kaum verengt, mit abgerundeten Ecken, sehr fein punktirt und quer gestrichelt; Fd. fein punktirt-gestreift, der Nahtstreif nach hinten stark vertieft. 1‴. Sehr selten, in Schwämmen (Ferrari). Schmidt. Germ. Zeitschr. III. 192. 1. Erichs. Ins. III. 85. 1. **cephalotes.**

Kurz-eiförmig, sanft gewölbt, röthlich-braungelb, glänzend. K. klein; H. nach vorne merklich verengt; Fd. mit einem in der Mitte am stärksten vertieften Nahtstreifen. Das Uebrige wie bei dem Vorigen, nur der Zahn an den Hinterschenkeln der ♂ kleiner. $^2/_3$‴. In einem Schwamme von Dr. *Hampe* bei Seebenstein gesammelt. Erichs. Ins. III. 86. 2. **conformis.**

345. Gatt. **Liodes.**

Erichs. Ins. III. 87.

Latreille. Prec. d. caract. gen. d. Ins. pag. 22. Leiodes.

(Fühler 11-gliederig, mit einer 5-gliederigen Keule, deren zweites Glied klein ist. M-Brust nicht gekielt, einen kleinen queren Vorsprung bildend. K-Schild durch eine eingedrückte Querlinie deutlich von dem K. getrennt. Zweites und drittes Glied der K-Taster so lang als breit, letztes so lang als die zwei vorhergehenden zusammen. Zunge tief eingeschnitten. H-Schienen mit feinen Dornen. ♂ mit fünf Gliedern an den vier vorderen, mit vier an den hintersten Füssen. V-Füsse erweitert. ♀ entweder mit vier Gliedern an allen Füssen oder mit fünf Gliedern an den V-Füssen. Die Arten leben in Schwämmen.)

1 Fd. einfärbig schwarz oder braun, manchmal hellbraun mit schwärzlicher Wurzel 3

—— schwarz mit einer rothen Makel an der Schulter 2

2 Fast halbkugelförmig, schwarz, Mund und ein Stirnfleck braunroth; H. fein punktirt, an den Rändern heller; Fd. mit feiner, braungelber Behaarung, unregelmässig punktirt-gestreift, die Zwischenräume fein und dicht punktirt, Schultern mit einem grossen rothen Flecken; Beine rothbraun. 1—1½‴. In Schwämmen, nicht selten. Fabr. S. E II. 99. 2. (Anisotoma.) Pz. Fn. 23. 1 und 84. 3. (Sphaeridium.) Sturm. Ins. II. 46. 12. (Anisotoma.) **humeralis**[1]).

Kugelig-eiförmig, schwarz, glänzend; Fd. nicht behaart, mit einer rothen Schultermakel und mit etwas unregelmässigen doppelten Punktreihen, deren Zwischenräume dicht und fein punktirt sind; Beine rothbraun. 1—1⅓‴. Selten. Gyllh. Ins. suec. II. 560. 3. (Anisotoma.) Ahrens. Nr. Schr. d. nat. Ges. z. Halle. II. 1810. taf. 2. fig. 1. (Anisotoma bipustulatum.) **axillaris.**

3 Fühlerglieder von gewöhnlicher Bildung 4

Drittes bis achtes Fühlerglied nach innen zahnförmig erweitert. Ziemlich kugelförmig gewölbt, röthlich-braungelb, glänzend, H. hellgelb mit einem schwarzen Flecken auf der Scheibe, Fd. braunroth, an der Wurzel schwärzlich. 1⅓‴. Von Herrn *Miller* in Oesterreich gesammelt. Gyllenhal. Ins. suec. III. 710. 13—14. (Anisotoma.) Watl. Isis. 1839. 221. 25. (Anisotoma signatum.) **serricornis.**

4 Alle Füsse bei dem ♀ nur mit vier Gliedern 5

V-Füsse des ♀ mit fünf Gliedern. Beinahe halbkugelförmig, schwarz, glänzend; Fd. mit feinen, regelmässigen Punktstreifen und einem vertieften, von der Spitze bis über die Mitte hinaufreichenden Nahtstreifen; Unterseite und Beine rothbraun. 1¼—1⅔‴. In Schwämmen, ziemlich selten. Kugel. Schneid. Mag. 538. 3. (Volvoxis.) Pz. Fn. 37. 9. (Anisotoma.) Sturm. Ins. II. 45. 11. taf. 23. (eod.) Payk. Fn. III. 436. 1. (Anisotoma abdominalis.) **glabra.**

5 Eiförmig, mässig gewölbt, oben schwarz, glänzend, Ränder des H. und der Fd. rothbraun, letztere hinten etwas zugespitzt, mit unregelmässigen doppelten Punktreihen, ziemlich dicht punktirten Zwischenräumen und einem hinten stark vertieften, beinahe bis zum Schildchen reichenden Nahtstreifen, Unterseite und Beine rothbraun. 1¼—1⅓‴. Herbst. Käf. IV. 85. 3. taf. 38. fig. 3. C. (Tetratoma.) Sturm. Ins. II. 48. 13. taf. 25. c. C. (Anisotoma.) **castanea.**

Kurz-eiförmig, stark gewölbt, Oberseite pechbraun, Unterseite heller; Fd. mit feinen, nicht ganz regelmässigen Punktreihen, fein punktirten Zwischenräumen und einem vertieften, aber kaum über die Mitte hinaufreichenden Nahtstreifen, Beine rothbraun. 1‴. Nicht selten. Herbst. Käf. IV. 91. 10. taf. 38. fig. 10. K. (Tetratoma.) Sturm. Ins. II. 50. 14. (Anisotoma) und l. c. 51. 15. taf. 25. d. D. (Anisotoma seminulum.) **orbicularis.**

346. Gatt. **Amphicyllis.**

Erichson. Ins. Deutschl. III. 92.

(Fühler 11-gliederig, mit vier grösseren Endgliedern. M-Brust mit einem kleinen stumpfen Vorsprunge zwischen den M Hüften. K-Schild durch eine feine vertiefte Linie von der Stirne geschieden. Letztes Glied der K-Taster so lang als die beiden vorhergehenden zusammen. Zunge häutig, schwach ausgerandet. Schienen nur mit Härchen besetzt. ♂ mit fünf Gliedern an den V-Füssen, mit vier an den hinteren, die V-Füsse mit drei, die M-Füsse mit zwei erweiterten Gliedern. Füsse des ♀ mit vier Gliedern.)

Beinahe halbkugelförmig, schwarz, glänzend, H. rothgelb; Fd. dicht punktirt, mit einem vertieften Nahtstreifen, der von der Spitze bis zur Mitte reicht; Beine rothbraun. Oefters ist der ganze Käfer glänzend rostroth. 1⅓‴. Selten, in faulenden Pflanzenstoffen. Fabr. S. E. I. 94. 11. (Sphaeridium.) Sturm. Ins. II. 68. 11. taf. 29. d. D. (Agathidium ruficolle.) Die rostrothe Abart ist Agath. ferrugineum. Sturm. Ins. II. 66. 9. taf. 29. b. B. **globus.**

[1]) Die von *Erichson* Ins. III. 88. 1. bei dieser Art angegebenen Abarten, von denen die braunrothe mit dunklerer Scheibe des H., dunklerer Spitze und Naht der Fd.: Sphaeridium globosum Pz. Fn. 84. 3. und Anisotoma globosum Sturm. Ins. II. 43. 10. ist, kamen mir hier noch nicht zur Ansicht, sie würden sich aber von den folgenden Arten ohne Schultermakel leicht durch die behaarten Fd. unterscheiden.

Der Vorigen sehr nahe verwandt, aber nur 1‴ lang, weniger dicht punktirt, glänzend, schwarz, die Ränder des H. und die Spitze der Fd. pechbraun, durchscheinend. 1‴. Von Herrn *Sartorius* in Dornbach gesammelt und mir freundlichst mitgetheilt. Sahlberg. Ins. fenn. I. 468. 16. (Anisotoma.) Erichs. Ins. III. 94. 2. **globiformis.**

347. Gatt. **Agathidium** [1]).

Illig. Käfer Pr. p. 81.

(Fühler 11-gliederig, mit drei grösseren Endgliedern. K-Schild von der Stirne nicht getrennt. O-Kiefer einfach. U-Kiefer zweilappig, mit 4-gliederigen Tastern, deren letztes, allmälig zugespitztes Glied so lang als die beiden vorhergehenden zusammen ist. Zunge häutig, durch einen tiefen Einschnitt getheilt. M-Brust fein gekielt. ♂ mit fünf Gliedern an den vorderen Füssen, mit vier an den hintersten. Die ♀ haben entweder vier Glieder an allen Füssen oder fünf an den vordersten. Die Arten dieser Gattung haben das Vermögen sich zu kugeln in grösserem oder minderem Grade. Bei den ♂ einiger Arten ist der linke O-Kiefer mehr oder weniger vergrössert oder mit einem dornförmigen Horne bewaffnet. Sie leben in Schwämmen, unter faulender Baumrinde oder in faulenden Pflanzenstoffen.)

1 Fd. mit beinahe rechtwinkeligen Schulterecken 8
— — mit schief abgestutzten Schulterwinkeln. Kugelvermögen unvollständig . 6
— — an den Schultern in flachen Bogen abgerundet. Kugelvermögen vollständig 2

2 Fd. neben der Naht mit einem deutlichen, vertieften Streifen 3
— — ohne Nahtstreifen 5

3 Rothgelb, Fd. ziemlich dicht und fein punktirt, mit Spuren von Streifen, glänzend schwarz, Bauch schwärzlich. 1—1¼‴. Selten. Illig. Käf. Pr. 84. 2. Sturm. Ins. II. 69. 10. Pz. Fn. 39. 3. (Sphaeridium.) **nigripenne.**
Oberseite des Käfers schwarz oder schwarzbraun. 4

4 Schwarz, Fühler und Beine braun; H. an den Seiten stark gerundet, etwas hinter der Mitte am breitesten, fein punktirt; Fd. fein punktirt; After braun. ♂ mit einem rechtwinkeligen Zahne an der Spitze der Hinterschenkel. 1¼‴. Selten. Dr. *Hampe.* Payk. Fn. I. 67. 17. (Sphaeridium.) Gyllh. Ins. II. 570. 4. (Anisotoma.) **atrum.**
Oben schwarz, Unterseite, Fühler und Beine rothbraun; H. an den Seiten stark gerundet, vor der Mitte am breitesten; Fd. fein punktirt. Hintershenkel des ♂ mit einem stumpfen Zahne an der Spitze. 1‴. Häufig. Linné. Fn. suec. n. 447. (Silpha.) Sturm. Ins. II. 59. 3. taf. 26. **seminulum.**

5 Dunkel rothbraun, glänzend, Fühler, Beine und die Unterseite heller; Fd. äusserst fein punktirt. ⅘‴. Selten. Von Dr. *Giraud* in Gastein gesammelt. Erichs. Ins. III. 98. 4. **badium.**
Schwarz oder braun, nicht punktirt, die Ränder des H. heller, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun. ⅘‴. Selten. Erichs. Ins. III. 98. 5. **laevigatum.**

6 Schwarz, stark glänzend, die Ränder des H., Fühler und Beine braun; Fd. dicht und fein punktirt, mit einem von der Spitze bis zur Mitte reichenden vertieften Nahtstreifen. Bei dem ♂ ist entweder der linke O-Kiefer an der Spitze verlängert oder oben mit einem spitzigen Horne bewaffnet. V-Füsse des ♀ mit fünf Gliedern. ⅔‴. Selten. Gyllh. Ins. suec. IV. 513. 12—13. Erichs. Ins. III. 101. 9. **rotundatum.**
Fd. nicht oder nur äusserst fein und weitläufig punktirt 7

7 Schwarz, Ränder des H., Fühler und Beine rothbraun; H. an den Seiten stark gerundet; Fd. äusserst schwach und undeutlich punktirt, mit einem kurzen, die Mitte nicht erreichenden Nahtstreifen. Linker O-Kiefer des ♂ oben mit einem Horne. ♀ mit fünf Gliedern an den V-Füssen. 1‴. In Alpengegenden unter Baumrinden, selten. Sturm. Ins. II. 58. 2. taf. 27. c. C. (♂.) **mandibulare.**

[1]) Ueber diese Gattung sehe man: Annales d. l. soc. entom. de France 1869. pag. 416 und Transactions of the entom. Soc. of London 1864—1866. pag. 445.

Gelbbraun, die Scheibe des H. und die Wurzel der Fd. dunkel; Fd. nicht punktirt, mit einem von der Spitze bis zur Mitte reichenden, vertieften Nahtstreifen. $^4/_5$'''. Selten. Beim ♂ ist das linke O-Kiefer gewöhnlich etwas verlängert. Die Füsse der ♀ sind alle 4-gliederig. Beck. Beiträge. pag. 1. taf. 1. fig. 2. Erichs. Ins. III. 102. 10. **varians.**

8 Fd. mit einem vertieften Streifen von der Spitze bis zur Mitte neben der Naht. V-Füsse des ♀ mit fünf Gliedern 9

— — ohne Nahtstreifen, deutlich und ziemlich dicht punktirt. Körper halbkugelförmig, schwarzbraun, die Ränder des H. und die Spitze der Fd. heller, Fühler und Beine rothbraun. Alle Füsse bei dem ♀ mit vier Gliedern $^3/_4$'''. Selten. Sturm. Ins. II. 62. 5. taf. 28. A. B. C. Gyllh. Ins. suec. II. 574. 17. (Anisotoma orbiculatum.) **marginatum.**

9 Pechschwarz, glänzend, Bauch, Fühler und Beine röthlichbraun, H. an den Seiten gerundet, etwas hinter der Mitte am breitesten, der umgeschlagene Rand der Fd. und öfters auch die Ränder des H. rothbraun. $1^1/_3$'''. Selten. Sturm. Ins. II. 56. 1. taf. 27. A. B. **nigrinum.**

Schwarz, glänzend, die Ränder des H., Fühler und Beine dunkelbraun, Fd. roth, die Naht, die Seitenränder und die Wurzel schwärzlich, der Nahtstreifen tief und etwas über die Mitte hinausreichend. $1^1/_2$'''. In der Sammlung des Herrn *Ullrich*. Auch von Dr. *Hampe* gesammelt. Erichson. Ins. III 103. 12. **discoideum.**

Als deutsche Arten gehören noch hieher:

Zu Nr. 6. Agathidium plagiatum. Schwarz, spiegelglänzend, die Ränder des H., eine von der Spitze jeder Fd. bis zur Mitte reichende, längliche Makel, die Fühler und Beine braunroth; Fd. mit stumpfwinkeligen Schultern, nicht punktirt. 1'''. Gyllh. Ins. II. 575. 18. (Anisotoma.) Erichs. Ins. III. 100. 7.

Zu Nr. 6. — — piceum. Halbkugelförmig, dunkel rothbraun, glänzend, die Unterseite heller; Fd. sehr fein punktirt, mit einem von der Spitze bis zur Mitte reichenden, vertieften Nahtstreifen. $^3/_4$'''. Erichs. Ins. III. 101. 8.

Zu Nr. 8. — — haemorhoum. Halbkugelförmig, pechschwarz, glänzend, die Ränder des H., der hintere Theil der Fd., die Fühler und Beine hell rothbraun; Fd. mit fast rechtwinkeligen Schultern, dicht und deutlich punktirt, mit einem kaum bis zur Mitte hinaufreichenden, vertieften Nahtstreifen. $^2/_3$'''. Erichs. Ins. III. 104. 14.

XIII. Fam. **Clambides.**

348. Gatt. **Clambus.**

Fischer. Entomogr. 1820.

(Fühler 9-gliederig, an den Seiten der Stirne am Vorderrande der Augen eingelenkt, mit zwei grossen Endgliedern, das erste Glied dick, lang eiförmig, das zweite sehr lang und dünn, gleich dick, das dritte nur halb so lang, die folgenden vier kurz, gleich dick und lang, das achte stark vergrössert, glockenförmig, das letzte etwas dünner, länglich. O-Lippe sehr klein, viereckig, unter dem breiten K-Schilde versteckt. O-Kiefer an der Spitze in zwei lange, hornige Haken getheilt, von denen der eine an der Spitze gespalten ist. U-Kiefer zweilappig, die Lappen hautartig, ziemlich von gleicher Länge, der innere breiter, an der Spitze und hinter derselben mit Borstenhaaren besetzt, der äussere sehr dünn, fadenförmig, an der Spitze behaart. Die K-Taster sind 4-gliederig, das erste Glied sehr klein, das zweite dick kegelförmig, das dritte ebenso dick, aber kürzer, das letzte so lang als die vorhergehenden, kegelförmig, zugespitzt. Zunge hornig, nach vorne bedeutend erweitert, am Vorderrande abgerundet, die Seitenecken mehr hautartig. L-Taster die Zunge weit überragend, 3-gliederig, das erste Glied sehr klein, das zweite birnförmig, gebogen, das letzte etwas kürzer, kegelförmig, zugespitzt. Hüften der Hinterbeine sehr gross, plattenförmig, die Beine ganz bedeckend. Füsse 4-gliederig.

Geflügelt. K. sehr gross. H. sehr breit und kurz, Vorder- und Hinterrand beiderseits in einen abgerundeten Winkel zusammenlaufend. Die kleinen Käferchen besitzen ein ziemlich vollständiges Vermögen sich zu kugeln.)

1 Oberseite des Körpers wenn auch äusserst fein, doch sichtbar behaart . . . 2
— — — — — — ganz kahl 3

2 Kugelig-eiförmig, schwarz, glänzend, mit äusserst feiner, doch deutlicher, etwas aufgerichteter Behaarung, die Seiten des H. schmal röthlich-gelb gesäumt. $^3/_4$'''. Selten. De Geer. Memoir. IV. 220. (Dermestes.) Beck. Beitr. pag. 8. taf. 1. fig. 4. (Agathidium punctulum.) Jaquelin-Duval. Glan. entom. pag. 24. 1. **armadillo.**

Heller oder dunkler pechschwarz oder braun, glänzend, Oberseite sehr fein und kurz behaart, kaum punktirt, die Seiten des H., die Scheibe und Spitze der Fd. lichter gefärbt, Fühler und Beine blass gelbbraun. $^1/_4$'''. Von Graf *Ferrari* um Wien gesammelt. Redt. Fn. edit. II. S. 298. **pubescens.**

3 Kugelig-eiförmig, schwarz, glänzend, unbehaart, die Seiten des H. und die Mitte der Fd. braunroth, die Beine bis auf die bleichgelben Füsse schwarz. Kaum $^1/_2$''' lang. Von Herrn Grafen *Ferrari* gesammelt. Sturm. Fn. II. 64. 7. (Agathidium.) Redt. Fn. edit. II. S. 298. (Clambus armadillus.) Jaquelin-Duval. Glan. pag. 26. 3. **minutus.**

Ziemlich halbkugelig, schwarzbraun, sehr stark glänzend, die Seiten des H. schmal röthlich-gelbbraun gesäumt, die Spitze der Fd. rostfärbig. $^1/_3$'''. Von Herrn Cooperator *Rupertsberger* bei St. Florian gefunden. Gyllh. Ins. suec. IV. 515. (Anisotoma.) Jaquelin-Duval. glan. pag. 27. 4. **punctulum.**

349. Gatt. **Loricaster.**

Mulsant & Rey. Opusc. XII. pag. 134.

(Der Gattung Clambus sehr nahe stehend, der Käfer ist aber nicht kugelig-eiförmig, sondern mehr halbkugelförmig und kann sich nicht zusammenrollen, das H. ist an der Basis nicht gerundet, sondern gerade abgestutzt, das Schildchen ist viel kleiner. Die Lebensweise ist dieselbe.)

Die einzige bis jetzt bekannte $^1/_2$''' lange Art dieser Gattung — Loricaster testaceus Muls. & R. l. c. pag. 135 — ist halbkugelförmig, stark gewölbt, mit ziemlich dichten und kurzen gelblichen Härchen besetzt, etwas glänzend, sehr fein punktirt, röthlich-gelbbraun, die Fühler und Füsse heller; die Hinterecken des H. beinahe rechtwinkelig; die Fd.-Spitze ziemlich abgerundet. Süd-Frankreich.

350. Gatt. **Calyptomerus.**

Redtenbacher. Fn. aust. edit. II. S. 298.

(Fühler 9-gliederig, an den Seiten des K. weit vor den Augen in einem rinnenartigen Einschnitte des K-Schildrandes eingefügt, mit zwei grossen Endgliedern, das erste Glied gross, das zweite, dritte, vierte und fünfte dünn, an Länge ziemlich gleich, das sechste und siebente kurz, aber nicht dicker als die vorhergehenden, das achte glockenförmig, das neunte rund. O-Lippe unter dem K-Schilde versteckt, klein, fast viereckig. O-Kiefer an der Spitze in zwei Haken gespalten, von denen der eine am Innenrande gesägt ist. U-Kiefer wie bei der vorigen Gattung, ebenso die K-Taster, nur ist deren zweites Glied dicker als das dritte und das letzte walzenförmig, gegen die Spitze nur merklich verengt und dann gerade abgestutzt. Zunge . . . .? L-Taster . . . .?[1]*). V-Hüften kegelförmig aus den Gelenksgruben vorragend, Hüften der Hinterbeine sehr gross, plattenförmig, die Beine ganz bedeckend. Die vorderen Füsse 4-gliederig, die H-Füsse mit drei Gliedern,*

[1]) Ich bekam nur ein Individuum zur Zergliederung und leider konnte ich die U-Lippe nicht erhalten, es ist aber wahrscheinlich, dass sie wie bei Clambus gestaltet ist, von welcher Gattung ich drei Stücke untersuchte. Ich kann daher auch nicht angeben, ob die Fussgliederzahl bei den verchiedenen Geschlechtern gleich ist.

deren erstes das längste ist. Geflügelt. K. gross. H. sehr kurz, der Vorder- und Hinterrand gerundet, beide an den Seiten in einen abgerundeten Winkel zusammenlaufend. Kugelvermögen ziemlich vollständig.)

Braun, glänzend, fein und kurz niederliegend behaart, Fühler und Beine blass gelbbraun. $^1/_3$'''. Von Herrn Grafen *Ferrari* auf den Blättern des Huflattich auf dem Schneeberge gefangen [1]). **alpestris.**

351. Gatt. **Comazus.**

Fairmaire et Laboulb. Fn. entom. Franc. I. pag. 328.

(Der Gattung Calyptomerus sehr ähnlich und nur durch 10-gliederige Fühler und durch 4-gliederige Füsse an allen Beinen verschieden.)

Die einzige Art dieser Gattung — Comazus (Clambus) enshamensis, Stephens. Illustr. of Brit. Entom. II. 184 — lebt sowohl als vollkommener Käfer als auch als Larve in faulenden Pflanzenstoffen und wurde häufig von *Perris* in Frankreich in alten Strohdächern gefunden und die Larve beschrieben und abgebildet. (Annal. d. l. soc. entom. d. France 1852. pag. 574. pl. XIV. Nr. 1.) Der Käfer ist $^1/_2$''' lang, eiförmig, fein behaart, röthlich-gelbbraun, glänzend, vorne stark gewölbt.

352. Gatt. **Orthoperus.**

Stephens. Manual. 99. 137.

Pitophilus. Heer. Fn. col. helv. pag. 433.

Microsphaera. Redt. Fn. aust. I. 159.

(Fühler 9-gliederig, mit 5-gliederiger Keule, deren zweites Glied sehr klein ist, das erste und zweite sind von gleicher Länge, das erste etwas dicker, das dritte und vierte sehr klein, kaum länger als breit, gleich gross, die drei letzten sind nach innen in ein kleines Zähnchen erweitert. O-Lippe gross, halbkreisförmig. O-Kiefer stark gebogen, mit einfacher Spitze. U-Kiefer nur mit einem schmalen, häutigen, an der Spitze lang behaarten Lappen. Ihre Taster 3-gliederig [2]), das erste Glied sehr gross, eiförmig, an der Spitze abgestutzt, das zweite sehr klein und sehr kurz, das dritte lang, ahlförmig zugespitzt, an der Wurzel so dick als das zweite. Zunge gerade abgestutzt. L-Taster sehr dick, die Zunge kaum überragend, 2-gliederig, ihr erstes Glied sehr klein, kaum sichtbar, das zweite sehr gross, eiförmig, vorne abgestutzt und mit fünf bis sechs Borsten besetzt. V-Hüften zapfenförmig aus den Gelenksgruben herausragend, H-Hüften quer. Füsse 4-gliederig, erstes und zweites Glied gleich gross und ihre Trennung von einander schwer erkennbar, drittes Glied herzförmig, Klauenglied beinahe so lang als die drei vorhergehenden zusammen. Körper sehr klein, eiförmig, behaart.)

1 Körper heller oder dunkler gelbbraun 2
—— schwarz, glänzend, unbehaart, kurz-eiförmig, die Fühler und Beine und gewöhnlich auch die Spitze der Fd. rostroth. $^1/_2$'''. Nicht selten, im Moder alter Bäume. Gyllenhal. Ins. suec. I. 185. 25. (Cryptophagus.) Stephens. Manual. 107. (Orthoperus piceus.) **brunnipes.**

2 Kurz-eiförmig, gewölbt, wenig glänzend, äusserst fein, kaum sichtbar behaart und punktirt, bräunlich-gelb, die Unterseite sowie die Scheibe das H. und jeder einzelnen Fd. dunkler braun. $^1/_2$''' lang. Von Herrn *Miller* im faulenden Holze gefangen. Redt. Fn. edit. II. S. 299. **corticalis.**
—— ——, stark gewölbt, sehr stark glänzend, unbehaart, mit äusserst feinen, vorzüglich in der Schultergegend sichtbaren Pünktchen, ganz bräunlich-gelb. Nur $^1/_3$''' lang. In Kellern bei Schimmel. Heer. Fn. col. helv. I. 433. (Pitho philus.) Gyllenhal. Ins. suec. I. 185. 26. (Cryptophagus atomus?) **atomarius.**

---

[1]) Dieser Käfer wurde Herrn Dr. *Hampe* von Herrn *Mulsant* in Lyon als Cyrtocephalus cephalotes Dejean (Catal. ed. III. p. 455) eingesendet.

[2]) Ein kleines gewöhnlich vorhandenes erstes Glied konnte ich trotz mehrfacher Untersuchungen nicht unterscheiden.

XIV. Fam. Sphaeriides.

353. Gatt. **Sphaerius.**

Waltl. Isis. 1838. S. 273.

Microsporus, Kolenati. Melat. entom. V. pag. 64.

(Fühler 11-gliederig, das erste Glied klein und kurz, das zweite gross, eiförmig, das dritte so lang als die fünf folgenden schnurförmigen, aber nicht dicker, die drei letzten eine 3-gliederige Keule bildend. O-Kiefer bei sehr starker Vergrösserung mit gespaltener Spitze. U-Kiefer mit einem hornigen, sichelförmig gebogenen, am Innenrande bewimperten Lappen. K-Taster 4-gliederig, das erste Glied sehr klein, das zweite lang, gegen die Spitze verdickt, das dritte gross eiförmig, das letzte als ein ganz kleines an der Spitze verdicktes Glied aus selbem herausragend. Kinn viereckig, nach vorne etwas verengt. Zunge viereckig, durch einen feinen Einschnitt an der Spitze und eine Mittelfurche in zwei an der häutigen Spitze bewimperte Lappen getheilt. L-Taster fadenförmig, die ersten zwei Glieder an Länge ziemlich gleich, das letzte sehr klein. Spitze der Schienen mit zwei starken Enddornen. Klauenglied um die Wurzel der Klauen herum mit einigen feinen Borsten besetzt. [1])

Schwarz oder pechbraun, glänzend, kaum punktirt, Oberseite halbkugelförmig, Unterseite flach, Beine etwas heller gefärbt. $^1/_3$‴. An feuchten, sandigen Orten, unter dem Grase. Waltl. Isis. Jahrg. 1838. S. 272. n. 20. Kolenati. l. c. p. 64. (Micr. obsidianus.) **acaroides.**

XV. Fam. Trichopterygides [2]).

354. Gatt. **Ptenidium.**

Erichson. Ins. III. 34.

(Fühler 11-gliederig, haarförmig, das neunte Glied nur merklich, das zehnte und eilfte stark vergrössert. Bauch mit fünf Ringen. Hüften der Hinterbeine nur wenig erweitert. Fd. ganz, in der Mitte bauchig erweitert, nach hinten stumpf zugespitzt. Schildchen gross. Ober- und Unterseite des Käfers glänzend. Die Arten dieser Gattung leben bei faulenden Pflanzenstoffen.)

---

[1]) Nach Prof. *Erichson* (Ins. Deutschl. III. pag. 14 und 39) soll jede Spitze der O-Kiefer wieder gespalten sein. Was ich als L-Taster anführte, hält er für Tasterstämme, neben welchen erst der 3-gliederige L-Taster eingelenkt sein soll, dessen erstes Glied walzenförmig, das zweite klein, kugelig, das dritte borstenförmig ist. Ich besitze zwei reine gelungene Präparate der Mundtheile dieses Käfers, die U-Lippen gleichen sich vollkommen, aber die angegebenen Taster konnte ich selbst mit vierhundertfacher Vergrösserung noch nicht finden. Die bei der zweiten Auflage wiederholte, sorgfältige Untersuchung der Mundtheile bestätigte nur meine frühere Angabe und ich kann somit auch den Angaben des Herrn Prof. *Hoffmann* (Stettiner entom. Zeitg. 1855. S. 195), der die L-Taster wie *Erichson* beschreibt, nicht beipflichten. Die O-Kiefer sehe ich nur mit einfach gespaltener Spitze. Die Füsse sind nach Prof. *Hoffmann* 3-gliederig.

[2]) Die ersten interessanten Untersuchungen über den inneren Bau dieser Zwergenfamilie der Insecten lieferte uns Prof. *Heer* in der Stettiner entomologischen Zeitung, 1843, Seite 39, welche interessante Arbeit Herr *Schiödte* einer strengen Kritik unterwarf, welche in der Stettiner entom. Zeitung 1845, Seite 189, aus *Kröyer's* Naturhistorish Tidskrift, neue Folge, Bd. 1. Heft IV. 1844, in's Deutsche übersetzt, sich befindet, und die in einem meines Erachtens nicht zu billigenden Tone geschrieben ist, um so mehr, da es sich um einen mikroskopischen Gegenstand handelt, der zu klein ist, als dass nicht optische Täuschungen trotz den besten Instrumenten stets vorkommen würden; wovon leider *Schiödte's* Kritik und Angaben selbst den Beweis lieferten. Eine vortreffliche Bearbeitung dieser Familie verdanken wir Herrn Dr. *Gillmeister*, welche den Inhalt des siebenzehnten Bändchens von *Sturm's* Fauna ausmacht. *Gillmeister's* Beschreibung der Mundtheile der Ptilien stimmt weder ganz mit *Heer's* noch mit *Schiödte's* Angaben, und ist auch verschieden von den Untersuchungen, welche Prof. *Erichson* in seiner Naturgeschichte der Insecten Deutschlands, III. S. 15, bekannt machte. Ich habe viele Ptilien im Vereine mit meinem verehrten Freunde *Ernest Heeger* untersucht, und man wird mir nicht verargen, wenn ich gestehe, dass auch ich wieder etwas anderes sah, als die oben angeführten Autoren. Die Untersuchung der Mundtheile der Ptilien ist, vielleicht

Oval, pechschwarz, deutlich punktirt, gelblich behaart; H. am Grunde breiter als an der Spitze; Schildchen gross, deutlich; Fühler und Beine gelbbraun, Spitze der Fd. gelb. $^1/_3$‴. Selten. Erichs. Ins. III. 36. 3. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 85. 2. taf. 327. fig. 2. (Trichopteryx.) **apicale.**

——, ——, deutlich punktirt, äusserst fein und kurz behaart; H. am Grunde verengt, mit vier runden Grübchen vor dem Hinterrande; Fd. gereiht-punktirt, ihre Spitze sowie die Fühler und Beine gelb. $^1/_4$‴. Selten. Gyllh. Ins. suec. I. p. 189. (Scaphidium.) Gillm. Sturm. Ins. XVII. 87. 3. taf. 327. fig. 3. (Trichopteryx.) Erichs. Ins. III. 35. 1. **pusillum.**

Schwarz, glänzend, unbehaart, die Fühler und Beine bräunlichgelb; H. beinahe doppelt so breit als lang, nach rückwärts etwas verengt, mit vier punktförmigen Grübchen am Hinterrande und mit scharfwinkeligen Hinterecken; Fd. wenig breiter als das H., nicht punktirt. $^1/_3$‴. Von Herrn Grafen von *Ferrari* am Ufer der Trasen gefunden. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 88. 4. taf. 327. fig. 4. (Trichopteryx.) **laevigatum.**

Länglich, schwach gewölbt, tief schwarz, Fühler und Beine bräunlich-schwarz; Oberseite grob und tief punktirt, mit langen gelben Haaren; H. mit glatter Mittellinie. Kaum $^1/_3$‴ lang. Bei Altenburg, von Herrn Grafen von *Ferrari* bei Wien gesammelt. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 84. 1. taf. 327. fig. 1. **alutaceum.**

Als deutsche Arten hieher:

Ptenidium fuscicorne. Dem Pten. apicale sehr nahe verwandt, doch dunkler gefärbt, die Fd. etwas kürzer und mehr zugespitzt, das Schildchen schwer, nur bei günstigem Lichte unterscheidbar, $^1/_4$‴. Berlin, Crefeld. Erichs. Ins. III. 37. 4.

—— formicetorum. Ebenfalls dem Pt. apicale verwandt, doch gewölbter und durch die äusserst kurze, borstenartige Behaarung der Fd. von allen anderen Arten wohl unterschieden. Pechschwarz, glänzend, Fühler und Beine lebhaft röthlich-gelb. Kaum $^1/_4$‴ lang. Berlin. Kraatz. Stettiner entom. Zeitg. 1851. S. 167.

---

die Arten der Gattung Clypeaster ausgenommen, gewiss eine der schwierigsten, und vorzüglich erfordert die Untersuchung der O-Kiefer und der U-Lippe am meisten Geduld. Im verflossenen Jahre entdeckte hier Graf von *Ferrari* für Oesterreich eine neue grosse Art (Nossidium pilosellum Marsh.), und die vielen Exemplare, welche ich der Güte desselben verdanke, gaben mir Gelegenheit, meine Untersuchungen auf leichtere Weise zu wiederholen. Ich erlaube mir sie hier anzuführen, und kann für deren Richtigkeit wenigstens so viel angeben, dass mir die Mundtheile jetzt ebenso erscheinen, wie ich sie vor einem Jahre sah und zeichnete, als ich selbe mir präparirte und in Balsam aufbewahrte, und dass meine Untersuchungen und Zeichnungen vollkommen mit den Zeichnungen des Herrn *Heeger* übereinstimmen, der dieselben, ohne meine Zeichnung gesehen zu haben, zu einer anderen Zeit und mit einem anderen *Plössl*'schen Mikroskope machte.

Die O-Lippe ragt weit vor, ist so lang als am Grunde breit, in der Mitte nach vorne schnell verengt, an der Spitze abgerundet, an den Rändern bewimpert, der Seitenrand durchscheinend. O-Kiefer nicht vorragend, mit sichelförmig gebogener scharfer und einfacher (?) Spitze, der Innenrand ausgehöhlt, am Grunde mit einem kleinen Zahne, der Aussenrand dick, in der Mitte mit zwei gabelförmig von einander abstehenden Zähnen, der eine nach oben, der andere nach unten gerichtet, daher beide zugleich nur bei sehr günstiger Lage des O-Kiefers sichtbar. (Vielleicht sind die von Prof. *Erichson* angegebenen zipfelförmigen Verlängerungen an den Seiten der O-Lippe, die ich durchaus nicht finden konnte, diese beiden Zähne, welche bei eingezogenen Kiefern, wenn man den K. quetscht, an der Wurzel der O-Lippe beiderseits vorragen.) U-Kiefer mit zwei halbhornigen Lappen, von denen der äussere schmal, gleich breit und an der Spitze mit kurzen Börstchen besetzt ist, der innere ist kürzer und seine obere Hälfte endigt sich in vier fingerartige, unbewegliche Fortsätze, von denen einer sich an der Spitze, zwei von einander entfernte, gegenüberstehende unter demselben, der vierte wieder gerade unter diesen beiden sich befindet. Der Stiel der U-Kiefer ist von bedeutend dickerer Substanz als die Lappen und etwas von ihnen abstehend. Die K-Taster sind 4-gliederig, das erste Glied sehr klein, das zweite lang, gegen die Spitze verdickt, das dritte gross, fast kugelförmig, das letzte dünn, nadelförmig aus dem dritten hervorragend. Das Kinn ist etwas länger als breit, der Vorderrand zweimal gebuchtet, in der Mitte leicht eingeschnitten, die Vorderecken nach aussen vorragend. Die Zunge am Grunde mit einem sehr kurzen hornigen Plättchen, welches gewöhnlich grösstentheils unter dem Kinne versteckt ist und von welchem nur die Ecken des weit ausgeschnittenen Vorderrandes beiderseits vorragen. (Dieses Plättchen bildet *Gillmeister* in seiner Fig. 2 nur viel zu gross ab.) Der übrige Theil der Zunge ist häutig, an der Spitze bewimpert, und wird von den hart an ihren Seiten anliegenden Tastern bedeckt, die L-Taster sind 3 gliederig, reichen bis zur Spitze der Zunge, die Glieder allmälig an Länge und Dicke abnehmend. Aus dem Verbindungsgelenke des zweiten und dritten Gliedes ragt eine lange, steife, zugespitzte Borste nach aussen. (Professor *Erichson* nennt diesen Theil die Stämme der Taster und beschreibt die eigentlichen Taster als äusserst kleine, 3-gliederige Organe, deren zweites Glied sehr klein, kugelig, das dritte sehr fein, borstenförmig ist. Mir gelang es nicht sie zu sehen. Sollten bei einem Käfer, bei dem man im lebenden Zustande die K-Taster selbst mit einer gewöhnlichen Lupe sieht, die L-Taster so klein sein, dass man sie bei vierhundertfacher Vergrösserung noch nicht deutlich sieht?) Eine bis jetzt nicht beachtete Eigenthümlichkeit dieser Käferchen ist noch der um einen rechten Winkel von dem eigentlichen Gliede abstehende gestielte Gelenksknopf des Wurzelgliedes der Fühler.

Ptenidium punctatum. Länglich-eiförmig, schwarz, glänzend, fein behaart, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun, H. tiefer und gröber als die Fd. punktirt, die Punkte ziemlich zerstreut. $^1/_3$'''. Gyllenhal. Ins. suec. IV. 293. 4—5. (Ptilium.)

—— Gressneri. Braun, sehr stark glänzend, unbehaart, die Fühler und Beine bräunlich-gelb; H. um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten nicht gerundet, von vorne nach rückwärts allmälig erweitert und sich genau an die Fd. anschliessend, letztere nach rückwärts zugespitzt, kaum punktirt. $^1/_3$'''. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 89. 5. taf. 327. fig. 5. (Trichopteryx.)

—— longicorne. Schwarz, glänzend, Fühler länger als K. und H., bräunlich mit hellerer Wurzel, Beine bräunlich-gelb; H. am Grunde mis vier undeutlichen Grübchen; Fd. mit deutlichen, fast reihenweise geordneten Pünktchen. $^2/_5$'''. Bei Ahrweiler. Fuss. Berliner entom. Zeitg. 1868. S. 357.

355. Gatt. **Nossidium.**

Erichson. Ins. III. 17.

(Von der Gattung Ptenidium durch mehr gerundete Körperform, nach vorne verengtes, den Fd. sich dicht anschliessendes H., dicht behaarte Oberfläche und durch zu dreieckigen Platten erweiterte H-Hüften, welche die Schenkelringe und das erste Drittel der Schenkel bedecken, vorzüglich unterschieden. Die Arten leben in faulenden Pflanzenstoffen.)

Stark gewölbt, pechschwarz, braun oder gelbbraun, Fühler, Beine und Spitze der Fd. heller, stark punktirt, ziemlich lang und fein behaart, H. von der Breite der Fd. nach vorne stark, am Hinterrande nicht verengt, mit rechteckigen Hinterwinkeln und beinahe geradem Hinterrande, Fd. in der Mitte nicht erweitert, gegen die Spitze allmälig verengt, Nahtwinkel kaum abgerundet. Fast über $1^1/_3$''' lang. Von Graf *Ferrari* unter morschen Brettern in grosser Anzahl gesammelt, von Herrn *Miller* in Weiden-Mooder. Marsham. entom. brit. 78. 60. (Dermestes.) Stephens. Illust. brit. entom. Mand. III. 63. 6. (Anisarthria pilosella.) Redtenb. Fauna austr. I. (Trichopteryx Ferrarii.) Erichs. Ins. III. 18.
pilosellum.

356. Gatt. **Ptilium.**

Erichson. Ins. Deutschl. III. S. 21.

(Fühler 11-gliederig, gerade, die ersten zwei Glieder gross, die folgenden dünn, die drei letzten verdickt. H. quer-viereckig, an den Seiten mehr oder weniger gerundet erweitert, die Hinterwinkel stumpf. Fd. nicht abgestutzt. H Hüften nicht erweitert. Bauch mit sechs Ringen. Die Arten leben in faulenden Pflanzenstoffen, unter Baumrinden und in den Nestern der Ameisen.)

1 H. mit einer Mittellinie und gewöhnlich mit zwei mehr oder weniger deutlich eingedrückten Seitenlinien oder mit drei Längsgrübchen an der Wurzel . . 2
—— ohne Mittelrinne und ohne Grübchen 5

2 H. am Hinterrande mit einer bogenförmigen Grube, in welcher drei Vertiefungen sichtbar sind, von denen die mittlere sich etwas nach vorne verlängert. Käfer länglich, schmal, sehr fein zerstreut punktirt, Fühler und Beine blass gelbbraun. $^1/_5$'''. Selten. Märkl. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 74. 5. taf. 325. fig. 5. (Trichopteryx.) Erichs. Ins. III. 27. 6. **excavatum.**
—— mit einer vertieften Mittellinie, neben welcher sich beiderseits eine andere feine, oft etwas undeutliche Längslinie oder ein Grübchen befindet . . 3

3 H. neben der Mittellinie beiderseits am Grunde mit einem ovalen Grübchen. Röthlich-pechbraun, glänzend, Fühler, Beine und Spitze der Fd. gelb. Schildchen mit einer Grube. $^1/_5$—$^1/_4$'''. Selten. Weber & Mohr. Gyllh. Ins. suec. I. p. 136. (Elophorus.) Gillm. Sturm. Ins. XVII. 69. 1. taf. 325. fig. 1. (Trichopteryx.) Erichs. Ins. III. 24. 1. **minutissimum.**
—— mit einer feinen, gewöhnlich undeutlichen Seitenlinie 4

4 Länglich-rothbraun, dicht punktirt, grau behaart; H. am Grunde verengt; Fühler, Beine und Spitze der Fd. gelb. $^1/_8$—$^1/_4$‴. Selten. Erichs. Ins. III. 25. 2. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 71. 2. taf. 325. fig. 2. (Trichopteryx.) **canaliculatum.**

—— braun, fein punktirt, gelb behaart; H. fein gerinnt; Fd. heller; Fühler und Beine gelb. $^1/_4$‴. Selten. Erichs. Ins. III. 26. 3. **inquilinum.**

5 Fühler schwarzbraun. Körper länglich 6

—— gelbbraun. Körper länglich-eiförmig, leicht gewölbt, braun, punktirt und fein behaart; H. so breit als die Fd., an den Seiten gerundet, nach hinten etwas mehr als nach vorne verengt, mit sehr stumpfen Hinterecken; Fd. an den Seiten etwas erweitert, ihre Spitzen einzeln abgerundet und heller gefärbt. $^1/_3$‴. Sehr selten. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 77. 1. taf. 326. fig. 1. (Trichopteryx.) Erichs. Ins. III. 28. 8. **fuscum.**

6 Braun, runzelig punktirt, Fühler an der Wurzel heller, Spitze der Fd. und Beine gelbbraun. $^1/_5$—$^1/_4$‴. Erichs. Ins. III. 29. 9. Märkl. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 78. 2. taf. 326. fig. 2. (Trichopteryx oblonga.) **angustatum.**

Tief, schwarz, deutlich und dicht punktirt, sehr fein behaart, Wurzel der Fühler etwas heller, Beine und Spitze der Fd. braun. $^1/_6$‴. Selten. Heer. Faun. col. helv. I. 375. 6. (Trichopteryx.) Gill. Sturm. Ins. XVII. 79. 3. taf. 326. fig. 3. (Trichopteryx.) Erichs. Ins. III. 29. 10. **Kunzei.**

Hieher als deutsche Arten:

Zu Nr. 3. Ptilium latum. Röthlich-braun, äusserst fein punktirt und sehr fein behaart; H. mit einer stark vertieften Mittellinie und zwei nach vorne sich nähernden Seitenlinien; Schildchen mit einer kleinen Mittelrinne; Beine und Spitze der Fd. gelb. $^1/_3$—$^1/_4$‴. Bei Regensburg. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 72. 3. taf. 325. fig. 3. (Trichopteryx.)

Zu Nr. 3. —— discoideum. Dem Vorigen äusserst ähnlich, aber nur $^1/_6$‴ lang, die Seitenlinien auf dem H. sind aber sehr schwach und sind nach vorne divergirend, das Schildchen ist ohne Eindruck. Bei Regensburg. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 73. 4. taf. 325. fig. 4. (Trichopteryx.)

Zu Nr. 3. —— caesum. Länglich, flach gewölbt, schwarz, glänzend, mit sehr feiner, seidenartiger Behaarung; H. um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten gerundet, nach rückwärts mehr als nach vorne verengt, die Scheibe mit drei vertieften Linien; Fd. oval, fein punktirt, braun, an der Wurzel etwas lichter, an der Spitze gelb. $^1/_4$‴. Erichs. Ins. III. 26. 4.

Zu Nr. 3. —— affine. Schwarz, matt, fein punktirt, fein und ziemlich dicht grau behaart, die Fühler und Beine sowie der Spitzenrand der Fd. röthlichgelb; H. um die Hälfte breiter als lang, vorne und rückwärts gerade abgestutzt, an den Seiten stark gerundet, die Scheibe mit drei feinen, vertieften Linien, die äusseren S-förmig gebogen; Fd. etwas breiter als das H., eiförmig, in der Mitte ziemlich stark bauchig erweitert. $^1/_5$‴. Erichson. l. c. III. S. 27. 5.

Zu Nr. 5. —— fuscipenne. Dem Pt. fuscum verwandt, aber K. und H. sind fast schwarz, die Fd. bräunlich, das neunte Fühlerglied sehr klein. Foerster. Verh. d. naturh. Ver. d. Rheinl. Bd. VI. S. 38.

Zu Nr. 5. —— saxonicum. Länglich-oval, dunkel aschfärbig, grob punktirt, dünn und fein behaart, die Fühler und Beine bräunlichgelb; H. breiter als lang, nach vorne allmälig verengt, der Hinterrand beiderseits schwach ausgebuchtet, die Hinterwinkel vorgezogen; Fd. so breit als das H., in der Mitte nicht erweitert, ihre Spitze breit abgerundet, gewöhnlich gelbbraun. $^1/_4$‴. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 81. 4. taf. 326. fig. 4. (Trichopteryx.)

Zu Nr. 6. —— transversale. Länglich, flach gewölbt, schwarzbraun, äusserst fein punktirt und fein behaart, die Fühler und Beine braun; H. viel breiter als lang, nach rückwärts verengt, mit abgerundeten Ecken; Fd. etwas breiter und mehr als doppelt so lang als das H., eiförmig, der Nahtrand fast in der ganzen Länge erhaben. $^1/_5$‴. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 75. 6. taf. 325. fig. 6.

357. Gatt. **Astatopteryx.**

Perris. Annal. entom. de France 1862. pag. 181.

(Von allen Gattungen dieser Familie vorzüglich durch den Bau der Fühler verschieden. Die beiden Wurzelglieder sind verdickt, die drei folgenden verkehrt kegelförmig und an Länge zunehmend, das sechste und siebente sind von der Länge des fünften, aber ebenso breit als lang, das achte elliptisch, das neunte leicht spindelförmig, fast cylindrisch und länger als die beiden ebenfalls elliptischen Endglieder, das fünfte bis achte Glied haben bei dem ♂ eine dichte, aus langen feinen Haaren gebildete Franse. Das H. ist auffallend gross. Die Fd. sind abgestutzt und einzeln abgerundet. Der Hlb. ist kegelförmig zugespitzt.)

Die einzige bekannte Art dieser Gattung wurde von Herrn *Perris* unter der Rinde von Pinus maritima in Gesellschaft der Formica pubescens gefunden, an oben angezeigtem Orte p. 182 als Astatopteryx laticollis beschrieben und sammt der Larve auf pl. 5. fig. 520 und 525 abgebildet. Sie ist etwas über $^2/_5$‴ lang, heller oder dunkler braun. Die Flügel sind bald vorhanden, bald fehlen sie.

358. Gatt. **Nephanes.**

Thomson Skandin. Coleopt. IV. pag. 100.

Elachys Matthews Titan Matthews. Zoologist. 1858. pag. 6108.

(Fühler 11-gliederig mit drei grösseren Endgliedern. H. mit stumpfen Winkeln, sein Vorder- und Hinterrand gerade, der Seitenrand gerundet. Schildchen gross. Fd. einen Theil des Hlbs. freilassend. H-Hüften in eine Platte erweitert, welche einen Theil der Schenkelwurzel bedeckt. Bauch aus sieben Ringen zusammengesetzt.)

Die einzige bekannte Art dieser Gattung — Nephanes (Trichopteryx) abbreviatella Heer. Fn. coleopt. helv. I. 375. 7. Gillmeister in Sturm's Ins. Deutschl. XVII. 92. 2. taf. 328. fig. 2. (Trichopteryx curta) — ist länglich, flach gewölbt, schwarz, mässig glänzend, die Wurzel der Fühler und die Beine bräunlichgelb; H. um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten gerundet, nach rückwärts etwas mehr als nach vorne verengt, mit stumpfen Hinterecken; Fd. kaum breiter und etwa doppelt so lang als das H., dicht und deutlich punktirt, am Hinterrande gelbbraun. $^1/_6$‴. Nach Herrn *Maerkel* in der sächsischen Schweiz.

359. Gatt. **Micrus.**

Matthews. Zoologist. 1858. pag. 6107.

(Von der Gattung Ptilium durch das nach hinten verengte, mit rechtwinkeligen Hinterecken versehene H. und durch die etwas abgestutzten Fd. unterschieden.)

Diese Gattung gründete *Matthews* für Micrus (Ptilium) filiformis Fairmair & Lab. Faune franc. pag. 338, welches gleich ist mit Ptilium coarctatum Haliday Revis. hist. natur. Dubl. 1855. pag. 122. Diese Art ist $^2/_5$‴ lang, schwärzlichbraun, beinahe glanzlos, fein, niederliegend grau behaart mit hellen Fühlern und Beinen. Die Endglieder der Fühler sind kaum merklich verdickt; das H. ist nach hinten nur wenig verengt und zeigt vor der Basis eine schwache Querfurche und auf dem hinteren Theile der Scheibe zwei runde, undeutliche Grübchen; die Fd. sind zwei und ein halbes Mal so lang als das H., beinahe parallel mit blassgelbem Spitzenrande. Eine zweite ebenfalls in Frankreich gefundene Art dieser Gattung ist Micrus (Trichopteryx) pulchellus Gillmeister l. c. S. 95. 2. taf. CCCXXVIII. fig. 4. Selbe ist etwas kleiner, das H. etwas länger und nach hinten mehr verengt, vorne stark gerundet erweitert und seine Hinterwinkel etwas weniger scharf.

360. Gatt. **Ptinella.**

Motschulsky. Bulletin de Moscou 1845. IV. pag. 505.

(Fd. stark verkürzt, vier oder fünf Ringe des kegelförmig zugespitzten, nicht einziehbaren Illbs. unbedeckt lassend. Körper länglich. H. nach hinten verengt. Das Uebrige wie bei der Gattung Ptilium.)

1 Augen vorhanden 2
— — nicht sichtbar 3

2 H. vor dem Hinterrande mit zwei ovalen Grübchen. Röthlichgelb, dicht punktirt, fein behaart, Fd. mit einem schwärzlichen Längsflecken, ihr Nahtwinkel sehr stark abgerundet. $^3/_4$'''. Unter Baumrinden, selten. Heer. Fn. col. helv. I. 376. 9. (Trichopt. testacea) und l. c. 376. 8. (Trichopt. limbata.) Erichs. Ins. III. 31. 12. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 59. 1. taf. 324. fig. 1. (Trichopt. limbata.) **testaceum.**

— — ohne Grübchen, herzförmig. Körper röthlich-gelbbraun, dicht fein punktirt, fein behaart; Fd. bedeutend abgekürzt und jede mit einem schwärzlichen Längsfleck. $^1/_4$'''. Sehr selten. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 61. 2. taf. 324. fig. 2. (Trichopteryx.) **ratisbonense.**

3 Hinterecken des H. spitzig. Blass gelbbraun, punktirt, fein, sparsam behaart; Fd. stark verkürzt mit wenig abgerundetem Nahtwinkel. $^1/_5$'''. Selten. Guerin. Dict. pitt. pl. 621. fig. 5. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 63. 4. taf. 324. fig. 4. (Trichopteryx.) Erichs. Ins. III. 32. 13. **apterum.**

— — — — — — stumpf oder abgerundet. Gelbbraun, ziemlich flach, H. nach hinten allmälig verengt, mit fast abgerundeten Hinterecken; Fd. bedeutend verkürzt mit stark abgerundetem Nahtwinkel; die Oberfläche des Käfers ist undeutlich punktirt und nur spärlich behaart. $^1/_5$'''. Selten. Erichs. Ins. III. 33. 15. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 65. 5. taf. 324. fig. 5. (Trichopt. microscopica.) **tenellum.**

Die im übrigen Deutschland vorkommenden Arten sind:

Zu Nr. 2. Ptinella gracile. Geflügelt, mit deutlichen Augen, die Fd. abgestutzt. Länglich, schmal, ziemlich gleichbreit, bräunlichgelb, die Fühler und Beine blassgelb; H. nach rückwärts verengt, mit stumpfen Hinterwinkeln; Fd. doppelt so lang als das H., nach rückwärts kaum erweitert, mit einem schwärzlichen Streifen. $^1/_6$'''. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 62. 3. taf. 324. fig. 3. (Trichopteryx.)

Zu Nr. 3. — — angustulum. Dem Pt. gracile äusserst ähnlich, aber augenlos und ungeflügelt, ganz blass bräunlichgelb, die Fd. etwas kürzer, ihr Spitzenrand in ein halbrundes Plättchen erweitert. $^1/_5$'''. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 66. 6. taf. 324. fig. 6. (Trichopteryx.)

Zu Nr. 3. — — pallidum. Dem Pt. apterum sehr ähnlich, aber etwas schmäler, dichter behaart und die Hinterecken des etwas schmäleren H. treten fast rechtwinkelig vor. Erichson. Ins. III. 33. 14.

361. Gatt. **Pteryx.**

Matthews. Zoologist. 1858. pag. 6106.

(Von der folgenden Gattung durch weniger erweiterte II-Hüften, aber hauptsächlich durch den Bau der Fühler verschieden, deren mittlere Glieder gleich lang sind, allmälig sich verdicken und nur das zehnte und eilfte Glied sind stark vergrössert und rund.)

Die einzige europäische Art dieser Gattung — Pteryx (Trichopteryx) suturalis Heer. Fn. col. helv. I. pag. 175. Gillmeister l. c. pag. 56. taf. CCCXXIII. fig. 6. — kommt im Westen von Europa vor. Selbe ist $^1/_3$''' lang, länglich-oval, schwach gewölbt, rothbraun, der Umkreis des H., der Naht- und Spitzenrand der Fd. sind gelblich, die Fühler blass, die Oberfläche ist dicht punktirt und mit langen gelblichen Härchen besetzt. *Maeklin's* Trichopteryx flavicornis Bulletin de Moscou 1846. I. pag. 181 und *Matthew's* Pteryx mutabilis. Zoologist. 1858. pag. 6106 gehören ebenfalls zu dieser Art.

362. Gatt. **Trichopteryx.**

Kirby. Introd. to. Entom. III. p. 90.

(Fühler 11-gliederig, gerade, haarförmig, mit drei grossen Endgliedern. U-Kiefer zweilappig. Bauch aus sechs Ringen zusammengesetzt. M-Brust gekielt. Hüften der Hinterbeine weit von einander entfernt, quer, in eine fast halbzirkelförmige Platte erweitert. Fd. abgestutzt. Die Arten dieser Gattung leben in faulenden Vegetabilien.)

1 Seitenrand des H. an den Hinterecken mit einer, der der Fd. mit zwei haarförmigen Borsten. Käfer schwarz, mit schwachem Metallglanze; Fühler bis auf die Wurzel pechbraun; Hinterecken des H. spitzig; Beine und Spitzenrand der Fd. gelbbraun. $^1/_3$‴. Nicht selten. Erichs. Ins. III. p. 20. 3. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 43. 1. t. 322. fig. 1. (Tr. fascicularis.) **grandicollis.**

Keine Borstenhaare 2

2 H. gross, breiter als die Fd., sein Hinterrand stark ausgeschnitten, mit stark vorspringenden gelbbraunen Ecken. Käfer schwarz oder pechbraun. $^1/_3$—$^2/_5$‴. Nicht selten. De Geer. Ins. IV. p. 218. t. 8. fig. 16—20. (Dermestes.) Gillm. Sturm. Ins. XVII. 46. 3. tab. 322. fig. 3. Erichs. Ins. III. 19. 1. **atomaria.**

— — kaum breiter als die Fd., mit nur schwach vorspringenden Ecken, einfärbig 3

3 H. und Fd. in der Mitte erweitert. Schwarz, fein und dicht punktirt, fein grau behaart, Hinterecken des H. ziemlich stark vortretend, Wurzel der Fühler, Beine und Spitzenrand der Fd. gelb. Die V-Schienen und die zwei ersten Fussglieder des ♂ erweitert. $^1/_4$‴. Selten. Erichs. Ins. III. p. 21. 4. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 49. 6. taf. 323. f. 1. (Tr. clavipes.) **brevipennis.**

— — am Grunde am breitesten. Fd. in der Mitte nicht erweitert 4

4 Hinterecken des H. stark vortretend, spitzwinkelig 5

— — kaum vorragend, fast rechteckig 6

5 Fühler gelb, Fd. gegen die Spitze kaum verengt, matt schwarz, fein punktirt und fein behaart, ihre Spitze und die Beine gelb. $^1/_3$‴. Häufig. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 35. 2. t. 322. f. 2. Erichs. Ins. III. 19. 2. (fascicularis.) **intermedia.**

Fühler pechbraun, Fd. gegen die Spitze merklich verengt, schwarzbraun, grob punktirt, fein behaart, ihre Spitze und die Beine röthlich-gelbbraun. $^1/_4$‴. Sehr selten. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 48. 4. t. 322. fig. 4. **thoracica.**

6 Körper oval, Beine gelbbraun 7

— — fast von der Form eines länglichen Viereckes, ziemlich flach, sehr schwach behaart, äusserst fein punktirt, Hinterrand des H. fast gerade. $^1/_5$‴. Sehr selten. Erichs. Ins. III. 21. 5. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 54. 10. taf. 323. fig. 5. (Tr. parallelogramma.) **pygmaea.**

7 Rein schwarz, glanzlos, tief und grob punktirt, Beine und Spitzenrand der Fd. gelbbraun. $^1/_4$‴. Nicht selten. Heer. Fn. col. helv. I. 374. 3. Erichson. Ins. III. 23. 7. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 51. 7. taf. 323. fig. 3. (Tr. depressa.) **sericans.**

Schwarzbraun, fein punktirt, fein behaart, H. am Grunde etwas breiter als die Fd., Wurzel der Fühler und Beine gelbbraun. $^1/_4$‴. Nicht selten. Erichs. Ins. III. 22. 6. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 52. 8. taf. 323. fig. 2. (Tr. sericans.) **pumila.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Trichopteryx attenuata. Der Tr. thoracica äusserst ähnlich, aber weniger gewölbt, das H. hat am Hinterrande beiderseits einen deutlichen bogenförmigen Eindruck, die Fd. sind länger, auffallend nach rückwärts verengt, die Naht beinahe der ganzen Länge nach erhaben. $^1/_4$‴. Bei Altenburg. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 49. 5. taf. 322, fig. 5.

Trichopteryx similis. Oval, gewölbt, fein punktirt und behaart; H. von der Mitte nach vorne verengt, der Hinterrand beinahe gerade, mit kaum vorspringenden Ecken; Fd. so breit und doppelt so lang als das H., der Nahtwinkel an der Spitze abgerundet, der Spitzenrand sowie die Fühler und Beine gelb. $^1/_3$'''. Bei Altenburg. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 53. 9. taf. 323. fig. 4.

XVI. Fam. **Scaphidiides.**

363. Gatt. **Scaphidium.**

Oliv. Ent. II. n. 10.

(Fühler mit 5-gliederiger Keule. Augen deutlich ausgerandet. Schildchen frei. H-Hüften von einander abstehend. Erstes Glied der H-Füsse länger als die folgenden. Die ♂ haben eine der Länge nach eingedrückte H-Brust. Aufenthalt in Baumschwämmen.)

Schwarz, glänzend, Fd. ziemlich dicht punktirt, jede mit zwei rothen Querflecken. $2^1/_2$'''. Häufig. Fabr. S. E. II. 575. 1. Pz. Fn. 2. 1. **quadrimaculatum.**

364. Gatt. **Scaphium.**

Kirby. Fauna. Bor. Amer. p. 108.

(Fühler mit 5-gliederiger Keule. Augen nicht ausgerandet. Schildchen frei. H-Hüften von einander abstehend. H-Füsse mit einem kleineren ersten Gliede. Bei dem ♂ sind die H-Schienen stark gekrümmt. Aufenthalt in Baumschwämmen.)

Schwarz oder braun, glänzend, unbehaart, Fd. gestreift-punktirt. $2^1/_2$—3'''. In Weidenschwämmen, sehr selten. Oliv. ent. II. 20. 5. 3. pl. 1. fig. 3. Fabr. S. E. II. 576. 3. **immaculatum.**

365. Gatt. **Scaphisoma.**

Leach. Edinb. Enc. IX. p. 89.

(Fühler mit fünf grösseren Endgliedern. Augen nicht ausgerandet. Schildchen bedeckt. H-Hüften von einander abstehend. Erstes Glied der H-Füsse länger als die folgenden. Kleine, sehr behende, schnelle Thierchen, welche in Baumschwämmen leben.)

1 Das achte Fühlerglied sehr klein. Käfer schwarz oder braun, Fühler, Beine und Spitze der Fd. hell gefärbt. 1'''. Unter der Rinde alter faulender Baumstöcke, häufig. Fabr. S. E. II. 576. 4. Pz. Fn. 2. 2. (Scaphidium.) Oliv. Ent. II. 20. 5. 4. pl. 1. fig. 4. **agaricinum.**

Achtes Fühlerglied beinahe so gross als die folgenden 2

2 Rothbraun, glänzend, Wurzel der Fühler, Beine und Spitze der Fd. gelbbraun. Siebentes Fühlerglied grösser als die übrigen. Naht nicht dachförmig erhaben. $^3/_4$—1'''. Selten. Pz. Fn. Germ. 12. 16. (Scaphidium.) Erichs. Ins. III. 9, 2. **boleti.**

Pechbraun, glänzend, Wurzel der Fühler, Beine und Spitze der Fd. gelbbraun. Siebentes Fühlerglied dem neunten und zehnten an Grösse gleich. Streifen neben der Naht tief, die Naht dachförmig erhaben. 1'''. Von Dr. *Krackowitzer* bei Wien, von *A. Bartscht* in Weidling am Bach gefangen. Erichs. Ins. III. 10. 3. **assimile.**

Als deutsche Art noch hieher:

Zu Nr. 2. Scaphisoma limbatum. Schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun; H. fein punktirt; Fd. dicht und stärker punktirt, an der Spitze braungelb gesäumt. $1^1/_2$'''. Steiermark.

XVII. Fam. Histerides [1]).

366. Gatt. Hololepta.

Payk. Monogr. Hist. 107.

(K. vorgestreckt, seine Unterseite von dem Vorderrande der V-Brust nicht bedeckt. O-Kiefer vorgestreckt, gleich, ungezahnt. U-Kiefer mit zwei häutigen Lappen, von denen der innere sehr kurz ist. K-Taster die Lappen kaum überragend, ihr letztes Glied kürzer als das vorletzte, stumpfspitzig. Zunge gespalten, L-Taster die Zunge überragend, ihr drittes Glied länger als das zweite. V-Schienen am Aussenrande vierzähnig. Körper ganz flach. Die einzige Art dieser Gattung lebt unter der Rinde von Pappeln.)

Schwarz, glänzend; H. etwas breiter als die Fd., an den Seiten gerundet; Fd. an der Spitze schief gegen die Naht abgestutzt, neben der Schulter mit einem sehr kurzen eingedrückten Strichel. 4‴. Selten. Fuesly, Verz. 5. 68. (Hister.) Payk. Monogr. Hister. 107. 5. taf. IX. fig. 3. Duft. Fn. I. 234. 35. (Hister.) Pz. Fn. 93. 4. (eod.) **plana.**

367. Gatt. Platysoma.

Leach. Erichson in Klug's Jahrbüch. 106.

(K. zurückziehbar, unten von einer halbkreisförmigen Verlängerung der V-Brust bedeckt. Faden der Fühler allmälig verdickt, Fühlerkeule oval. Fühlergruben tief, an der Unterseite des H. am Vorderrande. O-Kiefer vorragend. U-Kiefer zweilappig, die Lappen gebartet, der äussere hornig, der innere häutig. Letztes Glied der K-Taster viel länger als das vorletzte, das der L-Taster nur wenig länger. Schienen am Aussenrande gezähnt. Körper ziemlich flach und gestreckt. Die Arten leben unter Baumrinden.)

1 M-Schienen mit vier, H-Schienen mit drei Zähnchen 2
—— mit fünf, die H-Schienen mit vier Zähnchen. Schwarz, glänzend; Seiten des H. punktirt; Fd. mit fünf Rückenstreifen, von denen die zwei inneren abgekürzt sind. 2—2¼‴. Selten. Payk. Fn. suec. I. 40. 7. (Hister.) Sturm. Ins. 237. 24. taf. 18. fig. a. (eod.) Duft. Fn. I. 219. 15. (Hister.) Redtenb. Fauna aust. I. p. 782. (Hister puncticollis.) **frontale.**

2 Die drei äusseren Rückenstreifen der Fd. sind ganz, die drei inneren sind nach vorne abgekürzt oder die zwei innersten fehlen ganz. 3
—— vier äusseren Streifen sind ganz und nur die zwei innersten sind nach vorne abgekürzt. 4

3 Körper zweimal so lang als breit, schwarz, glänzend. Die zwei inneren Rückenstreifen der Fd. reichen fast bis zur Mitte. 2‴. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 92. 41. (Hister.) Pz. Fn. 93. 5. (eod.) Sturm. Ins. II. 241. 26. taf. 18. fig. b. (eod.) Duft. Fn. I. 220. 16. (Hister.) **oblongum.**
—— nur um die Hälfte länger als breit, schwarz oder braun, glänzend. Der Nahtstreifen fehlt ganz, der zweite Streifen fehlt oder ist sehr kurz. 1½‴. Unter morscher Eichenrinde, häufig. Fabr. S. E. I. 91. 37. (Hister.) Pz. Fn. 80. 6. (eod.) Payk. Monogr. Hist. 103. taf. 8. fig. 8. (Hololepta.) Duft. Fn. I. 233. 34. (Hister.) **depressum.**

4 Länglich; H. etwas breiter als lang, fein punktirt, an den Seiten mit einzelnen gröberen Punkten, schwarz, glänzend; die zwei innersten Streifen der Fd. schon vor der Mitte abgekürzt. 1¾‴. Sehr selten. Erichson. Klug's Jahrbüch. I. 113. 12. Payk. Mon. Hist. 92. 76. taf. 10. fig. 4. (Hister angustatus.) **lineare.**
——; —— um die Hälfte breiter als lang, äusserst fein punktirt, an den Seiten tief und ziemlich dicht punktirt; die innersten Streifen auf den Fd. reichen über die Mitte. 1½‴. Etwas häufiger. Entom. Hefte. I. 102. 25. (Hister.) Sturm. Ins. I. 242. 27. taf. 18. f. c. (eod.) **angustatum.**

[1] Eine ausgezeichnete Monographie dieser Familie lieferte vor Kurzem Herr *S. A. Marseul* in den Annal. d. l. soc. entom. de France. Serie III. tome I. II. und III.

Hieher noch als deutsche Art:

Zu Nr. 4. Platysoma filiforme. Erichson. Uebersicht der Histeroiden. S. 114. nr. 13. Gestreckt, ziemlich niedergedrückt; H. ebenso lang als breit, dicht punktirt, die Punkte auf der Mitte feiner; Fd. mit zwei bereits vor der Mitte abgekürzten Rückenstreifen und fein und sparsam punktirten Zwischenräumen; letztes oberes Hlbs-Segment grob und dicht punktirt. $1^1/_2$‴.

368. Gatt. **Margarinotus.**

Marseul. Annales de la soc. entom. de France 1853. pag. 549.

(Von der folgenden Gattung vorzüglich nur durch die Sculptur der Körperoberfläche verschieden, welche überall fein körnig punktirt ist und eine grosse Anzahl von runden, etwas erhabenen, glänzend-glatten Flecken zeigt.)

Die einzige, 3‴ lange Art dieser Gattung — Margarinotus (Hister) scaber Fabr. S. E. I. 86. 12. Paykul. Monogr. Hist. 83. 66. tab. VII. fig. 4. (eod.) — kommt in Spanien und Portugal vor. Selbe ist oval, gewölbt, schwarz, der Mund und die Fühler sind roth, die V-Schienen haben am Aussenrande vier Zähne.

369. Gatt. **Hister.**

Linné. S. N. II. 566.

(K. zurückziehbar, unten von einem gerundeten Fortsatze der V-Brust bedeckt. Faden der Fühler allmälig verdickt, Keule oval zusammengedrückt. Fühlergruben auf der Unterseite des H. am Vorderrande gelegen. O-Kiefer vorgestreckt. U-Kiefer mit zwei häutigen Lappen, welche entweder überall oder nur am Innenrande bebartet sind. Letztes Glied der K-Taster bald kürzer, bald länger als das vorletzte. V-Brust ohne Streifen, hinten gerade abgestutzt oder in einen abgerundeten Fortsatze erweitert. Hintere Schienen am Aussenrande reihenweise mit kleinen Dörnchen besetzt. Körper ziemlich dick[1]*). Die Arten leben im Dünger oder bei Aas, oder verzehren auch lebende Insecten.*[2]*)*

1 V-Brust mit einem abgerundeten kleinen Fortsatze, der in eine Ausrandung der M-Brust passt 2
—— hinten gerade abgestutzt. M-Brust nicht ausgerandet 20

2 H. an den Seiten mit zwei eingedrückten Streifen, von denen aber der äussere öfters bloss als ein kurzes Strichel an den Vorderecken erscheint. . . . 3
—— bloss mit einem Seitenstreifen 14

3 Fd. mit einer oder zwei rothgelben oder rothen Makeln 4
—— einfärbig, ohne Makeln 6

4 Die beiden Streifen an den Seiten des H. reichen bis zum Hinterrande. Fd. bloss mit drei Rückenstreifen nach aussen, die inneren fehlen, und mit zwei blutrothen Makeln, von denen eine an der Schulter, die andere in der Mitte sich befindet. Oefters fliessen beide Flecken in einander. $3^1/_2$‴. Sehr häufig. Scriba. Beiträge. I. 47. 12. taf. 5. fig. 5. Duft. Fn. I. 211. 4. **quadrinotatus.**
Der äussere Streifen reicht höchstens bis zur Mitte 5

5 Schwarz, glänzend, Fd. mit drei Rückenstreifen nach aussen, mit einem abgekürzten Randstreifen und einer grossen mondförmig gebogenen, öfters unterbrochenen rothen Makel; V-Schienen an der Spitze mit einem einfachen Zahne.

[1]) Die Streifen auf den Fd., welche vorzüglich bei dieser Gattung als bezeichnende Merkmale auftreten, benennt Prof. *Erichson* in seiner vortrefflichen Uebersicht d. Hist. des Berliner Museums, *Klug's* Jahrb. I. 85, folgendermassen: Die Fd. haben an der Schulter eine kurze, schräge Linie — Schulterlinie. Zwischen dieser und der Naht stehen sechs Streifen, die ich von der Naht aus zähle — Rückenstreifen. Zwischen den letzten Rückenstreifen und dem Seitenrande stehen noch zwei Streifen — Randstreifen, von denen meist einer fehlt; der innere steht näher dem letzten Rückenstreifen, unterhalb der Schulterlinie, und hängt entweder mit dieser zusammen oder ist nach vorne abgekürzt; der äussere steht ausserhalb der Schulterlinie. Endlich stehen noch einige, meist zwei, Streifen auf den umgeschlagenen Seiten der Fd.: die Seitenstreifen.

[2]) Nach Beobachtung des Herrn v. *Kiesenwetter*. Stett. entom. Zeitg. 1845. S. 227.

4—5½‴. Sehr häufig. Linné. Fn. suec. 443. Payk. Mon. Hist. 14. 6. taf. 12. fig. 1. Pz. Fn. 80. 20. Duft. Fn. Fabr. S. E. I. 86. 16. (H. lunatus.)
quadrimaculatus

Schwarz, glänzend, Fd. ohne Randstreifen, mit drei ganzen Rückenstreifen nach aussen, mit einem kurzen Strichel in der Mitte neben der Naht, als Spur des ersten Rückenstreifens und mit einer grossen eckigen, blutrothen Makel zwischen der Mitte und dem Seitenrande. 3‴. Häufig. Illiger. Mag. VI. 32. 5. Illiger. Käf. Pr. 57. 9. (H. sinuatus.) Pz. Fn. 80. 1. (eod.) Duft. Fn. I. 212. 5. (eod.) Sturm. Ins. I. 201. 7. taf. 17. fig. A. (eod.) Pz. Fn. 80. 3. (Hister bipustulatus.)
uncinatus.

6 V-Schienen am Aussenrande mit drei einfachen Zähnen 7
— — mit vier oder mehr Zähnen 10

7 Fd. mit sechs Rückenstreifen, von denen die drei inneren zwar abgekürzt sind, sich aber dennoch über ein Drittel der Länge erstrecken. Die Randstreifen sind beide vorhanden. Käfer ganz schwarz, mässig glänzend. 3½—4‴. Häufig. Linné. Syst. Nat. II. 567. 3. Fabr. S. E. I. 84. 3. Sturm. Ins. I. 192. 3. taf. 16. Duft. Fn. I. 213. 7. Pz. Fn. 4. 2. **unicolor.**
— — mit drei ganzen Rückenstreifen, die inneren drei kaum angedeutet . . 8

8 O-Kiefer gleich lang. Aeusserer Randstreifen des H. nach hinten abgekürzt . 9
— — an Länge verschieden. Aeusserer Randstreifen des H. ganz. Käfer schwarz, glänzend. 5—6‴. Im Sommer auf Viehweiden um Wien. Ziemlich selten. Fabr. S. E. I. 84. 2. Duft. Fn. I. 209. 1. Pz. Fn. 43. 8. (H. laevis.)
inaequalis.

9 Länglich-eiförmig, schwarz, glänzend; Vorderwinkel des H. ohne Punkte; Fd. nur mit drei Rückenstreifen, der äussere Randstreifen nur vorne deutlich, der innere bald deutlich, bald fehlend; Seitengrube des umgeschlagenen Fd.-Randes glatt; der vorletzte Hlbs-Ring oben sparsamer als der letzte punktirt, zwischen den Punkten mit kleinen, bei guter Vergrösserung sichtbaren Pünktchen; V-Schienen mit drei grossen einfachen Zähnen. 3‴. Selten. Germar. Ins. spec. nov. 87. 149. Erichson. Käf. d. M. I. 658. 5. **terricola.**

Kurz-eiförmig, schwarz, glänzend; Vorderwinkel des H. innerhalb den inneren Seitenstreifen mit feinen Pünktchen; Fd. gewöhnlich mit vier, selten mit drei ganzen Rückenstreifen und ohne Seitenstreifen oder der innere ist nur hinten angedeutet; Seitengrube mit sparsamen und seichten, aber deutlichen Punkten; die beiden letzten Hlbs-Ringe oben zwischen den Punkten ohne Pünktchen; V-Schienen dreizähnig, der erste Zahn mit doppelter Spitze. 2—2½‴. Bei Wien. *Miller.* Truqui. Annales de la soc. entom. de France. 1852. 61. 1. pl. 2. nr. 2—4. Redt. Fn. 2. Aufl. 308. 9. (H. modestus.) **helluo.**

10 Fd. mit einem äusseren Randstreifen, der innere fehlt oder ist sehr kurz. Der äussere Randstreifen des H. reicht bis zum Hinterrande. 11
— — ohne Randstreifen. Der äussere Randstreifen des H. hinter den Vorderwinkeln abgekürzt 13

11 Die Vertiefung auf dem umgeschlagenen Seitenrande der Fd. glatt. Ziemlich rund, schwarz, glänzend; Fd. hinter der Wurzel und vor der Spitze der Quere nach eingedrückt, mit sechs Rückenstreifen, von denen die ersten zwei nach vorne abgekürzt sind, und einen äusseren Randstreifen, der innere fehlt gewöhnlich ganz oder ist kurz. V-Schienen mit vier bis fünf gegen die Wurzel kleineren Zähnen. 2½‴. Sehr selten. Erichson. Klug's Jahrb. I. 143.
distinctus.
— — — — ist punktirt 12

12 Oval, schwarz oder braun, glänzend; V-Schienen mit sechs Zähnchen: Fd. mit einem Randstreifen nach aussen und sechs Rückenstreifen, von denen die ersten zwei von der Spitze bis kaum zur Mitte reichen. 2½—4‴. Sehr häufig. Entom. Hefte. I. 34. 2. taf. I. fig. 2. Illig. Käf. Pr. 53. 4. (H. brunneus.) Gyllh. Ins. I. 75. 2. (eod.) **cadaverinus.**

Länglich-viereckig, an den Seiten wenig erweitert, schwarz oder braun, glänzend. V-Schienen mit vier Zähnen, von denen der unterste an der Spitze getheilt ist; Fd. wie bei dem Vorigen gestreift. 3—3½‴. Häufig. Entom. Hefte. I. 39. 3. t. 1. fig. 3. Sturm. Ins. I. 179. 7. Erichs. Käf. d. M. 657. 4.
merdarius.

13 V-Schienen am Aussenrande mit vier Zähnen. Fd. mit sechs Rückenstreifen, von denen der erste in der Mitte abgekürzt ist, die zwei folgenden bis auf einige Rudimente verloschen sind. Seitengrube punktirt. Käfer tief schwarz, glänzend. Fühlerkeule roth, Beine pechschwarz. $2^1/_4$‴. Von Herrn *Miller* bei Wien gesammelt. Erichson. Uebers. d. Hist. 151. 58. **funestus.**

—— mit fünf Zähnen. Fd. mit sechs Rückenstreifen, von denen nur die ersten zwei bei der Mitte verlöschen. Käfer oval, schwarz, glänzend, Fühlerknopf rostroth, Beine braun. 2‴. Im trockenen Dünger, selten. Paykull. Mon. Hist. 32. 21. taf. 3. fig. 3. Erichson. Käf. d. M. I. 663. 13. Gyllenhal. Ins. suec. I. 79. 7. (H. parvus.) **bisssexstriatus.**

14 Die Vertiefung auf dem umgeschlagenen Seitenrande der Fd. ist nicht punktirt 15
—— —— ist deutlich punktirt. 16

15 Fd. mit einer schwachen dunkelrothen Makel, welche sich öfters über die ganzen Fd. ausbreitet, öfters ist der ganze Käfer rothbraun; Fd. mit einem ganzen Randstreifen und sechs Rückenstreifen, von denen die zwei inneren abgekürzt sind, der dritte beinahe bis zur Wurzel verlängert ist. V-Schienen mit fünf Zähnchen. 2‴. Nicht sehr häufig. Herbst. Käf. IV. 42. 17. taf. 36. fig. 6. Duft. Fn. I. 217. 11. Sturm. I. 208. 11. **purpurascens.**

Schwarz, glänzend, Beine pechbraun; Fd. mit einem abgekürzten Randstreifen und sechs Rückenstreifen, von denen der erste bis zur Mitte reicht, der zweite und dritte aber an der Spitze der Fd. nur schwach angedeutet sind. V-Schienen fünfzähnig. $2^1/_2$‴. Sehr häufig. Ent. Heft. I. 57. 11. taf. 1. fig. 5. Sturm. Ins. I. 112. 13. Duft. Fn. I. 218. 14. **stercorarius.**

16 Fd. auf der Mitte mit einer grossen, am äusseren hinteren Rande ausgeschnittenen gelbrothen Makel, mit drei ganzen Rückenstreifen nach aussen und einem in der Mitte abgekürzten Streifen neben der Naht. $3^1/_2$‴. Auf trockenen, sandigen Viehweiden, aber nicht häufig. Fabr. S. E. I. 87. 17. Herbst. Käf. IV. 3. 27. taf. 35. fig. 3. C. (Hist. fimetarius.) Sturm. Ins. I. 205. 9. (eod.) Duft. Fn. I. 213. 6. (H. Illigeri.) **sinuatus.**
—— einfärbig schwarz 17

17 Fd. mit sechs Rückenstreifen, von denen der erste und dritte fast bis zur Wurzel reichen, der zweite in der Mitte abgekürzt ist. Körper gerundet. 2‴. Sehr selten. (Ferrari.) Erichson. Klug's Jahrb. I. 144. 43. Käf. d. M. I. 660. 9. **marginatus.**
—— mit sechs Streifen, von denen die drei inneren abgekürzt sind. . . . 18

18 V-Schienen am Aussenrande mit fünf Zähnchen 19
—— —— —— mit sechs Zähnchen. Länglich-oval, schwarz, glänzend; die äusseren drei Rückenstreifen der Fd. ganz, die drei inneren abgekürzt. 3‴. Selten. Germar. Mag. I. 120. 7. Erichson. Käf d. M. 659. 7. **neglectus.**

19 Oval, gewölbt, schwarz; Randstreifen des H. nur mässig von dem etwas erhabenen Seitenrande entfernt. 2—$2^1/_2$‴. Nicht selten. Entom. Hft. I. 54. 10. taf. I. fig. 4. Sturm. Ins. I. 210. 12. Germar. Ins. spec. nov. 88. 150. (H. nigellatus.) **carbonarius.**

Ziemlich gerundet, schwarz, glänzend; Randstreifen des H. durch eine breite flache Leiste von dem Seitenrande entfernt. $2^1/_2$‴. Selten. Marseul. l. c. 1854. pag. 535. 108. **ventralis.**

20 Oberseite des Käfers einfärbig schwarz oder braun 21
Jede Fd. mit einem röthlich-gelben Flecken, der den ganzen äusseren Spitzenwinkel einnimmt, und mit sechs ziemlich starken Rückenstreifen, von denen der erste in der Mitte abgekürzt ist. Käfer schwarz, glänzend, Fühler und Beine braunroth; V-Schienen mit vier Zähnchen am Aussenrande. $2^1/_4$—$2^1/_3$‴. Häufig. Linné. Fn. suec. n. 442. Pz. Fn. 30. 4. Duft. Fn. I. 218. 13. **bimaculatus.**

21 Fd. mit sechs tiefen Rückenstreifen, von denen die zwei inneren in der Mitte abgekürzt sind; V-Schienen am Aussenrande mit vier bis sechs kleinen Zähnchen. $1^1/_2$—$1^3/_4$‴. Selten. Germar. Reise n. Dalm. 85. 57. Gyllh. IV. 264. 7—8. Payk. Mon. Hist. 32. taf. 3. fig. 4. (Hist. bissexstriatus. var.) **corvinus.**
—— mit sechs ganzen Streifen, von denen sich die inneren zwei an der Wurzel mitsammen verbinden. V-Schienen am Aussenrande mit drei Zähnchen . . 22

22 Fd. überdies noch mit einem mehr oder minder langen Randstreifen. $1^1/_2$‴. Sehr selten. Gyllh. Ins. suec. I. 83. 11. **quatuordecim-striatus.**

—— ohne Randstreifen. $1^1/_2$—2‴. Im trockenen Kuhmiste, selten. Schrank. Enum. Ins. Austr. 39. 70. Illig. Mag. VI. 34. 7. (H. bissexstriatus.) Payk. Mon. Hist. 36. 25. taf. 3. fig. 3 [1]). **duodecim-striatus.**

Als deutsche Arten hieher:

Zu Nr. 7. Hister major. Linné. Syst. Nat. I. II. 566. 2. Paykul. Monogr. Hist. 11. 13. tab. 2. fig. 3. Eiförmig, vorne und hinten abgestutzt, schwach gewölbt, schwarz, glänzend; O-Lippe stark eingeschnitten; H. an den Rändern mit langen, röthlichen Haaren bewimpert; Fd. mit zwei Furchen auf dem umgeschlagenen Rande und mit sechs Rückenstreifen, von denen die drei äusseren ganz, die inneren sehr kurz, oft sogar undeutlich sind. 5—6‴. West-Deutschland.

Zu Nr. 17. —— ruficornis. Grimm. (Stettiner entom. Zeitg. 1852. S. 221.) Mulsant. Opusc. entom. II. p. 79. (Hist. myrmecophilus.) Dem H. corvinus sehr ähnlich, aber mit anderer Bildung der Brust. Länglich-oval, schwarz, glänzend; H. nur mit einem Seitenstreifen; die ersten Rückenstreifen der Fd. vorne abgekürzt, die Grube des umgeschlagenen Seitenrandes sehr dicht punktirt; V-Schienen am Aussenrande mit fünf Zähnchen.

370. Gatt. **Phelister.**

Marseul. l. c. tome I. p. 462.

(Von der Gattung Hister durch die Form der Brust unterschieden. Die V-Brust ist nämlich schmal, hinten in der Mitte leicht ausgebuchtet und zeigt zwei Streifen, die M-Brust zeigt am Rande zwei Streifen, ist zweimal leicht gebuchtet und greift mit einer kleinen Verlängerung in die Ausbuchtung der V-Brust ein.)

Die einzige europäische Art wurde bei Paris in einem Ameisenhaufen gefangen und von Herrn *Fairmaire* in den Ann. d. l. soc. entom. de France. 1849. p. 421 als Paromalus Rouzeti beschrieben. Sie ist $^3/_4$‴ lang, kurz-eiförmig, wenig gewölbt, pechschwarz, glänzend, Fühler, Beine und Fd. roth; H. an den Seiten zerstreut punktirt mit einem ganzen Seitenstreifen; Fd. mit sechs Rückenstreifen, von denen die zwei inneren vor der Mitte verlöschen.

371. Gatt. **Epierus.**

Erichson. Klug's Jahrb. pag. 158.

(K. zurückziehbar, unten von einem gerundeten Fortsatze der V-Brust bedeckt. Fühler am Rande der Stirne eingefügt, das erste Geisselglied länglich, die übrigen viel kleiner, unter sich gleich, der Endknopf oval, zusammengedrückt. Fühlergruben am Vorderrande der Unterseite des H. O-Kiefer zurückgezogen. U-Kiefer mit zwei häutigen, bebarteten Lappen. V-Brust mit zwei eingedrückten Streifen, hinten gerade abgestutzt. V-Schienen aussen sägeartig mit Dörnchen besetzt, die H-Schienen nur an der Spitze mit einigen Dornen. Körper oval: K. und H. ohne Streifen, letzteres stark punktirt.)

Die bekannteste Art der zwei europäischen Arten — E. retusus. Illiger. Mag. VI. S. 36. (Hister.) [2]) — kommt in Ungarn und im südlichen Theile von Europa vor. Sie ist $1^1/_2$‴ lang, kurz-eirund, sanft gewölbt, pechschwarz, glänzend, Beine und Fühler braunroth, letztere mit rostgelbem Knopfe; Fd. mit sechs regelmässigen Rückenstreifen und zwei ganzen Randstreifen.

---

[1]) Beide Arten sind sicherlich nur Varietäten einer und derselben Art.

[2]) Dr. *Hampe* beschrieb diese Art als Dendrophilus mundus. Stettiner entom. Zeitg. 1850. S. 354. 16.

372. Gatt. **Carcinops.**

Marseul. l. c. 1855. pag. 83. pl. VIII.

(Von der folgenden Gattung durch die sowohl an den Seiten als auch vorne erhaben gerandete M-Brust und durch die starken, regelmässigen, fast immer tief punktirten Streifen auf den Fd. verschieden. Körper oval. Schildchen zwar sehr klein, aber deutlich sichtbar. Die bekannten Arten leben unter der Rinde abgestorbener Bäume.)

Oval, wenig gewölbt, schwarz, glänzend; Fd. mit sechs ganzen, grob punktirten Rückenstreifen, der Randstreif mit dem Schulterstreif zusammenhängend. 1‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Erichson. l. c. 169. 1. **pumilio.**

373. Gatt. **Paromalus.**

Erichson. Klug's Jahrb. I. 167. XIV.

(K. zurückziehbar und an der Unterseite von einem gerundeten Fortsatze der V-Brust bedeckt. Geissel der Fühler fadenförmig, Keule oval, zusammengedrückt [1]*). O-Kiefer vorragend, hinter der einfachen Spitze mit einem starken Zahne, der innere Rand stark bebartet. U-Kiefer mit zwei hornigen, am inneren Rande stark bebarteten Lappen, der innere Lappen viel dünner und kürzer, an der Spitze hakenförmig umgebogen. K-Taster ziemlich lang, die Lappen weit überragend, das zweite und dritte Glied ziemlich gleich gross, das letzte, vierte, dünner und fast so lang als die vorhergehenden. Kinn nach vorne verengt, vorne ausgeschnitten. Zunge hornig, kurz, abgestutzt, in der Mitte mit einem vorragenden Bartbüschel. Die häutigen Nebenzungen die Spitze des zweiten Gliedes der L-Taster fast überragend, am Innenrande lang bewimpert. Erstes und zweites Glied der L-Taster ziemlich von gleicher Länge. Fühlergruben wie bei der Gattung Dendrophilus. Schienen schmal, nur die vordersten mit einer Rinne zum Einlegen der Füsse. Körper klein, länglich, mehr oder weniger niedergedrückt. Die Arten leben unter Baumrinden.)*

1 Schwarz, glänzend, flach; H. neben dem Seitenrande mit einem eingedrückten Streifen, äusserst fein punktirt; Fd. etwas deutlicher punktirt, ohne Streifen; V-Schienen am Aussenrande schwach, die hinteren nicht gezähnt. 1½‴. Unter der Rinde alter Pappeln, in den dicken Aesten, nicht selten. Payk. Mon. Hist. 105. 2. taf. 8. fig. 7. (Hololepta.) Sturm. Ins. I. 246. taf. 18. fig. d. D. Duft. Fn. I. 232. 33. (Hister.) **complanatus.**

H. ohne Streifen 2

2 Länglich, etwas flach gedrückt, schwarz oder braun, Fühler und Beine rothbraun; Fd. am Rande mit einigen undeutlichen Stricheln, an den Seiten gleich breit; letzter oberer Hlbs-Ring mit einigen vertieften Querlinien oder Punkten. 1‴. Sehr selten. Herbst. Käf. IV. 37. 11. taf. 35. fig. 11. (Hister.) Sturm. Ins. I. taf. 19. fig. A. (Hister picipes.) Erichs. Käf. d. M. I. 669. 1. **parallelepipedus.**

Oval, etwas mehr gewölbt, schwarz, Fühler und Beine braun, Punktirung wie bei der vorigen Art; Fd. in der Mitte etwas erweitert; Afterdecke ohne Linien und Punkte, nur sehr fein nadelrissig. 1‴. Minder selten. Herbst. Käf. IV. 40. 13. taf. 36. fig. 2. (Hister.) Sturm. Ins. I. 249. 31. Erichs. Käf. d. M. I. 669. 2. Duft. Fn. I. 230. 31. (Hister.) **flavicornis.**

374. Gatt. **Hetaerius.**

Erichson. Klug's Jahrb. p. 156.

(K. zurückziehbar, unten von einem gerundeten Fortsatze der V-Brust bedeckt. Fühler 9-gliederig, vom dritten Gliede an allmälig und stark gegen die Spitze verdickt, das erste Glied ist sehr gross, an der Wurzel zu einem gebogenen Stiele

[1]) Die Beschreibung der Mundtheile ist von Parom. complanatus Illiger. und flavicornis Herbst entnommen.

verengt, gegen die Spitze schaufelförmig erweitert, das zweite Glied an dem Aussenrande eingefügt, das letzte Glied so lang als die drei vorhergehenden zusammen, mit abgestumpfter Spitze. O-Kiefer vorragend, mit einfacher stark sichelförmig gebogener Spitze, der innere Rand in der Mitte in einen abgerundeten Zahn erweitert. U-Kiefer zweilappig, der äussere Lappen an der Spitze und hinter derselben dicht bebartet, innerer Lappen sehr kurz, an der Wurzel des äusseren mit einem starken Haarbüschel deutlich vortretend. K-Taster ziemlich dick, die Lappen nicht überragend, fadenförmig, das letzte vierte Glied walzenförmig, stumpfspitzig, länger als die vorhergehenden zusammen. U-Lippe viereckig, hornig. Die L-Taster dick, fadenförmig, das erste Glied klein, das zweite länger, das dritte so lang als die beiden vorhergehenden zusammen, lang-eiförmig. Fühlergruben tief, an den Vorderecken der V-Brust. Schienen breit, am Aussenrande mit feinen Dornen, die vordersten mit einer nach aussen offenen Rinne zur Aufnahme der Füsse auf der vorderen Fläche, die hinteren mit einer gleichen Rinne auf der hinteren Fläche. Körper klein, fast viereckig. Die Arten dieser interessanten Gattung leben unter Ameisen.)

Innerer Lappen der U-Kiefer sehr klein, durchaus häutig. Rostroth, glänzend, mit zerstreuten, auf den Fd. ziemlich gereihten, goldgelben, langen, niederliegenden Haaren, die Ränder der Fd. fein schwarz gesäumt; K. nicht gerandet; H. nach rückwärts stark erweitert, seine Scheibe glänzend glatt, beiderseits der Länge nach muldenförmig vertieft, mit breiten, wulstig verdickten, längsstreifigen Seitenrändern; Fd. mit sehr feinen, nach aussen einfachen Streifen, in welchen die Haarreihen stehen. $^2/_3$—$^3/_4$‴. Selten. Türkenschanze, Hermannskogel. Preyssler. (Mayer's Samml. physik. Aufs. Bd. II. pag. 3. Nr. 26. (Hister.) Kugelann. Schneider's Mag. 519. 21. (Hister quadratus.) Sturm. Ins. I. 216. 15. taf. 17. B. (eod.) Erichson. Uebers. d. Histeriden. 158. (Hetaerius quadratus.) **sesquicornis.**

—— —— der U-Kiefer deutlich, seine Spitze in einen sichelförmig gebogenen Hornhaken endigend. Rothbraun, wenig glänzend, überall mit äusserst feinen, sehr kurzen, schüppchenartigen, weisslichen Härchen besäet, welche dem Käfer ein mattes Ansehen geben; K. an den Seiten mit fein abgesetztem Seitenrande; H. von den rechtwinkeligen Hinterecken bis zu den Vorderecken wenig verengt, letztere nach ein- und vorwärts gezogen, die Scheibe stark gewölbt, die Seitenränder flach, weder wulstig aufgetrieben noch abgesetzt; Fd. mit einigen schwachen, nur vorne sichtbaren Spuren von Streifen. 1‴. Aeusserst selten [1]). Redt. Fn. edit 2. S. 311. **Sartorii.**

375. Gatt. **Eretmotus.**

Marseul. l. c. 1855. pag. 141. pl. XX. gen. XXIX.

(Von der vorhergehenden Gattung, mit welcher diese viele Aehnlichkeit besitzt, leicht dadurch zu unterscheiden, dass das H. keinen wulstig aufgeworfenen Seitenrand, sondern nur einen eingedrückten Seitenstreifen besitzt, und dass die Schienen viel breiter, länglich-dreieckig und am Aussenrande ganz unbewehrt sind.)

Die einzige europäische Art dieser Gattung — Eretmotus ibericus. Brisout. Annal. entom. de France. 1866. pag. 366 — ist 1‴ lang, rundlich, gewölbt, röthlich-pechbraun, glänzend, fast kahl, äusserst fein und dicht punktirt, die Fühler und Beine heller; Fd. viel breiter als das H., viel breiter als lang, hoch gewölbt, an den Schultern erweitert, mit drei Rückenstreifen, von denen der erste ganz, der zweite vor der Spitze, der dritte beiläufig in der Mitte verkürzt ist. Von Herrn *Brisout* am Escorial unter Ameisen entdeckt.

---

[1]) Diese ausgezeichnete, interessante Art, die sich gewiss in mancher Sammlung mit H. sesquicornis vermengt finden wird, verdanke ich der Güte meines verehrten Freundes *A. Sartorius*, welcher selbe bei Weimar mit Hel. sesquicornis sammelte. Zwei Exemplare wurden im vorigen Jahre nächst Wien am Eichkogel von Herrn Hauptmann-Auditor *H. Tchapek* gesammelt.

376. Gatt. **Dendrophilus.**

Leach. Erichs. Klug's Jahrb. p. 166

(K. zurückziehbar und von einem gerundeten Fortsatze der V-Brust unten bedeckt. Geissel der Fühler fadenförmig, die Keule oval, zusammengedrückt, abgestutzt. O-Kiefer vorragend. U-Kiefer mit zwei häutigen Lappen, ihre Spitze und Innenrand hinter derselben bebartet, der innere etwas kürzer. Letztes, viertes Glied der K-Taster walzenförmig, länger als die vorhergehenden. Letztes Glied der L-Taster eiförmig. Fühlergruben in der Mitte des umgeschlagenen Randes des H. V-Brust hinten etwas abgerundet. Schienen ähnlich wie bei Hetaerius. Körper länglich-elliptisch. Die Arten leben in Gesellschaft der Ameisen.)

Schwarz, wenig glänzend, fein und dicht punktirt, Fühler und Beine rothbraun; Fd. mit vier Rückenstreifen nach aussen, welche allmälig an Länge zunehmen, die zwei innersten fehlen ganz. $1^1/_2$‴. Sehr selten. Herbst. Käf. IV. 41. 16. taf. 36. fig. 5. (Hister.) Fabr. S. E. I. 29. 30. (Hister pygmaeus.) Sturm. Ins. I. 235. 23. (eod.) **punctatus.**

Braun, matt, K. und H. nicht punktirt; Fd. mit sechs feinen Rückenstreifen, welche sehr feine, schwach erhabene Linien bilden, die Zwischenräume äusserst fein punktirt. $1^1/_4$‴. Sehr selten. Linné. Fn. suec. n. 441. (Hister.) Gyllh. Ins. I. 94. 25. (eod.) Aubé. Annal. d. l. Soc. ent. d. Fr. II. 95. pl. V. fig. 2. (Hister formicetorum.) **pygmaeus.**

377. Gatt. **Tribalus.**

Erichson. Klug's Jahrb. pag. 164.

(K. zurückziehbar, unten von einem gerundeten Fortsatze der V-Brust bedeckt. Fühler am Rande der Stirne eingefügt, die Geissel nur wenig gegen die Spitze verdickt, der Endkopf eiförmig, deutlich 3-gliederig, an der Spitze abgestuzt. Fühlergruben am vorderen Rande der Unterseite des H. O-Kiefer zurückgezogen. U-Kiefer mit zwei bebarteten Lappen. Fortsatz der hinten abgestutzten V-Brust nach vorne dreilappig, der mittlere Lappen den K., die seitlichen die Fühlergruben bedeckend. Schienen wie bei der vorigen Gattung. Körper etwas viereckig, klein, oben dicht punktirt. Die Arten leben unter Baumrinde.)

Von den zwei nur in Süd-Europa vorkommenden Arten dieser Gattung ist die aus Portugal — Trib. scaphidiformis. Illiger. Mag. VI. 47. 24. (Hister.) — $^2/_3$‴ lang, schwarz, und zeigt auf den Fd. vorne und aussen Spuren von Streifen, die zweite Art aus Italien — Trib. minimus Rossi, Fn. Etr. I. 30. 71. (Hister.) — ist nur $^1/_3$‴ lang, pechbraun, ohne Spuren von Streifen auf den Fd. [1]).

378. Gatt. **Saprinus.**

Erichson. Klug's Jahrb. I. 172.

(K. zurückziehbar, der Mund unten unmittelbar von dem Vorderrande der V-Brust bedeckt, indem selbe in keinen gerundeten Lappen erweitert ist. Fühler unter dem Stirnrande eingelenkt, ihre Geissel fadenförmig, deren erstes Glied lang, die Keule kugelig. O-Lippe kurz. O-Kiefer einfach, vorragend. U-Kiefer mit zwei pergamentartigen, bebarteten Lappen. Letztes Glied der K-Taster walzenförmig, so lang als die beiden vorhergehenden zusammen. Kinn vorne ausgerandet. Zunge wenig vorragend. Nebenzungen bis zur Mitte des zweiten Tastergliedes reichend, am Innenrande gefranzt. Letztes Glied der L-Taster lang-eiförmig, länger als das vorletzte. Fühlergruben an den Seiten der V-Brust. V-Schienen am Aussenrande gezähnt oder bloss mit Dornen besetzt, auf der Vorderfläche mit einer

[1]) Die zweite Art ist von Herrn *Aubé*, Annal. d. l. soc. entom. de France Ser. I. tome XI. p. 231, als Abraeus punctum beschrieben.

schwachen Rinne zur Aufnahme des Fusses. H-Schienen aussen mit einer doppelten Reihe von Dornen. Oberseite des Käfers mehr oder weniger punktirt. Die Arten leben im Dünger und faulenden Schwämmen.)

1 Stirne nicht gerunzelt, höchstens fein punktirt, vorne nicht gerandet . . . 2
— — gerunzelt und vorne durch eine eingedrückte feine Querlinie erhaben gerandet 8
— — nicht gerunzelt, vorne erhaben gerandet 11

2 Der Nahtstreifen auf den Fd. fehlt ganz oder er ist nach vorne abgekürzt. . 3
— — — — ist wenigstens an der vorderen Hälfte sichtbar und verbindet sich mit dem nächsten in Form eines Bogens 5

3 Fd. nur hinten und aussen und nicht dicht punktirt 4
— — dicht und tief runzelig punktirt, die Schulterbeule, der Spitzenrand und ein grosser Flecken vorne und innen spiegelblank, letzterer Flecken durch den ersten, tiefpunktirten, vorne gegen das Schildchen etwas gebogenen Rückenstreifen in zwei Theile getheilt. Körper schwarz, mässig glänzend mit grünem Schimmer; H. an den Seiten breit, am Hinterrande schmal, dicht und tief punktirt, seine glänzende Scheibe mit äusserst feinen Pünktchen. 2‴. Von Herrn Grafen *Ferrari* bei Wien gesammelt. Gyllenhal. Ins. suec. IV. 266. 17—18. (Hister.) **immundus.**

4 Schwarz-metallisch, die Fd. gewöhnlich mit grünem oder blauem Schimmer; Seitenrand des H. vor der Mitte leicht ausgebuchtet; Fd. hinten und aussen punktirt, mit einem nahe der Mitte abgekürzten, mit dem Streifen am Spitzenrande zusammenfliessenden Nahtstreifen und mit vier schrägen, bei der Mitte abgekürzten Rückenstreifen innerhalb der Schulter, von denen der innere auch nach vorne abgekürzt ist; V-Schienen am Aussenrande bald deutlich, bald undeutlich gezähnt. $3^1/_2$—4‴. Von Dr. *Giraud* in grösserer Anzahl am Laaerberge gesammelt. Fabr. Syst. El. I. 85. 10. (Hister.) Paykull. Mon. Hist. 54. 40. taf. IV. fig. 8. (eod.) Sturm. Ins. I. 218. 16. taf. 17. c. C. (eod.) **semipunctatus.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber nur 2—3‴ lang, metallisch-schwarz, der Seitenrand des H. ist vor der Mitte gleichmässig nach vorne zugerundet, nicht ausgebuchtet, der Nahtstreifen auf den Fd. ist gewöhnlich nur in der Mitte sichtbar und der innere schiefe Rückenstreifen verlängert sich vorne bogenförmig bis nahe zum Schildchen, die V-Schienen sind sägeartig gezähnt. Sehr gemein. Fabr. S. E. I. 85. 7. (Hister.) Panzer. Fn. 93. 1. (eod.) Entom. Hefte. I. 77. 15. (Hister semistriatus.) **nitidulus.**

5 H. an der Oberseite ganz punktirt 7
— — mit spiegelglatter Mittelfläche. 6

6 Dunkel erzfärbig, sehr dicht punktirt, die Scheibe des H., ein gemeinschaftlicher grosser Fleck auf den Fd. und ein kleiner auf jeder Decke mehr nach aussen, spiegelblank. $1^1/_2$‴. Sehr selten. (Brigittenau.) Latreille. Gen. Crust. & Ins. II. 48. 2. (Hister.) Payk. Mon. Hist. 70. 54. taf. 6. fig. 4. Illig. Mag. VI. 39. 13. (Hister personatus.) **speculifer.**

Schwarz, metallisch, sehr dicht punktirt, die Scheibe des H. und ein grosser Fleck auf dem vorderen, inneren Theile der Scheibe jeder Fd. spiegelblank; V-Schienen wie bei dem Vorigen kaum gezähnt. $1^1/_4$ –$1^1/_2$‴. Häufig. Fabr. S. E. I. 88. 25. (Hister.) Payk. Mon. Hist. 68. 52. taf. 6. fig. 6. (eod.) Duft. Fn. I. 223. 19. (eod.) **aeneus.**

7 Grün oder blaugrün, metallisch glänzend; K. dicht punktirt, H. ganz, an den Seiten dichter punktirt; Fd. mit ganzen Nahtstreifen und bis auf eine grosse blanke Stelle zwischen diesen und den ersten schrägen Rückenstreifen, durchaus punktirt; die V-Schienen sind schwach gezähnt. $1^2/_3$‴. Selten. (Brigittenau.) Payk. Fn. suec. I. 48. 16. Mon. Hist. 69. 53. taf. 6. fig. 7. Erichs. Käf. d. M. 674. 6. **virescens.**

Schwarz, an den Seiten pechbraun; H. dicht, auf der Scheibe etwas sparsamer punktirt; Fd. nur auf dem inneren Theile der hinteren Hälfte punktirt, die schrägen Streifen reichen bis zur Mitte und der erste von ihnen verbindet sich im Bogen mit dem nicht abgekürzten Nahtstreifen. $1^2/_3$‴. Erichs. Käf. d. M. 674. 7. **lautus.**

8 Fd. ganz dicht und stark punktirt, die Rückenstreifen sehr undeutlich, die Schulterkeule, der schmale Seiten- und Spitzenrand derselben, sowie eine eirunde Makel am Schildchen spiegelblank 10
—— bloss auf der hinteren Hälfte punktirt 9

9 Schwarz, oben grün-erzfärbig; H. bis auf den hinteren Theil der Scheibe ziemlich dicht, an den Seiten etwas gerunzelt punktirt; die vier Rückenstreifen reichen nur bis zur Mitte, der Nahtstreifen ist ganz; V-Schienen mit sechs Zähnen; Beine schwarz. $1^1/_3$‴. Sehr selten. Ich fing ihn nur einmal in der Brigittenau. Payk. Fn. suec. I. 47. 15. (Hist.) Id. Monogr. Hist. 67. 51. taf. 6. fig. 3. Sturm. Ins. I. 225. 19. (Hister metallicus.) **rugifrons.**

Wie der Vorige, die ersten drei Rückenstreifen der Fd. reichen fast über die Mitte, der vierte ist hinten etwas geschlängelt und erreicht fast die Spitze; Beine rothbraun; V-Schienen mit drei grossen und zwei kleinen Zähnen. 1—$1^1/_4$‴. Sehr selten. Fabr. S. E. I. 89. 26. (Hist.) Herbst. Käf. IV. 32. 7. taf. 35. fig. 7. (eod.) **metallicus.**

10 Schwarz, glänzend, Oberseite blau, bis auf die nicht punktirten Stellen matt; Vorder- und Seitenrand des H. breit, der Hinterrand nur sehr schmal dicht punktirt; Rückenstreifen der Fd. sehr fein und schwach, der äusserste fast bis zur Spitze reichend, der Spiegelflecken am Schildchen eiförmig. $1^1/_2$ bis $1^2/_3$‴. Selten. Entom. Heft. I. 85. 19. taf. 1. fig. 9. (Hister.) 11. Duft. Fn. Austr. I. 225. 22. (Hister rugiceps.) Erichson. Käf. d. M. I. 677. **quadristriatus.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, die Oberseite ist aber dunkel-kupferbraun, die Scheibe des H. ist in der Mitte der Länge nach punktirt, so dass sich zwei kleine, runde Spiegelflecken bilden, von den Rückenstreifen auf den Fd. zeigen sich nur kurze Spuren und der Spiegelflecken am Schildchen ist viel kleiner und rund. $1^2/_3$‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Marseul. l. c. Tome III. 704. 142. pl. 19. fig. 142. Bach. Stettiner entom. Zeitg. 1856. 245. **specularis.**

11 H. an allen Rändern deutlich punktirt und die Scheibe überall mit zwar sehr feinen und zerstreuten, aber deutlichen Pünktchen. Stirne flach gewölbt . . 12
—— —— —— spiegelblank, innerhalb des Seitenrandes aber ziemlich breit, am Hinterrande schmal punktirt. Stirne dreieckig eingedrückt. Schwarz, metallisch glänzend; Fd. mit vier stark und tief punktirten Rückenstreifen, welche fast bis zur Spitze reichen und von denen sich der innere in einen Bogen vorne mit dem Nahtstreifen verbindet, die Streifen, sowie der innere Theil der Fd. an der Spitze stark punktirt; V-Schienen mit fünf Zähnen. $1^1/_4$—$1^1/_2$‴. Häufig. Payk. Fn. suec. I. 44. 11. Ent. Heft. I. 82. 11. taf. 1. fig. 8. Duft. Fn. I. 227. 26. **conjungens.**

12 Oval, gewölbt, pechbraun, glänzend, Fühler und Beine braunroth; Fd. hinten fein punktirt, mit vier etwas hinter der Mitte abgekürzten Rückenstreifen; V-Schienen am Aussenrande mit fünf Zähnchen. 1‴. Sehr selten. Marseul. l. c. tome III. p. 691. pl. 19. fig. 132. **arenarius.**

—, ——, bronze-glänzend, die Fühler und Beine braunroth; Fd. auf der hinteren Hälfte punktirt, die Rückenstreifen etwas kürzer als bei dem Vorigen; V-Schienen mit sechs Zähnchen. 1‴. Selten[1]. Paykull. Mon. Hist. 74. 58. taf. 7. fig. 1. (Hister.) **rufipes.**

Als deutsche Arten gehören noch hieher[2]:

Zu Nr. 6. Saprinus chalcites. Germar in Illiger's Mag. VI. 40. 15. Paykul. Mon. Hist. 76. 59. tab. 7. fig. 2. (H. affinis.) Stirne ohne einer erhabenen Querlinie. Körper heller oder dunkler bronzefärbig; H. in der Mitte der Scheibe ohne Punkte; Fd. nur hinten punktirt, auf der vorderen Hälfte mit vier nur bis zur Mitte reichenden Streifen, von denen der innere sich vorne mit dem Nahtstreifen bogenförmig verbindet; Beine röthlich-braun, die V-Schienen am Aussenrande mit 8—9 Zähnchen. $^2/_3$—$1^1/_2$‴. Nach Dr. *Kraatz* auch in Oesterreich, mir nur aus Süd-Europa und Nord-Afrika bekannt.

[1]) Diese und die vorige Art dürften wohl nur Varietäten einer und derselben Art sein.

[2]) Von den beiden Arten Sapr. chalcites Illiger affinis Paykull und Sapr. antiquulus Illiger welche Herr *Zebe* in seiner Synopsis als deutsche Arten aufführt, ist mir die erste nur aus Egypten, die zweite gar nicht bekannt.

Zu Nr. 7. Saprinus rugifer. Payk. Mon. 61. 45. taf. 5. fig. 5. (Hister.) Erichs. Käf. d. M. 672. 3. Stirne nicht gerunzelt, vorne ungerandet. Schwarz, wenig glänzend, äusserst dicht punktirt, die Scheibe des H. feiner und sparsam punktirt, eine kleine Makel neben dem Schildchen auf jeder Fd., sowie die Spitze der Schulterbeule spiegelblank, Streifen der Fd. undeutlich. $2\frac{1}{2}'''$.

Zu Nr. 9. —— granarius. Erichson. Klug's Jahrb. I. 191. 48. Stirne eben, äusserst fein gerunzelt, vorne durch eine feine, erhabene Querlinie gerandet. Metallisch-schwarz; H. dicht, auf der Scheibe schwächer punktirt, hinten mit einem glatten Raume; Fd. hinten dicht punktirt, vorne und an den Seiten glatt, gestreift, der Nahtstreifen, sowie der vierte schiefe Streifen nicht verkürzt, der erste schiefe Streifen vorne im Bogen mit dem Nahtstreifen verbunden, hinten vor der Mitte, die beiden folgenden Streifen hinter der Mitte abgekürzt. $1'''$.

Zu Nr. 9. —— pullus. Rosenhauer. (Beiträge z. Ins. Fn. Eur. p. 25.) Stirne gerunzelt, vorne gerandet; Seiten des H. runzelig punktirt; Fd. an der Spitze punktirt, ihr Nahtstreifen vorne, die schiefen Rückenstreifen hinter der Mitte abgekürzt; V-Schienen mit vier Zähnen. Körper kurz-oval, pechbraun, der Mund, die Fühler, Spitze der Fd. und die Beine braunroth. $1'''$. Erlangen.

Zu Nr. 9. —— rubripes. Erichson. Klug's Jahrb. I. p. 193. 51. Gyllenhal. Ins. suec. IV. 268. 22—23? (Hister rufipes.) Stirne fein gerunzelt, vorne erhaben gerandet. Oval, wenig gewölbt, dunkel erzfärbig, die Fühler bis auf den mehr gelben Knopf, sowie die Beine roth; H. ringsum dicht punktirt mit glatter Scheibe; Fd. hinten dicht punktirt, vorne mit vier schiefen Rückenstreifen, der äusserste fast bis zur Spitze reichend, die drei inneren in der Mitte abgekürzt, der innere im Bogen mit dem ganzen Nahtstreifen verbunden; V-Schienen undeutlich gezahnt. $1'''$. Nach *Zebe* in Mähren.

Zu Nr. 11. —— sabuleti. Rosenhauer. (Beiträge z. Ins. Fn. Eur. p. 24.) Stirne gerandet, dicht und fein punktirt. Elliptisch, mässig gewölbt, glänzend, metallisch schwarz; H. an allen Rändern punktirt; Fd. hinten punktirt, mit einem ganzen Nahtstreifen und in der Mitte abgekürzten, schiefen Rückenstreifen; V-Schienen fünfzähnig. $1\frac{1}{3}—1\frac{1}{2}'''$. Erlangen.

379. Gatt. **Gnathoncus.**

Jaquelin Duval. Gen. Col. II. 1858. pag. 112.

(Der vorhergehenden Gattung sehr nahe stehend, der innere Lappen der U-Kiefer ist aber an der Spitze mit einem langen, starken Hornhaken bewehrt, die Fühlergruben sind gross und erreichen fast den Vorderrand der V-Brust, der K. hat keine eingedrückte, gebogene Linie und der Nahtstreifen auf den Fd. ist sehr kurz oder fehlt ganz. Fortsatz der V-Brust zwischen den Hüften eben.)

Pechschwarz, blank, der Spitzenrand der Fd., Fühler und Beine braunroth; K. dicht punktirt; H. an den Seiten dicht, in der Mitte weitläufiger punktirt; Fd. bis in die Nähe des Schildchens dicht punktirt, ohne Nahtstreifen oder nur mit einer kleinen Spur desselben hinter der Mitte, die vier schrägen Rückenstreifen reichen etwas über die Mitte; V-Schienen gezähnt. $1—1\frac{1}{2}'''$. Oefters hat das H. vor dem Schildchen eine kleine Grube. Illiger. Käf. Pr. 61. 16. (Hister.) Entom. Heft. I. 87. 20. taf. 1. fig. 10. 11. (eod.) Die Abänderung mit dem Grübchen ist: Hist. conjugatus. Illig. Mag. VI. 42. 19. **rotundatus.**

380. Gatt. **Myrmetes.**

Marseul. l. c. 1862. pag. 511. XLI.

(Von den beiden vorhergehenden Gattungen durch die ziemlich gleichbreiten, schmalen, am Aussenrande nur mit einigen kleinen Börnchen bewehrten H-Schienen, von der Gattung Gnathoncus aber ausserdem noch durch den pflugschaarartig in eine senkrechte Platte erweiterten Fortsatz der V-Brust zwischen den V-Hüften unterschieden. Die einzige Art dieser Gattung lebt unter Ameisen.)

Körper klein, gerundet, stark gewölbt, heller oder dunkler pechbraun, matt, glänzend; H. ohne Punkte; Fd. ohne Nahtstreifen, die schiefen Streifen sehr fein, bis auf den ersten über die Mitte hinabreichend, die Spitze der Fd. und die zwei oberen Hlbs-Ringe nicht punktirt. 1‴. Sehr selten. Payk. Mon. Hist. 81. 65. taf. 7. fig. 7. (Hister.) Erichs. Käf. d. M. I. 676. 9. **piceus.**

381. Gatt. **Teretrius.**

Erichs. Klug's Jahrb. I. 201.

(K. zurückziehbar, unten von dem Vorderrande der V-Brust bedeckt, dieser gerundet erweitert. Fühler auf der Stirne eingefügt, mit einer ovalen Keule. O-Lippe klein und kurz. O-Kiefer wenig vorragend, kurz, breit, an der Spitze in ein scharfes Zähnchen auslaufend. Die U-Kiefer zweilappig, der äussere Lappen häutig, am Innenrande bebartet. K-Taster kurz, das letzte Glied zugespitzt. Kinn vorne ausgerandet. Nebenzungen elliptisch, gefranzt. Letztes Glied der L-Taster eiförmig, kürzer als das zweite. Fühlergruben weit, auf der Mitte des umgeschlagenen Seitenrandes des H. M-Brust mit einer stumpfen Erweiterung, welche in eine Ausrandung der V-Brust passt. Beine kurz und stark. V- und M-Schienen breit, stark gezähnt. Schildchen sehr klein, aber deutlich sichtbar. Körper walzenförmig.)

Schwarz, glänzend, fein und nicht sehr dicht punktirt, H. und Fd. ohne die geringsten Spuren von Streifen, Spitzenrand der Fd., Fühler und Beine rostroth[1]). $^4/_5$‴. Dr. *Hampe* sammelte ihn unter Eichenrinde. Nach Prof. *Erichson* soll er im Holze alter Weidenbäume leben. Fabr. S. E. I. 92. 42. (Hister.) Payk. Monogr. Hist. 89. 73. taf. 8. fig. 5. (eod.) Erichs. Käf. d. M. I. 680. 1. **picipes.**

382. Gatt. **Plegaderus.**

Erichson. Klug's Jahrb. 203.

(K. zurückgezogen, unten von dem gerade abgestutzten Vorderrande der V-Brust bedeckt. Fühler auf der Stirne vor den Augen eingefügt, mit einem gerundeten Endknopfe. O-Lippe klein und wenig vorragend[2]). O-Kiefer kaum vorgestreckt, mit zweizähniger Spitze und einer bewimperten Haut am inneren Rande. U-Kiefer zweilappig, der innere Lappen hornig, am inneren Rande stark bebartet, an der Spitze in einen Hornhaken endigend, der äussere Lappen breiter, aber kaum länger, halbhornig, an der Spitze mit einem Hautsaume eingefasst. Letztes Glied der K-Taster stumpf zugespitzt, so lang als die zwei vorhergehenden zusammen. Kinn sehr breit, beiderseits nach aussen in einen spitzigen, nach vorne in drei Zähne erweitert, von denen der mittlere quer ist. Nebenzungen kurz, wenig vortretend. Letztes Glied der L-Taster länger als das vorletzte, eiförmig. Fühlergrube etwas vor der Mitte zu beiden Seiten der V-Brust, diese hinten gerade abgestutzt, breit. Beine schwach, die vorderen Schienen an der Spitze erweitert und mit einigen Dornen besetzt. Sämmtliche Arten haben zu beiden Seiten des H. eine Längs- und auf der Scheibe eine Mittelfurche. Sie leben unter Baumrinden.)

1 H. in der Mitte mit einer tiefen Querfurche, welche den wulstigen Seitenrand nicht durchsetzt 2
Diese Querfurche befindet sich vor der Mitte 3

---

[1]) Gewöhnlich findet man in den hiesigen Sammlungen statt Teretrius picipes, Paromalus parallelepipedus oder flavicornis, bei den letzteren ist das Schildchen nicht sichtbar, bei Teretrius sehr klein, aber noch sichtbar, bei Parom. der Seitenrand des H. gerade, die Hinterecken rechtwinkelig, bei Teretrius der Seitenrand ausgebuchtet, die Hinterecken abgerundet, überdies haben die Fd. von Parom. Spuren von Streifen an den Schultern und der Körper ist nicht walzenförmig, sondern etwas flach gedrückt. — Teretrius hispidulus, Bremi, Stettiner entom. Zeitg. 1855. S. 198 scheint nicht in diese Gattung zu gehören.

[2]) Die Beschreibung der Mundtheile ist von Plegad. vulneratus entnommen.

2 Pechschwarz oder braun, etwas glänzend; H. kürzer als breit, nach vorne verengt, oben dicht und tief punktirt; Fd. hinter den Schultern etwas erweitert, dann allmälig gegen die Spitze verengt, sehr dicht und viel tiefer und stärker als das H. punktirt; V-Schienen gegen die Spitze stark erweitert. $^1/_2$'''. Sehr selten. Fabr. S. E. I. 92. 43. (Hist.) Sturm. Ins. I. 259. 36. taf. 19. fig. c. C. (eod.) Erichs. Käf. d. M. I. 684. 4. **caesus.**

— — oder pechbraun, mit rothbraunen Fühlern und Beinen; H. etwas kürzer als breit, nach vorne wenig verengt; Fd. an den Seiten vor der Mitte etwas erweitert, überall weitläufig punktirt; V-Schienen an der Spitze plötzlich schaufelförmig erweitert. $^3/_5$'''. Von Herrn *Miller* gesammelt. Erichson. Käf. d. M. I. 684. 5. **dissectus.**

3 Die aufgeworfenen Seitenränder sind von der Querfurche unterbrochen . . . 4

Die Querfurche durchschneidet die wulstigen Seitenränder nicht. Pechschwarz, wenig glänzend, Fühler und Beine rostroth; H. sehr fein und nicht dicht, Fd. viel dichter und stärker punktirt. $^1/_2$'''. Selten. Erichs. Käf. d. M. I. 683. 3. **discisus.**

4 Schwarz, glänzend, Fühler und Beine rostroth, Fühlerknopf gelbbraun; H. auf der hinteren Hälfte, sowie die Fd. ziemlich weitläufig punktirt; Fd. an der Wurzel in der Mitte mit einem eingegrabenen, schrägen Strichelchen. $^2/_3$'''. Selten. Pz. Fn. Germ. 37. 6. (Hister.) Erichs. Käf. d. M. I. 682. 1. **vulneratus.**

Pechschwarz oder dunkelbraun, glänzend, Fühler und Beine rothbraun, Fühlerknopf gelbbraun; H. auf der ganzen Oberfläche ziemlich dicht und tief, die Fd. tiefer und gegen die Seiten viel dichter punktirt, an der Wurzel jeder Fd. befindet sich ein kleines, eingedrücktes, schräges Strichelchen in der Mitte, und ein zweites, deutlicheres an der Schulter; die V-Schienen wie bei dem Vorigen allmälig gegen die Spitze erweitert. $^3/_4$'''. Selten. Erichs. Klug's Jahrb. I. 682. 2. Sturm. Ins. I. 260. 37. (Hister vulneratus.) **saucius.**

383. Gatt. **Glymma.**

Marseul. Annales de la Soc. entom. de France. 1856. pag. 279.

(Von der folgenden Gattung durch den länglichen, an den Seiten ziemlich parallelen Körper, durch die in den Vorderwinkeln des H. selbst ausgehöhlten Fühlergruben und durch die stark nach vorne vorspringende V-Brust verschieden.)

Die einzige bekannte und wahrscheinlich nach Europa eingeschleppte Art dieser Gattung — Glymma Candezii. Marseul. l. c. p. 282 — wurde in Lüttich in einem Melonenbeete gefunden. Sie ist nach *Marseul* $^1/_2$''', nach *Jaquelin-Duval* $1^1/_2$''' lang, rostfärbig, das quere H. besitzt sechs erhabene, durch tiefe, glatte Furchen getrennte Leisten, und jede Fd. ausser dem erhabenen Naht- und Seitenrande drei Leisten, zwischen denen sich eine Doppelreihe von Punkten befindet.

384. Gatt. **Onthophilus.**

Leach. Erichs. Klug's Jahrb. I. 204.

(K. zurückgezogen, an der Unterseite von dem gerade abgestutzten Vorderrande der V-Brust bedeckt. Fühler vor den Augen eingelenkt, mit einem ovalen zusammengedrückten Endknopfe. O-Lippe kurz. O-Kiefer kaum vorragend. U-Kiefer zweilappig, die Lappen häutig, an der Spitze und hinter derselben am inneren Rande bebartet. Letztes Glied der K-Taster lang, spindelförmig. Kinn breit, kurz, vorne leicht ausgerandet. Nebenzungen reichen bis zur Spitze des zweiten Gliedes der L-Taster, diese sind klein, ihr letztes Glied eiförmig. V-Brust sehr kurz und breit. Fühlergruben nahe dem Vorderrande und scharf begrenzt, tief. M-Brust nur sehr wenig gegen die V-Brust gerundet erweitert. Afterdecke ganz auf die Bauchseite geschoben, die Bauchringe daher, mit Ausnahme des ersten, ganz zusammengedrängt. Beine lang und dünn, V-Schienen mit einer Rinne für die Füsse, H-Schienen einfach. Die Arten leben im Dünger und unter faulenden Pflanzen.)

Schwarz, matt glänzend, Fühlerkeule rostroth; Stirne mit einer kleinen erhabenen Linie; H. dicht runzelig punktirt, mit sechs erhabenen Längslinien, von denen die vier mittleren ganz, die äusseren beiderseits abgekürzt sind; Fd. mit sechs abwechselnd erhabenen Streifen, die Zwischenräume fein, der Länge nach gestreift, und jeder derselben mit einer Reihe eingedrückter Punkte; Unterseite sehr stark und grob punktirt. $^4/_5$—1‴. Ziemlich selten. Fabr. S. E. I. 90. 32. (Hister.) Sturm. Ins. I. 264. 39. taf. 19. fig. d. D. (Hister.) **striatus.**

Pechschwarz, matt glänzend, Fühler und Beine rothbraun; Stirne ohne eine erhabene Linie; H. dicht runzelig punktirt, in der Mitte eben, beiderseits mit zwei erhabenen Linien, von denen die äussere kürzer ist; Fd. wie bei dem Vorigen. $^4/_5$‴. Nur einmal bei Wien gefangen. Redt. Fn. II. 239. **affinis.**

Schwarz, matt, Fühler und Beine rothbraun; H. mit fünf erhabenen Linien, die beiden äusseren sind abgekürzt, die mittlere ist in der Mitte unterbrochen und die vordere Hälfte dann doppelt; die Fd. mit drei erhabenen Längsstreifen, die Zwischenräume sehr breit, der Länge nach ziemlich tief gestreift, mit zwei Punktreihen. $1^1/_3$—$1^1/_2$‴. Sehr selten. Fabr. S. E. I. 89. 31. (Hister.) Payk. Mon. Hist. 99. 83. taf. 10. fig. 8. (eod.) Pz. Fn. 80. 6. (eod.) **sulcatus.**

385. Gatt. **Bacanius.**

Le Conte, Proceed. of the Acad. of Philadelph. 1853. pag. 291.

(Von der folgenden Gattung durch den kurzen Vorsprung der V-Brust, der durch keine Naht deutlich abgetrennt ist, ferner durch eine schwach erhabene Leiste der M-Brust, welche in eine Aushöhlung der V-Brust passt, sowie durch die schief gegen den Bauch zu geneigte, nicht senkrechte Afterdecke verschieden. Körper kugelig-eiförmig. Die Arten leben in faulenden Pflanzenstoffen.)

Die von *Aubé* (Annales de la Soc. entom. de France 1843. pag. 75. pl. 1. fig. 2) beschriebene und abgebildete Art — Bacanius (Abraeus) rhombophorus — welche nach Dr. *Kraatz* auch in Deutschland vorkommt, ist etwas über $^1/_2$‴ lang, pechschwarz oder rostbraun; H. mit äusserst feinen, zerstreuten Pünktchen und vor dem kaum sichtbaren Schildchen mit einer rautenförmigen, durch feine Linien begrenzten Figur.

386. Gatt. **Abraeus.**

Leach. Zool. Misc. 1817.

(Fühler auf der Stirne eingefügt, mit einem ovalen Endknopfe. Die Fühlergruben auf der Unterseite des H. sind ziemlich gross und liegen vor der Mitte unfern des Seitenrandes. Die O-Kiefer sind zurückgezogen. Lappen der U-Kiefer ohne Hornhaken an der Spitze. Der Körper ist sehr klein, kugelig. Das Schildchen ist nicht sichtbar oder äusserst klein. Die V-Brust ist vorne gerade abgeschnitten, am Hinterrande schwach ausgerandet. Die Beine sind dünn, die H-Schienen rund, die vorderen gewöhnlich zusammengedrückt und erweitert. Die Füsse sind dünn, einfach und alle deutlich 5-gliederig. Die Mundtheile der Arten dieser Gattung sind sehr verschieden. Die Arten leben in fetter Gartenerde unter faulenden Pflanzenstoffen.)

1 Käfer braun oder rothbraun, unbehaart, V-Schienen stark erweitert 2

— — schwarz, matt, überall dicht und deutlich punktirt, die Oberseite mit zerstreuten, an der Spitze keulenförmig verdickten Börstchen besetzt, die Punkte auf den Fd. nach rückwärts in feine Längsstricheln zusammenfliessend, die Beine rothbraun, die V-Schienen in der Mitte etwas gerundet erweitert. Die O-Kiefer haben eine einfache Spitze, hinter derselben ein kleines stumpfes Zähnchen und am Grunde einen grossen gerifften Mahlzahn. An den U-Kiefern sind beide Lappen häutig, der äussere länger als die Taster, ziemlich schmal und am inneren Rande fein bewimpert, der innere kurz und von etwas dickerer Substanz. Das vorletzte Glied der K-Taster ist viel kleiner als das zweite, das letzte beinahe so lang als die zwei vorhergehenden zusammen, allmälig zugespitzt. An der U-Lippe ist das Kinn mehr als doppelt so breit

als lang, am Vorderrande beiderseits in einen spitzigen, in der Mitte in drei abgestutzte Zähne erweitert, so dass selbes die Form einer Krone annimmt. Das letzte Glied der L-Taster ist eiförmig, die ersten zwei Glieder sehr kurz und klein. $^2/_3$‴. Ziemlich selten. Creutzer. Entom. Vers. 83. 3. taf. I. fig. 12. (Hister.) Sturm. Ins. I. 257. 35. (eod.) Erichs. Käf. d. M. I. 685. 1. **globulus.**

2 Braun, glänzend, sehr fein punktirt, der äusserte Vorder- und Hinterrand des H., sowie die Naht gewöhnlich dunkler; V-Schienen in der Mitte am breitesten. $^3/_4$‴ [1]). Aeusserst. selten. Entom. Heft. I. 110. 29. taf. 2. fig. 1. (Hister.) Erichs. Käf. d. M. I. 686. 2. **globosus.**

Dunkler oder heller rothbraun, glänzend, fein punktirt, am Hinterrande des H. ist ein kleiner Theil vor dem Schildchen durch eine feine, eingegrabene Linie begrenzt, die V-Schienen von der dünnen Wurzel angefangen schnell und bis zur Spitze ziemlich gleich stark erweitert, die hinteren Schienen sind etwas gebogen und allmälig gegen die Spitze erweitert. Die O-Kiefer sind wie bei A. globulus. An den U-Kiefern sind die Lappen von mehr horniger Substanz und mit dickeren Härchen bewimpert, der äussere Lappen ist viel schmäler und erreicht kaum die Spitze der Taster. An den K-Tastern sind das zweite und dritte Glied an Grösse beinahe gleich, das vierte nur merklich länger und allmälig zugespitzt. An der U-Lippe ist das Kinn ohne zahnartige Fortsätze und das zweite und dritte, letzte Glied der L-Taster sind beinahe an Länge gleich, das dritte dünner und stumpf zugespitzt. $^1/_2$‴. In alter Gärberlohe, nicht selten. Erichson. Käf. d. M. I. 686. 3. (?) **granulum.**

Als deutsche Art noch hieher:

Abraeus parvulus. Aubé. Annales de la Soc. entom. de France 1842. pag. 232. Dem Abraeus globosus sehr ähnlich, das H. und die Fd. sind aber dichter punktirt und die V-Schienen sind am Aussenrande gerundet, nicht eckig erweitert. Nach Dr. *Kraatz* auch in Deutschland.

387. Gatt. **Acritus.**

Le Conte, Proceed. of the Acad. of Phil. III. 268.

(Von der vorigen Gattung durch kurz-eiförmigen Körper und nur 4-gliederige H-Füsse verschieden. Die Fd. haben einen Seitenstreifen. Der innere Lappen der U-Kiefer ist an der Spitze mit einem hornigen Nagel versehen.)

Ziemlich stark gewölbt, sehr fein punktirt, pechbraun oder röthlichbraun, glänzend, Fühlerkeule dunkelbraun, der hintere Theil des H. in der Mitte durch eine feine Querlinie abgeschnitten, die V-Schienen nach der Spitze zu allmälig erweitert, die hinteren Schienen ziemlich schmal. Die Mundtheile fast wie bei Abr. globosus, an den U-Kiefern ist aber der äussere Lappen häutig, breit und erreicht kaum die Spitze des dritten Tastergliedes, der innere Lappen ist nur wenig kürzer, aber viel schmäler als der äussere, an der Spitze lang bewimpert und mit einem hornigen Nagel versehen. $^1/_3$‴. In Gärberlohe, in Gemüsegärten und unter Brettern sehr häufig. Entom. Hefte. II. 127. (Hister.) Payk. Monogr. Hist. 87. 81. taf. VII. fig. 1. (Hister minutus.) Erichson. Käf. d. M. I. 687. 4. **nigricornis.**

Etwas flach gedrückt, röthlich-pechbraun, fein punktirt, Fühlerkeule gelb, H. am Hinterrande ohne eine eingegrabene Linie, alle Schienen schmal. Mundtheile wie bei Acr. nigricornis. $^1/_3$‴. Nur zweimal gesammelt, unter Steinen. Fabr. S. E. I. 90. 34. (Hister.) Pz. Fn. 93. 3. (eod.) Sturm. Ins. I. 252. 32. taf. 19. fig. B. (eod.) Erichs. Käf. d. M. I. 687. 5. **minutus.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Acritus fulvus. Marseul. Annal. d. l. Soc. entom. de France 1856. pag. 607. pl. 14. nr. XLIII. fig. 7. Oval, schwach gewölbt, dicht fein punktirt, rothbraun, glänzend, der Mund, die Fühler und Beine gelbbraun; Fd. mit einer deutlichen,

[1]) O-Kiefer hinter der dreifachen Spitze mit einem starken doppelten Zahne. Aeusserer Lappen der U-Kiefer kurz, halbhornig mit stark bebarteter Spitze. Kinn quer, nach vorne verengt, mit abgerundeten Ecken. Letztes Glied der L-Taster dicker, aber kaum länger als das vorletzte. Das Uebrige wie Ab. globulus.

schiefen Rückenmakel; V-Brust gestreckt mit zwei Streifen, Streifen der M-Brust unterbrochen; H-Brust glatt; V-Schienen an der Spitze kaum erweitert, am Aussenrande bewimpert. $^2/_5$'''. Von Herrn von *Heyden* in Frankfurt a. M. gesammelt.

Acritus punctum. Aubé. Annal. d. l. Soc. entom. de France 1842. pag. 232. Id. l. c. 1850. pag. 324. (Tribalus minimus.) Länglich-eiförmig, ziemlich parallel und mässig gewölbt, rothbraun, glänzend, der Mund, die Fühler und Beine gelbbraun, oben zerstreut fein punktirt; Fd. mit einem deutlichen, schiefen Rückenstreifen an der Basis; V-Brust gestreckt, nach hinten verschmälert, von gleicher Breite mit der M-Brust, glatt, die Randstreifen einander genähert; V-Schienen gegen die Spitze allmälig und wenig erweitert, am Aussenrande bewimpert. $^2/_5$'''.

—— atomarius. Aubé. Annal. d. l. Soc. entom. de France 1842. pag. 231. Länglich-oval, wenig gewölbt, rothbraun, glänzend, vollkommen glatt, der Mund, die Fühler und Beine rostfärbig; Fd. ziemlich gleichbreit; V-Brust verlängert mit zwei Streifen; M-Brust mit einem unterbrochenen Streifen und nur undeutlich von der H-Brust getrennt; V-Schienen an der Spitze kaum erweitert, am Aussenrande bewimpert. $^1/_3$'''.

— — rhenanus. Fuss. in. Berliner entom. Zeitschr. 1868. S. 356. 5. Oval, mässig glänzend, pechschwarz, äusserst fein punktirt, Fühler und Beine gelbbraun; Fd. zwischen den Pünktchen äusserst fein und sehr dicht der Länge nach gestrichelt. $^1/_3$'''. Von dem Autor bei Ahrweiler in mehreren Stücken gefunden.

—— sulcipennis. Fuss in Berliner entom. Zeitschr. 1868. S. 312. Oval, glänzend, schwarzbraun, Fühler und Beine gelbbraun, äusserst fein und dicht punktirt; Fd. mit einer tiefen, in der Mitte des Vorderrandes beginnenden, nach dem Seitenrande hin allmälig verlaufenden Furche und mit einer tief eingedrückten Linie neben dem Seitenrande. $^1/_3$'''. Von Herrn Oberlehrer *Lentz* bei Königsberg unter Mistbeetbrettern gefunden.

388. Gatt. **Ceuthocerus**.

Germar. Ins. spec. nov. pag. 85.

Leach. Trans. Linn. Soc. vol. XIII. pag. 1. p. 41. (Murmidius.)

(In die Familie der Histeriden gehört wahrscheinlich auch diese Gattung, welche von Prof. Germar l. c. aufgestellt wurde. Die angegebenen Gattungs-Merkmale lauten: Fühler gekniet, mit einem etwas kugeligen Endknopfe. O-Kiefer kaum vorragend. Beine einziehbar, mit in der Mitte nach aussen erweiterten Schienen und einfachen, fadenförmigen Füssen. Körper etwas viereckig, gewölbt. Fd. den Hlb. ganz bedeckend.)

Der Käfer — Ceuth. advena, welchen *Germar* im angezeigten Werke auf tab. I. fig. 2 abbildet — wurde in Reis gefangen. Er ist nur $^3/_4$''' lang, röthlich-gelbbraun, glänzend, mit grossen, schwarzen Augen; H. fast doppelt so breit als lang, vorne ausgerandet und verengt, der Hinterrand zweimal gebuchtet; Fd. kaum breiter, aber um die Hälfte länger als das H., mit abgerundeten Schultern und feinen Punktstreifen. *Germar* vermuthet, dass der Hister ovalis, Beck, Beiträge zur bairischen Insecten-Fauna Nr. 1, wenn auch nicht zur selben Art, doch zu dieser Gattung gehöre. Mir sind beide Arten unbekannt.

XVIII. Fam. **Phalacrides.**

389. Gatt. **Phalacrus.**

Payk. Fn. suec. III. 438.

(Fühler mit 3-gliederiger, länglicher Keule. Letztes Glied der K-Taster lang, fast walzenförmig. Spitze der Schienen ausser dem Kranze feiner Dornen mit undeutlichen Enddornen. H-Füsse den vorderen gleich gestaltet, ihre ersten drei Glieder von ziemlich gleicher Grösse. Die Arten leben auf Blumen und überwintern häufig unter morschen Baumrinden.)

1 Körper kurz-eiförmig 2
— — länglich-elliptisch, flach gewölbt, glänzend schwarz, Fd. schwach gestreift, Zwischenräume gereiht punktirt, Beine dunkelbraun. $^3/_4$—1‴. Sturm. Ins. II. 80. 8. taf. 31. fig. D. Gyllh. Ins. suec. III. 429. 3. IV. 641. 3. (Millefolii.) **Caricis.**

2 Schwarz, stark glänzend, Fd. äusserst schwach und undeutlich gestreift, die Zwischenräume äusserst fein verworren punktirt, Endglied der Fühler allmälig zugespitzt, Fühler und Beine öfters braun. $^3/_4$—$1^1/_4$‴. Sehr häufig. Payk. Fn. suec. III. 438. 1. Pz. Fn. 37. 10. (Anisotoma.) Sturm. Ins. II. 73. 1. **corruscus.**

Stark gewölbt, schwarz, sehr stark glänzend, Fd. mit sehr feinen Punktstreifen und fein, fast gereiht punktirten Zwischenräumen. Endglied der Fühler mit stumpfer Spitze. $1^1/_3$‴. Sehr selten. Erichson. Ins. III. 111. 2. **grossus.**

Sehr stark gewölbt, schwarz, sehr stark glänzend, Fd. mit sehr feinen, einfachen Streifen und neben denselben mit feinen regelmässigen Punktreihen. Endglied der Fühler mit ziemlich stumpfer Spitze. $^1/_5$—1‴. Selten. Gyllh. Ins. suec. III. 428. 2. Erichs. Ins. III. 111. 3. **substriatus.**

390. Gatt. **Tolyphus.**

Erichson. Insect. III. 108.

(Von den beiden anderen Gattungen dieser Familie äusserlich dadurch leicht unterscheidbar, dass H. und Fd. zwar genau an einander schliessen, aber der Länge nach nicht in einer Flucht gewölbt sind, sondern dass jeder Theil seine eigene Wölbung hat. Das Endglied der K-Taster ist oval. Die Schienen haben deutliche Enddornen. Die Füsse sind sämmtlich gleich geformt.)

Die zuerst beschriebene Art dieser Gattung — Tol. granulatus. Germar. (Fauna. Ins. Eur. XXIV. 1.) — kommt im Westen von Süd-Europa vor. Sie ist $1^1/_4$‴ lang, schwarz, oben grünlich glänzend, die Fühler und Füsse sind braun, das H. ist fein punktirt, die Fd. sind fein gestreift, neben den Streifen gereiht-punktirt, an der Spitze gerunzelt.

391. Gatt. **Olibrus.**

Erichson. Ins. III. 113.

(Fühler mit 3-gliederiger, länglicher Keule. Letztes Glied der K-Taster eiförmig. Spitze der Schienen ausser dem Kranze feiner Dornen noch mit zwei deutlichen Enddornen. Füsse der Hinterbeine ziemlich lang gestreckt, ihr erstes und drittes Glied kurz, das zweite verlängert. Bei dem ♂ ist das zweite Glied der V-Füsse mehr oder weniger erweitert. Die Arten leben auf Blumen, wie die der vorigen Gattung.)

1 Die H-Brust bildet einen Fortsatz zwischen den M-Hüften und schliesst sich sammt der M-Brust an die hintere Spitze der V-Brust. Vorderschenkel unten ausgerandet, der vordere Unterrand nicht erweitert. Fd. mit zwei stärker vertieften Streifen neben der Naht 2

Die H-Brust nicht nach vorne fortgesetzt, so dass die M-Brust allein einen kleinen Vorsprung gegen die hintere Spitze der V-Brust bildet. Nur mit einem Nahtstreifen 6

2 Oberseite schwarz oder schwarzbraun 3
— — grünlich-erzfärbig, spiegelglänzend; Fd. schwach punktirt-gestreift, die Zwischenräume fein punktirt, neben der Naht mit zwei stärker eingedrückten Streifen; Beine braun. Fabr. S. E. I. 98. 29. (Sphaeridium.) Pz. Fn. 103. 3. (eod.) Sturm. Ins. II. 79. 7. (Phalacrus.) Erichs. Ins. III. 115. 2. **aeneus.**
— — spiegelglänzend, gelbbraun, K., H. und die Ränder der Fd. dunkler; Fd. äusserst schwach gestreift, nur neben der Naht mit zwei deutlichen Streifen. $1\frac{1}{4}$‴. Nicht selten. Schönh. Syn. Ins. I. 169. 6. (Phalacrus.) Sturm. Ins. II. 74. 2. taf. 30. (eod.) Pz. Fn. 37. 11. (Anisotoma.) **corticalis.**

3 Hinterecken des H. etwas abgestumpft. 4
— — — — — — rechtwinkelig 5

4 Länglich-eiförmig, schwarz, sehr stark glänzend, Unterseite rothbraun, Fühler und Beine gelbbraun, jede Fd. mit zwei vor der Spitze convergirenden deutlichen Streifen neben der Naht, sonst äusserst schwach gestreift, mit einer sehr feinen Punktreihe neben jedem Streifen und äusserst fein und verloschen punktirten Zwischenräumen, an der Spitze mit einer grossen rothgelben Makel, welche aber oft ganz verschwindet. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{3}$‴. Sehr häufig. Fabr. S. E. I. 100. 3. (Anisotoma.) Pz. Fn 103. 4. (eod.) Abänderung mit ungefleckten Fd. ist Phalacrus flavicornis Strm. Ins. II. 78. 6. taf. 31. b. B. **bicolor.**
— — — —, schwarz oder pechschwarz, sehr stark glänzend, Unterseite, Fühler und Beine gelbbraun; Fd. fein, aber deutlich gestreift, die zwei Streifen an der Naht stärker und tiefer, die Zwischenräume fein punktirt, die Spitze verwaschen gelbbraun. 1‴. Etwas seltener. Erichs. Ins. III. 117. 4. **liquidus.**
Eiförmig, gewölbt, schwarz, glänzend, Unterseite und Beine rothbraun; Fd. an der Spitze etwas heller gefärbt, mit sehr feinen Streifen, von denen die zwei neben der Naht etwas stärker und tiefer sind, Zwischenräume sehr fein punktirt. Nur etwas über $\frac{1}{2}$‴ lang. Selten. Sturm. Ins. II. 84. 12. taf. 32. c. C. (Phalacrus.) Erichs. Ins. III. 119. 7. **pygmaeus.**

5 Eiförmig, gewölbt, pechschwarz, sehr stark glänzend, Unterseite und Beine gelbbraun; Fd. neben der Naht mit zwei feinen, aber deutlichen, vertieften Streifen, sonst äusserst fein und verloschen gestreift, die Zwischenräume sehr fein punktirt, die Spitze allmälig heller gefärbt. $\frac{4}{5}$‴. Nicht selten. Sturm. Ins. II. 76. 4. taf. 31. fig. A. (Phalacrus.)[1] **affinis.**
Sehr kurz-eiförmig, hoch gewölbt, schwarz, stark glänzend; Fd. mit sehr feinen, punktirten Streifen, von denen die zwei an der Naht etwas stärker sind, sehr fein punktirten Zwischenräumen, schwarzer Unterseite und dunklen, selten hellbraun gefärbten Beinen. $\frac{2}{3}$—$\frac{3}{4}$‴. Nicht selten. Payk. Fn. Suec. III. 430. 4. (Phalacrus.) Pz. Fn. 103. 5. (eod.) Gyll. Ins. III. 430. 4. (Phalacrus Ulicis.) **Millefolii.**

6 Eiförmig, gewölbt, braun, glänzend; Fd. ausser dem Nahtstreifen nur mit Spuren von Streifen, an der Spitze mit einer grossen, ziemlich scharf begrenzten gelbbraunen Makel, Beine röthlichgelb. $\frac{4}{5}$—1‴. Häufig. Illig. Pz. critisch. Rev. I. S. 27. (Phalacrus.) Gyllh. Ins. III. 433. 7. (Phalacrus testaceus.) Pz. Fn. 37. 12. (Anisotoma testacea.) **geminus.**
— —, — —, schwarzbraun, glänzend, Fd. ausser dem Nahtstreifen nur mit schwachen Spuren von Streifen, an der Spitze verloren heller gefärbt, Unterseite dunkel, Beine braun. 1‴. Nicht selten. Linné. Syst. N. II. 574. 33. (Silpha.) Erichs. Ins. III. 121. 9. **atomarius.**

Als deutsche Art noch hieher:

Zu Nr. 6. Olibrus oblongus. Lang-eiförmig, braun, stark glänzend, die Unterseite heller, die Fühler und Beine, sowie die Spitze der Fd. röthlich-gelbbraun; Fd. mit sehr feinen Punktreihen und mit einem von der Spitze bis zur Mitte reichenden, vertieften Nahtstreifen. $\frac{3}{4}$‴. Erichs. Ins. III. 121. 10.

[1]) Die Metamorphose dieser Art ist beschrieben von *A. Laboulbène* in den Annales d. l. soc. entom. de France 1869. pag. 821. pl. 12. fig. 14—21.

XIX. Fam. Nitidulides.

392. Gatt. **Sphaerites** [1]).

Duftschmid. Fauna austr. I. 205.

(Fühler 11-gliederig, das erste Glied länglich, krumm, das zweite kugelig, das dritte länglich, an der Spitze verdickt, die fünf folgenden kurz, nur merklich an Dicke zunehmend, das achte das kürzeste, die drei letzten Glieder deutlich getrennt, eine grosse lang-eiförmige Keule bildend. O-Lippe an der Spitze abgestutzt. O-Kiefer weit vorstehend, schmal, mit einfacher, hakenförmig umgebogener Spitze, der innere Rand vor der Mitte am linken Kiefer mit zwei, am rechten mit einem grossen stumpfen Zahne. U-Kiefer mit zwei kurzen, bebarteten Lappen, der innere in einen grossen Hornhaken endigend. K-Taster fadenförmig, das letzte Glied so lang als die beiden vorhergehenden zusammen. Zunge hornig, quer, an den Seiten stark, vorne in leichten Bogen zugerundet, mit vorragenden bebarteten Nebenzungen. L-Taster 3-gliederig, den K-Tastern gleich geformt. Körper viereckig-eiförmig, stark gewölbt. K. gesenkt. H. nach vorne verengt, an der Spitze tief ausgerandet, der Seitenrand mit erhabener Leiste. Fd. an der Spitze abgestutzt, die Hlbs-Spitze frei lassend.)

Die einzige Art dieser Gattung ist $2^1/_2$‴ lang, unten schwarz, oben mit grünem Glanze, die Fühlergeissel braunroth; Fd. gestreift-punktirt. Nach einigen lebt er in morschen Bäumen, nach anderen in faulenden thierischen Abfällen. Fabr. S. E. I. 85. 9. (Hister.) Sturm. Ins. I. 267. taf. XX. (eod.) Duftsch. Fn. I. 206 [2]). **glabratus.**

393. Gatt. **Cercus.**

Latr. Préc. d. car. gen. d. Ins. pag. 68.
Erichson. Ins. III. p. 126.

(Das vierte Fussglied klein. U-Kiefer zweilappig [3]). Letztes Glied der L-Taster eiförmig. Fussklauen einfach. Kleine, ziemlich träge Käferchen mit verkürzten Fd., welche sich vorzüglich auf Blumen und blühenden Gesträuchen, auf nassen Wiesen und an feuchten Orten aufhalten. Die ♀ sind gewöhnlich etwas grösser.)

1 Hinterecken des H. sehr stumpf oder abgerundet 2
— — — — — rechtwinkelig. Heller oder dunkler braun, die Fd. gewöhnlich heller, am lichtesten die Fühler und Beine; H. beiderseits in der Mitte etwas stumpfwinkelig erweitert, oben wie die Fd. fein und dicht punktirt, fein grau

---

[1]) Ich habe, gestützt auf die Ansicht des Prof. *Erichson* (Agassiz Nomencl. Coleopt. p. 151.), diese Gattung in der ersten Auflage meiner Fauna bei den Silphiden eingereiht, nähere Untersuchungen zeigten mir aber jetzt, dass selbe bei dieser Familie nicht bleiben kann, denn die Hüften der Vorder- und Mittelbeine sind walzenförmig, die H-Hüften an einander stehend, der Bauch nur aus fünf Ringen zusammengesetzt. Von den Histeriden, an welche die äussere Körperform und die vortretenden O-Kiefer erinnern, trennen sie die nicht geknieten Fühler mit ziemlich lose gegliederter Keule, die an einander stehenden Hüften der Vorder- und Hinterbeine und die grossen, freien, in keine Rinne der Schienen einlegbaren Füsse. Diese Gattung besitzt aber vollkommen die von Prof. *Erichson* bei der Familie der Nitiduliden angegebenen Charaktere: Gerade, keulenförmige Fühler, walzenformige, in die Gelenkshöhlen eingeschlossene V-Hüften und fünf freie Bauchringe. Der Aehnlichkeit halber in der äusseren Körperform mit den vorangehenden Histeriden stellte ich daher diese Gattung an die Spitze der Nitiduliden.

[2]) Von Herrn Baron *Leithner* in grosser Menge durch Legen von Aas auf der Raxalpe gesammelt.

[3]) *Jacquelin-Duval* theilt in seinen Genera des Coleopt. d'Europe II. p. 137. die Arten dieser Gattung in drei Gruppen, die er mit den Namen Anomacocera, Cercus und Meterhelus bezeichnet. Die Arten der ersten Gruppe, wohin er C. pedicularius zieht, haben am äusseren U-Kieferlappen nur ein häutiges Bläschen, eine tief ausgerandete Zunge, stark vorspringende Nebenzungen und in beiden Geschlechtern drei deutlich vergrösserte, längliche Endglieder der Fühler, von denen das erste oder auch das zweite bei dem Männchen erweitert ist. Die Arten der Gruppe Cercus, wohin C. rufilabris gehört, haben dieselben Mundtheile, die vergrösserten Fühlerglieder sind aber kurz und in beiden Geschlechtern gleich. Bei den Arten der dritten Gruppe endlich zeigt der äussere U-Kieferlappen an der Spitze einen Haken, die Zunge ist nur schwach ausgerandet, die Nebenzungen springen nur wenig vor und an den Fühlern hat das Weibchen nur zwei erweiterte Endglieder. Hieher C. Sambuci.

behaart. 1‴. Selten. Erichs. Ins. III. 127. 3. Sturm. Ins. XV. 9. 3. taf. 289. c. C. Heer. Fn. coleopt. helv. I. 412. 7. (Cateretes Solani) ♂, Id. l. c. 412. 8. (Cateretes scutellaris) ♀. **Sambuci.**

2 Stirne mit einer feinen, vertieften Querlinie zwischen den Fühlerwurzeln . . 3
—— ohne sichtbarer Querlinie 4

3 Hell rostfärbig, fein behaart, grob und nicht dicht punktirt, Schildchen und ein Fleck auf den Fd. um dasselbe herum und die Naht, sowie die Brust gewöhnlich dunkler. Bei dem ♂ sind die ersten zwei Fühlerglieder erweitert. 1‴. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 319. 43. (Dermestes.) Erichs. Ins. III. p. 126. Sturm. Ins. XV. 5. 1. t. 288. **pedicularius.**

Schwarz, fein behaart, grob punktirt, ein grosser Flecken in der Mitte jeder Fd., Mund, Fühler und Beine rothgelb. Bei dem ♂ nur das erste Fühlerglied etwas erweitert. 1—1¼‴. Selten. Manchmal ist die Hauptfarbe des Käfers braun. Payk. Fn. suec. I. 286. 11. (Dermestes.) Erichs. Ins. III. p. 127. Sturm. Ins. XV. 7. 2. t. 289. **bipustulatus.**

4 Dicht und tief punktirt, gelbbraun, dicht grau behaart, das Schildchen, die Naht, die Brust und der Bauch pechbraun; H. fast so breit als die Fd., um die Hälfte breiter als lang, hinter der Mitte am breitesten, nach vorne verengt, die Hinterecken abgerundet. ⅘—1‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Dejean. Catal. edit. III. pag. 137. Sturm. Ins. XV. 12. 4. taf. 289. fig. d. D. **dalmatinus.**

Schwarz, glänzend, weichhaarig, stärker und weniger dicht punktirt, Mund, Fühler, Spitzenrand der Fd. und Beine röthlich-gelbbraun; H. in der Mitte nicht erweitert, nach vorne verengt, Hinterecken stumpfwinkelig. ⅘‴. Selten. Latr. Gen. Crust. II. 16. 3. Erichs. Ins. III. 129. Sturm. Ins. XV. 13. 5. tab. 289. F. E. Die Färbung ist sehr veränderlich, vorzüglich bekommen K., H. und Fd. öfters eine braune Farbe, ganz einfärbige Individuen (Cateretes pallidus Heer) sind mir nicht vorgekommen. **rufilabris.**

394. Gatt. **Brachypterus.**

Kugelann. Schneid. Mag. p. 506.

(Das vierte Fussglied klein. U-Kiefer zweilappig. L-Taster mit einem fast kugelförmigen Endgliede. Fussklauen an der Wurzel mit einem Zahne bewaffnet. Ebenfalls kleine Käferchen von derselben Gestalt und demselben Aufenthalte wie die der vorigen Gattung, nur haben hier die ♂ noch über den fünften Bauchring ein kleines Aftersegment. Die Arten leben auf Blumen.)

1 Hinterecken des H. stumpf oder abgerundet 2
—— —— —— mehr oder weniger rechtwinkelig oder spitzig vorgestreckt, der Hinterrand zweimal gebuchtet. (Gatt. Heterostomus Duval.) 4

2 H schmäler als die Fd., etwas kürzer als breit. Käfer schwarz, matt, sehr dicht punktirt, grau behaart. 2‴. Aeusserst selten. Creutzer. III. Mag. VI. 337. Erichs. Ins. III 130. Sturm. Ins. XV. 19. 1. t. 290. A. **quadratus.**
—— so breit als die Fd., fast um die Hälfte breiter als lang 3

3 Grauschwarz, etwas glänzend, schwach weissgrau behaart, Fühler und Beine braun. ⅘‴. Selten. Erichs. Ins. III. 132. Sturm. Ins. XV. 24. 4. t. 191. fig. B. **pubescens.**

Braun mit schwachem Metallglanze, glänzend, dünn behaart, Mund, Fühler und Beine roth. ¾‴. Auf blühenden Nesseln, sehr häufig. Fabr. S. E. I. 320. 44. (Dermestes.) Erichs. Ins. III. 132. Sturm. Ins. XV. 28. 5. t. 191. fig. C. **Urticae.**

4 Schwarz, fein behaart, Fühler und Vorderbeine braunroth; Hinterwinkel des H. scharf, stark vortretend, an die Schultern sich anschliessend. 1¼‴. Selten. Illig. Käf. Pr. 395. 1. (Cateretes.) Pz. Fn. 4. 11. (Scaphidium scutellatum.) Erichs. Ins. III. 130. Duft. Faun. Aust. III. 140. 4. Sturm. Ins. XV. 22. 2. t. 90. fig. B. **gravidus.**

Pechschwarz, dicht gelbgrau behaart, Fühler und Vorderbeine rostroth; Hinterwinkel des H. beinahe rechteckig. 1⅓—1½‴. Selten. Heer. Faun. I. 413. 9. Sturm. Ins. XV. 24. 3. t. 91. F. A. (Cercus pulicarius.) Latr. Gen. Crust. II. 15. 1. **cinereus.**

Rothbraun, glänzend, fein und dünn weisslich behaart, fein und dicht punktirt; H. mehr als um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten gerundet, die Hinterecken rechtwinkelig. $^4/_5$‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Erichson. Germ. Zeitschr. IV. 232. 9. Sturm. Ins. XV. 306. taf. 221. d. D. **rubiginosus.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 3. Brachypterus fulvipes. Erichson in Germar's Zeitschr. f. Entom. IV. S. 231. 6. Schwarz, glänzend, dicht punktirt, grau behaart, Fühler und Beine röthlichgelb, die Keule der ersteren dunkel. $^4/_5$‴. Bei Hildesheim.

Zu Nr. 4. —— Linariae. Cornelius. Stettiner entom. Zeitg. 1863. S. 113. Matt schwarz, dicht und derb punktirt, dünn bräunlich-greis behaart, die Fühler bis auf das schwarze Wurzelglied und Vorderbeine roth. $^5/_6$—$1^1/_6$‴. Herr *Cornelius* fand diese Art sammt der Larve, die er ebenfalls a. a. O. beschreibt, häufig bei Eberfeld in der Blumenkrone von Linaria vulgaris.

395. Gatt. **Carpophilus.**

Leach. Steph. Illustr. Brit. Ent. III. p. 50.
Erichs. Ins. III. p. 134.

(Das vierte Fussglied klein. U-Kiefer nur mit einem Lappen. O-Lippe frei, hornig. Fd. abgestutzt, zwei oder drei Hlbs-Ringe von ihnen unbedeckt. Bei dem ♂ ist das fünfte Bauchsegment an der Spitze tief ausgerandet, beim ♀ einfach abgerundet. Kleine Käferchen, welche unter Baumrinden leben.)

1 Die drei letzten Hlbs-Ringe von den Fd. unbedeckt. Käfer länglich, schwarz, dicht punktirt, die Seitenrandlinie des H. und der Fd. furchenartig vertieft, Fd. rothbraun, ihre Spitze und der Seitenrand schwärzlich. Fühler und Beine roth. $1^3/_1$‴. Selten. Heer. Faun. I. 417. 8. (Ips.) Erichs. Ins. III. p. 135. 1. **rubripennis.**

Blos zwei Hlbs-Ringe unbedeckt 2

2 Fd. wenig länger als das H.. 3

—— fast doppelt so lang als das H. Schwarz oder braun, fein behaart, Fühler und Beine rothbraun, jede Fd. mit drei gelbrothen Makeln, von denen sich eine an der Schulter, die zweite etwas vor der Mitte neben der Naht, die dritte, öfters fehlende, hinter der Mitte am Aussenrande befindet. $1^1/_3$‴. Selten. Fabr. S. E. I. 352. 25. (Nitidula.) Erichs. Ins. III. 137. 4. Duft. Faun. III. 144. 6. (Ips abreviata.) Sturm. Ins. XIV. 102. 6. t. 186. fig. n. N. **sexpustulatus.**

3 Fd. mit heller Schultermakel und mit einer Makel an der Spitze oder neben der Naht oder bis auf die Schildchengegend hell gefärbt 4

Schwarz oder braun, fein behaart, ein Theil der Fühler und Beine rothbraun, jede Fd. auf der Mitte mit einer gelbrothen Makel. $1^1/_3$—$1^1/_2$‴. Sehr selten. Heer. Faun. I. 416. 7. (Ips.) Erichs. Ins. III. 136. 3. Sturm. Ins. XV. 39. 2. t. 292. fig. p. P. **bipustulatus.**

4 Schwarz oder braun, wenig glänzend, mit anliegender, grauer Behaarung, die Fühler und Beine gelbroth, eine grosse, buchtige, die ganze Spitze der Fd. einnehmende Makel und ein Flecken an der Schulter gelb, öfters die Fd. ganz braungelb und um das Schildchen dunkel. $1^1/_3$‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Linné. Syst. Nat. I. II. 565. 30. (Dermestes.) Payk. Fn. I. 354. 9. (Nitidula.) Erichs. Ins. III. 135. 2. Sturm. Ins. XV. 36. 1. taf. 292. a. A. **hemipterus.**

Schwarz oder pechschwarz, sehr dicht punktirt, die Wurzel der Fühler und Beine braun, jede Fd. mit zwei braungelben Makeln, eine kleine an der Schulter und eine grössere vor der Spitze neben der Naht. $1^1/_2$‴. Von Herrn Grafen von *Ferrari* gesammelt[1]). Erichson in Germar's Zeitschr. f. Entom. IV. 257. 5. **quadrisignatus.**

[1]) Diese Art fing Dr. *Loew* in grosser Anzahl zugleich mit Leucohimatium elongatum in alten Rosinen. Ein Vergleich der vielen Varietäten macht es höchst wahrscheinlich, dass diese Art nur eine Farben-Varietät des C. hemipterus sei.

396. Gatt. **Epuraea.**

Erichs. Germ. Zeitschr. IV. 267.

(Das vierte Fussglied klein. U-Kiefer einlappig. O-Lippe frei, hornig. Fd. reichen bis zum letzten Hlbs-Segmente. Der Hinterrand des H. bedeckt nicht die Wurzel der Fd. V-Brust einfach. Fühlerrinnen an der Unterseite des K. gerade, sich einander nähernd. Die drei ersten Fussglieder erweitert. L-Taster verdickt. ♂ mit einem kleinen sechsten Bauchringe an der Spitze. Die Arten leben auf Blumen, am ausfliessenden Safte von Bäumen und unter Baumrinden.)

1 Hinterbeine von einander abstehend. Eirund, gewölbt, rostroth, fein behaart und punktirt. Fd. hinten mit einem gemeinschaftlichen schwärzlichen Fleck und wie das H. an den Seiten breit und flach gerandet. 1—1¼‴. Oefters fehlt der dunkle Fleck auf den Fd. Unter faulenden Baumrinden, ziemlich häufig. Fabr. S. E. I. 352. 21. (Nitidula.) Erichs. Ins. III. p. 157. 21. Sturm. Ins. XV. 86. 18. tab. 297. fig. d. D. **limbata.**

—— einander genähert 2

2 Hinterschenkel des ♂ gezähnt. Käfer länglich-eiförmig, braun, fünf runde Makeln auf jeder Fd. und Beine blassgelb. 2‴. Sehr selten. Fabr. S. E. I. 352. 21. (Nitidula.) Erichs. Ins. III. 141. 1. Sturm. Ins. XV. 47. 1. tab. 293. fig. A. **decemguttata.**

—— —— —— einfach. Fd. ohne solche Zeichnung 3

3 Käfer mehr oder weniger eiförmig oder länglich-viereckig. H. nach vorne bedeutend verengt 4

—— länglich. H. fast gleich breit, nur sanft in der Mitte erweitert. . . . 12

4 Jede Fd. mit einem grossen, ovalrunden, schwarzen Flecken in der Mitte neben der Naht. Käfer sonst braunroth, fein behaart und dicht punktirt. H. mit flach abgesetztem Seitenrande und kurz zugespitzten Hinterecken. 1⅓‴. Selten. Sturm. Ins. XV. 80. 16. tab. 297. Fig. b. B. Heer. Fn. Col. helv. I. 398. 18. (Nitidula bipunctata.) **bisignata** [1]).

Fd. einfärbig oder blos mit kleinen undeutlichen Flecken. 5

5 Hinterrand des H. gerade, seine Ecken nicht vorspringend 9

—— leicht ausgerandet mit vorspringenden Ecken 6

6 Körper eiförmig, ochergelb 8

—— kurz-eiförmig, heller oder dunkler braun oder rostroth 7

7 Schwarzbraun, dicht punktirt, fein behaart, der schmal abgesetzte und aufgebogene Seitenrand des H. und der Fd. rothbraun, Fühler und Beine heller; Fd. an der Spitze gerade abgestutzt. 1½‴. Selten. Heer. Faun. I. 396. 8. (Nitidula.) Erichs. Ins. III. p. 147. 9. Sturm. Ins. XV. 63. 8. t. 295. b. B. **neglecta.**

Rostfärbig, dicht punktirt, dicht und anliegend röthlich-gelb behaart; H. mit breit abgesetztem, nicht aufgebogenem Seitenrande, vorne tief ausgeschnitten, hinten beiderseits leicht gebuchtet mit etwas vorspringenden Ecken; Fd. mit gerade abgestutzter, nur aussen abgerundeter Spitze. 1⅓—1½‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Duftschmid. Fn. austr. III. 135. 14. (Nitidula.) Erichson. Ins. III. 146. 8. **castanea.**

8 Eiförmig, hell ochergelb, sehr fein und dicht punktirt, fein behaart, Fühler ganz gelb; Hinterecken des H. beinahe rechtwinkelig; Fd. an der Spitze gerade abgestutzt mit abgerundetem Aussenwinkel. 1¾—2‴. Nicht selten. Herbst. Käf. V. 232. 4. t. 53. fig. 3. (Nitidula.) Erichs. Ins. III. 152. 2. Sturm. Ins. XV. 50. 2. t. 293. f. P. **silacea.**

——, dunkel ochergelb, Fühlerkeule und Umkreis der Fd. dunkler; Hinterecken des H. in ein kleines Zähnchen ausgezogen; Fd. mit abgerundeter Spitze. 1¼—1⅔‴. Selten. Erichs. Ins. III. p. 145. 6. Sturm. Ins. XV. 59. 6. t. 295. d. D. **immunda.**

---

[1]) Nach Prof. *Erichson* nur eine Abänderung der Ep. aestiva.

9 Seitenrand des H. ohne abgesetzten Rand. Käfer gewöhnlich grauschwarz mit rothgelben Fühlern und Beinen und braunrothen Fd., manchmal aber auch ganz hell gefärbt. $1^1/_3$‴. Selten. Marsh. Ent. Brit. 136. 22. (Nitidula.) Erichs. Ins. III. p. 156. 20. Sturm. Ins. XV. 83. 17. t. 297. c. C. **melanocephala.**
—— —— —— breit und flach abgesetzt 10
—— —— —— —— schmal abgesetzt 11

10 Länglich-viereckig, leicht gewölbt, stark und dicht punktirt, fein behaart, Fd. mit breit abgesetztem Seitenrande und mit einem oder zwei dunklen Flecken auf der Scheibe. $1^1/_2$‴. Selten. Herbst. Käf. V. 245. 19. t. 54. fig. 3. (Nitidula.) Erichs. Ins. III. 136. 7. Sturm. Ins. XV. 61. 7. t. 295. a. A. **variegata.**
—— ——, etwas flach, schwarzbraun, H. und Fd. mit breit abgesetztem, bei dem ersteren leicht wellenförmig gebogenem Seitenrande. Fühler und Beine heller. $1^1/_4$‴. Sehr selten. Sturm. Ins. XV. 67. 10. taf. 295. d. D. Erichs. Ins. III. 150. 12. **parvula.**

11 Länglich-eiförmig, ziemlich flach, dunkel ochergelb, fein und dicht punktirt, weichhaarig, Fd. mit einem feinen abgesetzten Rändchen an den Seiten und nicht abgerundeten Aussenwinkeln an der Spitze, letztes Fühlerglied schwärzlich. $1^3/_4$‴. Selten. Erichs. Germ. Zeitschr. IV. 269. 6. Erichs. Ins. III. 144. 4. Sturm. Ins. XV. 52. 3. taf. 293. A. **melina.**
Länglich-viereckig, ziemlich flach, dunkel ochergelb, fein und dicht punktirt, weichhaarig, Fd. mit abgerundeten Aussenwinkeln, Fühler einfärbig. $1^1/_2$‴. Nicht selten. Linné. Fauna Suec. 152. 465. (Silpha.) Pz. Fn. 84. 7. (Nitidula.) Erichs. Ins. III. 143. 3. Sturm. Ins. XV. 54. 4. taf. 294. B. (Ep. ochracea.) **aestiva.**
Länglich, leicht gewölbt, hell ochergelb, Fd. etwas dunkler, mit flach abgesetztem, nach hinten breiterem Seitenrande, an der Spitze gerundet abgestumpft, Fühler einfärbig. $1^1/_2$‴. Selten. Erichs. Germ. Zeitschr. IV. 269. 8. Sturm. Ins. XV. 56. 5. taf. 294. fig. c. **deleta.**
——, gleich breit, flach, schmutzig heller oder dunkler ochergelb, fein, dicht punktirt und behaart, Fd. länglich, mit schmalem abgesetztem Seitenrande und gewöhnlich mit einem oder mehreren hellen Flecken auf der Scheibe. $1^1/_2$‴. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 349. 9. (Nitidula.) Erichs. Ins. III. p. 148. 10. Sturm. Ins. XV. 65. 9. tab. 295. fig. c. C.[1]) **obsoleta.**

12 Fd. an der Spitze gerade abgestutzt und nur der Aussenwinkel abgerundet . 13
—— an der Spitze gemeinschaftlich abgerundet. 15

13 Vorderrand des H. gerade, Vorderecken daher nicht vorragend. Länglich-oval, flach, hell ochergelb, sehr fein und dicht punktirt, fein behaart, Seitenrand des H. schmal und flach abgesetzt. 1‴. Nicht selten. Erichs. Ins. III. 155. 19. Illig. Käf. Pr. 385. 10. (Nitidula aestiva.) Sturm. Ins. XV. 78. 15. taf. 297. fig. a. A. (Epuraea aestiva.) **florea.**
—— —— —— —— ausgeschnitten, die Vorderwinkel etwas vorspringend . . 14

14 Körper gestreckt, gleichbreit, ziemlich flach, bräunlich-gelb, mit feiner, anliegender gelbgreiser Behaarung; Vorderrand des H. leicht ausgeschnitten, die Seitenränder schmal abgesetzt, der Hinterrand gerade, mit zahnförmig vortretenden Ecken, Fd. mit schmal abgesetztem Seitenrande. $1^1/_2$‴. Selten. Herbst. Käf. V. 245. 20. taf. 54. fig. 4. (Nitidula.) Sturm. Ins. XV. 72. 12. taf. 296. fig. b. B. Erichson. Ins. III. 153. 17. **oblonga.**
Länglich, linear, braun, die Ränder des H. und der Fd. sowie die Beine rostroth; H. gleichbreit, mit schmal abgesetztem, wellenförmig gebuchtetem Seitenrande, der Vorderrand leicht ausgeschnitten, der Hinterrand gerade. $1-1^1/_4$‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Erichson. Germar's Zeitschr. IV. 270. 16. Sturm. Ins. XV. 74. 13. taf. 296. c. C. **angustula.**

15 H. an den Seiten ziemlich gerade oder leicht gerundet, seine Hinterwinkel nicht nach aussen vortretend. 16
—— hinter der Mitte am breitesten, nach vorne allmälig verengt, vor den Hinterwinkeln beiderseits buchtig ausgeschnitten, so dass die Winkel nach aussen zahnförmig vortreten, der Hinterrand gerade, der Vorderrand tief aus-

---

[1]) Die Larve dieser Art ist beschrieben von *Perris* in den Annales d. l. Soc. entom. de France 1862, pag. 184 und pl. 5. fig. 525—533 abgebildet. Sie lebt unter der Rinde umgehauener Bäume.

geschnitten. Körper länglich, fast gleichbreit, ziemlich flach, bräunlich-gelb, fein und dicht behaart und punktirt. Fd. mit unbestimmten, bräunlichen Flecken. $1\frac{1}{3}$‴. Von Herrn *Miller* bei Wien gesammelt. Grimmer. Steierm. Coleopt. pag. 38. nro. 48. (Nitidula.) Erichs. Ins. III. 149. 11. **distincta.**

16 Seiten des H. leicht gerundet. Körper heller oder dunkler gelb 17
—— —— —— —— fast gerade, der Hinterrand gerade abgeschnitten, mit rechtwinkeligen Ecken. Länglich, ziemlich flach, kastanienbraun, fein und dicht punktirt und fein behaart, der flach abgesetzte Seitenrand des H. und der Fd., sowie die Beine hell rothbraun. $1\frac{1}{4}-1\frac{1}{3}$‴. Gyllh. Ins. I. 225. 13. (Nitidula.) Erichs. Ins. III. 152. 15. Sturm. Ins. XV. 17. 11. taf. 296. fig. a. A. **pygmaea.**

17 Länglich, flach gewölbt, rostgelb, fein behaart, dicht punktirt, Fühlerkeule nicht dunkler; H. mit ziemlich breit abgesetztem Seitenrande; Fd. mit vollkommen abgerundeter Spitze. $1\frac{1}{2}$‴. Selten. Illiger. Käf. Pr. 386. 11. (Nitidula.) Sturm. Ins. XV. 76. 14. taf. 296. d. D. Erichs. Ins. III. 153. 16. **pusilla.**
Der Vorigen sehr ähnlich, etwas kleiner und mehr heller gelb, die Fühlerkeule ist braun, der Seitenrand des H. ist schmäler abgesetzt und die Spitze der Fd. ist etwas abgestutzt. Von Herrn *Miller* gesammelt. Erichs. Ins. III. 154. 18. **longula.**

Hieher noch als deutsche Arten:

Zu Nr. 12. Epuraea boreella. Länglich, flach gewölbt, pechbraun, fein grau behaart, die Ränder des H. und die Beine gelbbraun; H. um die Hälfte breiter als lang, nach vorne etwas verengt, vorne ausgerandet, die Hinterwinkel als kleine, spitzige Zähnchen vortretend, die Seiten schwach gerundet; Fd. nur wenig breiter als das H., an der Spitze stumpf abgerundet, fein querrunzelig punktirt. $1\frac{1}{4}$ bis $1\frac{1}{2}$‴. Riesengebirge. Zetterst. Ins. lappon. 102. 7. (Nitidula.) Erichs. Ins. III. 151. 10.

Zu Nr. 14. —— laeviuscula. Länglich, gewölbt, rostfärbig, glänzend, unbehaart, äusserst undeutlich punktirt; H. wenig breiter als lang, an den Seiten mässig gerundet erweitert, schmal gerandet, mit etwas vorragenden Hinterecken; Fd. an der Spitze abgestutzt, der äussere Winkel abgerundet. $1\frac{1}{4}$‴. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland. Gyllenhal. Ins. suec. IV. 299. 16—17. (Nitidula.)

397. Gatt. **Nitidula.**

Fabr. Syst. Ent. 1775.

(Das vierte Fussglied klein. U-Kiefer einlappig. O-Lippe frei, hornig. Die Fd. reichen wenigstens bis zum letzten Hlbs-Ringe. Der Hinterrand des H. bedeckt nicht die Wurzel der Fd. V-Brust einfach. Fühlerrinnen nach innen gebogen. Die drei ersten Fussglieder erweitert. Aftersegment des ♂ vorragend. L-Taster einfach. Kleine Käfer, welche sich vorzüglich bei faulen thierischen Stoffen aufhalten.)

Fd. einfärbig. Stumpf eiförmig, schwarz, glanzlos, Wurzel der Fühler und Beine rostroth, dicht grau behaart und äusserst fein punktirt. 1—2‴. Bei faulenden Stoffen, häufig. Linné. S. N. I. 2. pag. 573. Fabr. S. E. I. 348. 3. (N. obscura.) Sturm. Ins. XV. 94. 2. (eod.) Erichson. Ins. III. 160. 3. (eod.) **rufipes.**

Jede Fd. mit einer rothen Makel. Breit eiförmig, schwarz oder schwarzbraun, matt, fein schwarz behaart, Seitenrand des H. und Beine rostroth. 2‴. Häufig. Fabr. S. E. I. 347. 2. Erichs. Ins. III. 158. 1. Sturm. Ins. XV. 92. 1. taf. 298. fig. a. A. **bipustulata.**

—— —— mit zwei ochergelben Flecken. Länglich, eiförmig, schwarzbraun, matt, dicht runzelig punktirt, dicht, fein behaart. 1—$1\frac{1}{4}$‴. Selten. Fabr. S. E. I. 348. 3. Erichs. Ins. III. 160. 4. Sturm. Ins. XV. 95. 3. **quadripustulata.**

— — —— mit zwei grossen, sich mehr oder weniger ausdehnenden oder zusammenfliessenden Flecken. Körper flach, schwarz, der Saum des H. und die Beine bräunlich-gelb, $1\frac{1}{2}$—$1\frac{1}{3}$‴. Bei Wien, sehr selten. Fabr. S. E. I. 351. 18. Oliv. Ent. II. 12. 7. 6. tab. I. fig. 6. Erichson. Ins. III. 159. 2. **flexuosa.**

398. Gatt. **Soronia.**

Erichs. Germ. Zeitschr. IV. p. 227.

(Das vierte Fussglied klein. U-Kiefer einlappig. O-Lippe frei, hornig. Die Fd. reichen wenigstens bis zum letzten Hlbs-Segmente. Der Hinterrand des H. bedeckt nicht die Wurzel der Fd. V-Brust einfach. Fühlerrinnen nach innen gebogen. Die drei ersten Fussglieder nicht erweitert. Aftersegment bei dem ♂ vorragend. Die Arten leben unter Baumrinden und bei kranken, nassen Stellen der Bäume, gewöhnlich gesellschaftlich.)

Braun, der breite Seitenrand des H. und der Fd. heller; Fd. stark punktirt mit fünf erhabenen Längslinien, zwei längliche Strichel an der Wurzel jeder einzelnen, eine gemeinschaftliche, unterbrochene Binde hinter ihrer Mitte, sowie die Unterseite und die Beine gelb. $2^1/_4$—3‴. Aeusserst selten. Illig. Schneid. Mag. 598. 6. (Nitidula.) Pz. Fn. 25. 7. (eod.) Sturm. Ins. XV. 105. 1. taf. 299. a. A. **punctatissima.**

— —, dicht punktirt, greishaarig, das H. uneben und sowie die Fd. mit schwärzlichen Makeln und Strichen gezeichnet, welche auf den letzteren etwas hinter ihrer Mitte einen gemeinschaftlichen helleren Fleck einschliessen, jede Fd. mit vier bis fünf schwach erhabenen Längslinien. 2—$2^1/_2$‴. Selten. Linné. Faun. S. 151. 464. (Silpha.) Fabr. S. E. I. 350. 15. (Nitidula varia.) Pz. Fn. 105. 2. (eod.) Erichs. Ins. III. 163. 2. Sturm. Ins. XV. 107. 2. **grisea.**

399. Gatt. **Ipidia.**

Erichs. Germ. Zeitsch. IV. p. 289.

(Das vierte Fussglied klein. U-Kiefer einlappig. O-Lippe hornig, frei. Fd. reichen bis zum letzten Hlbs-Ringe. Der Hinterrand des H. bedeckt nicht die Wurzel der Fd. V-Brust einfach. Fühlerrinnen an der Unterseite des K. gerade und parallel. Die ♂ haben ein kleines sechstes Bauchsegment. Die einzige Art dieser Gattung lebt unter Baumrinde.)

Schwarz, glänzend, unbehaart, Fd. gestreift-punktirt, der siebente Zwischenraum erhaben, Fühler rothgelb, zwei grosse Makeln auf jeder Fd. roth, Beine braun. $1^3/_4$—2‴. Unter Eichenrinde, selten. Fabr. S. E. II. 579. 12. (Ips.) Sturm. Ins. XIV. 97. 3. t. 286. a. A. (Ips.) Erichs. Ins. III. 140. 1. **quadrinotata.**

400. Gatt. **Amphotis.**

Erichs. Germ. Zeitsch. IV. p. 290.

(Das vierte Fussglied klein. U-Kiefer einlappig. O-Lippe frei, hornig. Fd. bis zum letzten Hlbs-Ringe reichend. Der Hinterrand des H. bedeckt nicht die Wurzel der Fd. V-Brust einfach. Fühlerrinnen an der Unterseite des K. nach aussen gebogen. O-Kiefer mit zweizähniger Spitze. Am ausfliessenden Safte verwundeter Bäume, auch auf Blumen.)

Braun, der breite Seitenrand des H. und der Fd. heller, Fd. stark punktirt mit fünf erhabenen Längslinien, zwei längliche Makeln an der Wurzel jeder einzelnen, eine gemeinschaftliche, unterbrochene Binde hinter ihrer Mitte, die Unterseite und die Beine braungelb. $2^1/_4$—$2^1/_2$‴. Häufiger hier um Wien auf Blumen als an Bäumen[1]). Fabr. S. E I. 348. 6. (Nitidula.) Erichs. Ins. III. 165. 1. Sturm. Ins. XV. 113. 1. taf. 300. a. A. Pz. Fn. 35. 10. (Nitidula biloba.) **marginata.**

---

[1]) Prof. *Erichson* fand die einzige Art dieser Gattung in grosser Anzahl in den Nestern der Formica fuliginosa in alten Bäumen.

401. Gatt. **Omosita.**

Erichs. Germ. Zeitsch. IV. p. 298.

(Das vierte Fussglied klein. U-Kiefer einlappig. O-Lippe frei, hornig. Fd. bis zum letzten Hlbs-Ringe reichend. Wurzel der Fd. von dem Hinterrande des H. unbedeckt. V-Brust einfach. Fühlerrinnen nach aussen gebogen. O-Kiefer mit einfacher Spitze. Die Arten leben bei faulenden, meist thierischen Stoffen.)

Eirund, flach, rostroth, fein punktirt und behaart, die Seiten des H. breit und flach abgesetzt, die Scheibe mit zwei Eindrücken am Hinterrande, Fd. schwarz gefleckt und jede derselben mit drei erloschenen Längslinien. 2—2¼‴. Häufig. Linné. Faun. Suec. 151. 463. (Silpha.) Erichs. Ins. III. 166. 1. Sturm. Ins. XV. 118. 1. taf 301. a. A. **depressa.**

Eiförmig, stumpf, flach, schwarzbraun, fein punktirt und behaart, H. rostroth, seine Seiten flach niedergedrückt, vor der Wurzel mit zwei Eindrücken. Spitze der Fd. und mehrere Flecken auf denselben rostroth. 1½‴. Häufig. Linné. Faun. Suec. 151. 462. (Silpha.) Erichs. Ins. III. 167. 2. Sturm. Ins. XV. 120. 2. Herbst. Käf. V. 235. 7. taf. 53. fig. 6. **colon.**

— —, — —, — —, schwarz, der breite niedergedrückte Seitenrand des H. rostroth, Fd. mit einem gemeinschaftlichen, ihre grössere vordere Hälfte einnehmenden, hell rostgelben Flecken. 1½—1¾‴. Sehr häufig. Fabr. S. E. I. 252. 23. (Nitidula.) Erichs. Ins. III. 168. 3. Herbst. Käf. V. 237. 8. taf. 53. fig. 7. (Nitidula.) Pz. Fn. 83. 5. (eod.) **discoidea.**

402. Gatt. **Thalycra.**

Erichs. Germ. Zeitschrift. IV. p. 305.

(Das vierte Fussglied klein. U-Kiefer einlappig. O-Lippe frei, hornig. Fd. bis zum letzten Hlbs-Ringe wenigstens reichend, ihre Wurzel vom Hinterrande des H. nicht bedeckt. V-Brust nach hinten vorragend. Die drei ersten Fussglieder erweitert. V-Schienen einfach, hintere Schienen bedornt. Die einzige Art dieser Gattung lebt auf Blumen.)

Länglich-eiförmig, rostroth, mit kurzer, anliegender, seidenartiger Behaarung, Spitze der Fd. gewöhnlich dunkler, Oberseite des Käfers ziemlich gleichmässig, dicht und stark punktirt. 1½—2‴. Ziemlich selten. Sturm. Ins. XIV. 114. 5. taf. 287. fig. p. P. (Strongylus.) Erichs. Ins. III. 209. 1. **sericea.**

403. Gatt. **Pria.**

Stephens. Ill. Brit. Ent. Mand. III. 49.

Laporte. Hist. natur. d. Ins. Coleopt. II. p. 12. (Cormyphora.)

(Das vierte Fussglied klein. U-Kiefer einlappig. O-Lippe frei, hornig. Fd. bis zum letzten Hlbs-Ringe reichend, ihre Wurzel von dem Hinterrande des H. unbedeckt. V-Brust nach hinten vorragend. Die drei ersten Fussglieder erweitert. Alle Schienen einfach. ♂ mit 4-, ♀ mit 3-gliederiger Keule. Die einzige Art lebt häufig auf dem kletternden Nachtschatten.)

Olivenbräunlich, seidenglänzend gewölbt, Schildchen und Unterleib schwärzlich, Fd. hinten abgestumpft, kürzer als der Hlb., Beine braungelb. ¾—1‴. Scopoli, Fn. Carniol. pag. 22. (Laria.) Illig. Käf. Pr. 387. 14. (Nitidula.) Erichs. Ins. III. 169. 1. Sturm. Ins. XV. 118. 1. taf. 302. fig. a. A. Casteln. Hist. nat. d. Ins. II. p. 12 (♂). (Cormyphora mandibularis.) **Dulcamarae.**

404. Gatt. **Xenostrongylus.**

Wollaston. Ins. Mader. pag. 127.

(Das vierte Fussglied klein, die ersten drei erweitert. O-Lippe hornig, frei. U-Kiefer einlappig. V-Brust mit einem kleinen, stumpfen Fortsatze zwischen den V Hüften gegen die M-Brust. Körper breit, gerundet-eiförmig, überall mit dichtem,

verschiedenfärbigem Filze überzogen. K. breit dreieckig, mit stark vorragenden Augen. Fühler doppelt so lang als der K. mit dünner Geissel und mit sehr grosser, lang-eiförmiger 3-gliederiger Endkeule. H. doppelt so breit als lang, nach vorne verengt, am Hinterrande am breitesten, so breit als die Fd., diese den Hlb. ganz bedeckend, an ihrer Wurzel vom H-Rande nicht überragt. V-Schienen am Aussenrande äusserst schwach gesägt, die H-Schienen ebenda mit dornartigen Borsten dicht besetzt.)

Die zuerst beschriebene Art — Xenostrongylus histrio, Wollaston. l. c. p. 127. taf. II. fig. 8. — ist $^3/_4$‴ lang, gerundet-eiförmig, gewölbt, pechschwarz, unten mit grauem, oben mit weiss- und gelb-scheckigem Filze bedeckt. Sie wurde von Herrn *Wollaston* auf Madeira entdeckt und später von Dr. *Rosenhauer* (siehe dessen Thiere Andalus. S. 103) bei Cadix gefunden.

405. Gatt. **Meligethes.**

Stephens. Illust. of Brit. Ent. Mand. III. 45.

(Das vierte Fussglied klein. U-Kiefer einlappig. O-Lippe hornig, frei. Fd. bis zum letzten Hlbs-Ringe reichend. Wurzel der Fd. vom Hinterrande des H. nicht bedeckt. V-Brust nach hinten vorragend. Die drei ersten Fussglieder erweitert. V-Schienen gezähnelt. Die ♂ besitzen noch ein kleines Aftersegment am Hlbe. Körper mehr oder weniger eiförmig mit feinem, einfärbigem, niederliegendem Haarüberzuge. Die zahlreichen schwierigen Arten dieser Gattung leben grösstentheils auf Blumen, selten unter Baumrinden, und beim Safte verwundeter Bäume.)

1 Klauen einfach 2
—— am Grunde gezähnt 36

2 V-Schienen wenig erweitert, am Aussenrande sehr fein gekerbt; hintere Schienen fein behaart und nur am schräg abgestutzten Ende mit feinen Börstchen gewimpert; Hinterecken des H. scharfwinkelig; hintere Spitze der V-Brust schmal, lanzettlich[1] 3

—— schmal, am Aussenrande fein gekerbt; die hinteren Schienen breiter, an der schräg abgeschnittenen Spitze und am Aussenrande bis über die Mitte hinauf mit kurzen, feinen Börstchen dicht bewimpert. Die Hinterecken des H. scharfwinkelig; hintere Spitze der V-Brust schmal und zugespitzt . . . 6

—— am Aussenrande oben gekerbt, unten mit stärkeren Sägezähnen bewaffnet, hintere Schienen ziemlich breit, am Aussenrande bis über die Mitte hinauf mit kurzen Börstchen dicht gewimpert. Hinterrand des H. jederseits neben dem Schildchen merklich ausgerandet und nach jeder Ecke hin schräg abgeschnitten, daher die Hinterecken stumpfwinkelig. Hintere Spitze der V-Brust breiter werdend, abgerundet 12

—— am Aussenrande oben gekerbt, unten mit stärkeren Sägezähnen bewaffnet, hintere Schienen ziemlich breit, am Aussenrande entweder beide Paare oder wenigstens die M-Schienen bis fast zur Wurzel hinauf mit dornartigen Börstchen dicht bewimpert. Hinterrand des H. jederseits neben dem Schildchen leicht ausgebuchtet, dann entweder gerade abgeschnitten oder noch einmal noch schwächer ausgebuchtet, im letzteren Falle sind die Hinterecken scharf. Hintere Spitze der V-Brust lanzettlich 21

3 Oberseite des Körpers einfärbig schwarz 4
Seitenrand des H. und der Fd. oder wenigstens der Spitzenrand der letzteren rothbraun 5

4 Breit, leicht gewölbt, schwarz, matt, äusserst fein dicht punktirt. H. und Schildchen grau-, Fd. schwarzhaarig, Geissel der Fühler und die Beine bräunlichroth, V-Schienen schmal, ihr Aussenrand an der Spitze gekerbt. $1^1/_2$—$1^3/_4$‴. Nicht selten. Gyllenhal. Ins. I. 235. 24. (Nitidula.) Erichson. Ins. III. 171. 1. Sturm. Ins. XVI. 5. 1. taf. 304. a. A. **rufipes.**

[1]) Siehe Erichs. Ins. III. 171. 173. 179 und 188.

Kurz-eiförmig, gewölbt, dicht und fein punktirt, tief schwarz, ganz schwarz behaart, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-pechbraun, Schienen ziemlich breit, die V-Schienen sehr fein gekerbt, gegen die Spitze sehr fein gesägt. $1^2/_3$‴. Selten. Sturm. Ins. XVI. 7. 2. taf. 304. p. P. **lumbaris.**

5 Ziemlich eiförmig, braunschwarz, etwas glänzend, grau behaart, dicht und fein punktirt, der Seitenrand des H., der umgeschlagene Rand der Fd., die Fühler und Beine roth, die Unterseite des Körpers rothbraun; V-Schienen schmal, fein gekerbt, gegen die Spitze etwas gesägt. $1^1/_2$‴. Selten. Erichson. Ins. III. 172. 3. Heer. Fn. col. helv. I. 402. 30. (Nitidula olivacea.) Sturm. Ins. XVI. 9. 3. taf. 305. fig. a. A. (Mel. olivaceus.) **hebes.**

Länglich-eiförmig, leicht gewölbt, schwarz, glänzend, dicht punktirt, grau behaart, die Fühler, Beine, der After und der Spitzenrand der Fd. roth; V-Schienen an der Wurzel fein, gegen die Spitze stärker gesägt. 1‴. Von Herrn *Sartorius* bei Wien in den Blüthen von Lamium album. gesammelt. Förster. Uebers. der Käferfauna der Rheinprovinz. I. Nachtrag. S. 4. **haemorrhoidalis.**

6 Oberseite blau, grün oder erzfärbig 7
— — schwarz 9

7 Beine pechschwarz oder dunkelbraun, V-Schienen etwas heller 8
— — gelbroth. Käfer länglich-eiförmig, blaugrün; V-Schienen schmal, am Aussenrande sehr fein gesägt. $1-1^1/_4$‴. Selten. Fabr. S. E. I. 353. 29. (Nitidula.) Pz. Fn. 83. 7. (eod.) Erichs. Ins. III. 175. 5. Sturm. Ins. XVI. 6. taf. 305. fig. g. G. **viridescens.**

8 Erzgrün oder blau, länglich; H. nach vorne kaum verengt; V-Schienen am Aussenrande gleichmässig gesägt. $^3/_4-1$‴. Sehr häufig. Fabr. S. E. I. 353. 29. (Nitidula.) Pz. Fn. 83. 6. (eod.) Erichs. Ins. III. 173. 4. Sturm. Ins. XVI. 13. 5. taf. 5. fig. p. D. e.[1]) **aeneus.**

Schwarz, metallglänzend, länglich-eiförmig; H. nach vorne verengt; V-Schienen fein gekerbt. 1‴. Sehr selten. Sturm. Ins. XVI. 11. 4. taf. 305. fig. b. B. Erichs. Ins. III. 177. 8. **subaeneus.**

9 Fd. nebst den feinen Punkten noch sehr fein in die Quere gerunzelt . . . 10
— — ohne Querrunzeln 11

10 Eiförmig, tief schwarz, glänzend, mit äusserst feiner schwarzer, anliegender Behaarung, Beine pechschwarz, V-Schienen sägeartig gekerbt. $1^1/_4-1^1/_2$‴. Selten. Gyllh. Ins. suec. I. 236. 26. IV. 302. 26. (Nitidula.) Erichs. Ins. III. 178. 10. Sturm. Ins. XVI. 19. 8. taf. 306. fig. c. C. d. **subrugosus.**

Etwas mehr gerundet, schwarz, bleiglänzend, mit dichter, anliegender, braungrauer Behaarung, Beine rothbraun, Hinterschenkel gewöhnlich dunkler. $^3/_4$‴. Sehr selten. Erichs. Ins. III. 178. 11. **substrigosus.**

11 Länglich-eiförmig, leicht gewölbt, schwarz, dicht und fein punktirt, H. mit nach rückwärts etwas spitzig vortretenden Hinterwinkeln, Beine dunkel, die Vorderbeine gelbbraun mit fein gekerbten Schienen. $1^1/_4$‴. Selten. Sturm. Ins. XVI. 17. 7. taf. 306. fig. a. A. b. **coracinus.**

Eiförmig, gewölbt, tief schwarz, glänzend, dicht und fein punktirt, fein schwarz behaart, Beine schwarzbraun, die V-Schienen äusserst fein gekerbt. $1^1/_3$‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Erichson. Ins. III. 177. 9. **corvinus.**

12 Oberseite des Käfers schwarz, mit blauem Schimmer, Beine braun, die V-Schienen etwas heller, am Aussenrande oben sehr fein, unten stärker sägeförmig gezähnt. $1^1/_4-1^1/_3$‴. Heer. Fauna Col. Helv. I. 405. 38. (Nitidula.) Erichs. Ins. III. 180. 22. Sturm. Ins. XVI. 21. 9. taf. 306. fig. f. F.[2]) **Symphyti.**
— — — — — — schwarz oder schwarzbraun. 13

13 V-Schienen am Aussenrande gleichmässig gezähnt, mit sehr scharfen Zähnchen 14
— — — — — — gegen die Spitze mit 3—5 merklich grösseren und schärferen Zähnchen 15

[1]) Die Lebensweise dieser Art und ihre Larve ist von *F. Heeger* in den Sitzungsb. der kaiserl. Akad. d. W. in Wien 1854. taf. XIV. beschrieben.

[2]) Die Larve dieser Art ist von Herrn *Cornelius* in der Stettiner entom. Ztg. 1863. S. 116 beschrieben. Sie lebt in den Blüthen von Symphytum officinale.

14 Eiförmig, rein schwarz, fein greishaarig. Beine schwarz, V-Schienen gelb, schmal und gerade. 1—1¼‴. Selten. Sturm. Ins. XVI. 33. 15. taf. 308. fig. a. A. b. Erichs. Ins. III. 187. 21. **assimilis.**

Länglich, ziemlich gleich breit, flach gewölbt, schwarz, bleiglänzend, fein greishaarig, Beine braunroth, V-Schienen nach der Spitze hin allmälig erweitert. ¾—1‴. Gyllh. Ins. suec. IV. 321. 25—26. Sturm. Ins. XVI. 25. 16. taf. 308. fig. c. C. d. **serripes.**

15 Fd. sparsamer und stärker als das H. punktirt 16
—— ebenso fein und dicht als das H. punktirt 18

16 Wurzel der Fühler und die Beine roth. 17

Nur das zweite Fühlerglied, die Kniee und die V-Schienen braunroth, eiförmig, gewölbt, schwarz, glänzend, sparsam behaart, V-Schienen äusserst fein gesägt, an der Spitze scharf gezähnt. 1‴. Von Herrn *Miller* bei Wien gesammelt. Erichson. Ins. III. 183. 16. **memnonius.**

17 Eiförmig, stark gewölbt, schwarz, stark glänzend, Fühler mit Ausnahme des Knopfes, sowie die Beine ochergelb, Afterspitze von den Fd. unbedeckt. 1‴. Selten. Sturm. Ins. XVI. 23. 10. taf. 306. fig. h. H. Erichs. Ins. III. 180. 13. **ochropus.**

Breit-eiförmig, flach gewölbt, schwarz, glänzend, Fühler und Beine rothbraun, K. und H. mit grünlichem Schimmer, Afterdecke bedeckt. 1¼‴. Selten. Heer. Fauna Col. Helv. I. 403. 34. Sturm. Ins. XVI. 25. 11. taf. 307. fig. a. A. b. Erichs. Ins. III. 181. 14. **difficilis.**

18 Alle Beine hell gefärbt 19

Nur die Vorderbeine roth. Oval, gewölbt, schwarz, glänzend, fein und nicht dicht schwärzlich behaart, fein punktirt, die ersten zwei Glieder der pechbraunen Fühler roth. V-Schienen sehr fein gesägt, an der Spitze mit einem Paare grösserer Sägezähne. 1‴. Nach Herrn *Miller* bei Wien. Erichson. Ins. III. 184. 17. **morosus.**

19 Fühler schwärzlich oder braun und nur die beiden ersten Glieder hell gefärbt 20
— — ganz hellroth. Länglich-eiförmig, leicht gewölbt, schwarz, glänzend, grau behaart, dicht und fein punktirt; V-Schienen etwas gebogen, fein gekerbt, gegen die Spitze gesägt, 1¼‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Sturm. Ins. XVI. 27. 12. taf. 307. c. C. **brunnicornis.**

20 Oval, gewölbt, schwarz, Wurzel der Fühler und Beine rothbraun, Seitenrand des H. deutlich aufgebogen, V-Schienen gegen die Spitze mit grossen scharfen Sägezähnen. ⅘—1‴. Häufig. Sturm. Ins. XVI. 29. 13. taf. 307. fig. e. E. Erichs. Ins. III. 185. 19. **viduatus.**

Länglich-oval, schwarz, Wurzel der Fühler und Beine röthlichgelb, Seitenrand des H. nicht aufgebogen, Endzähne am Aussenrande der V-Schienen nur deutlich grösser. ⅘—1‴. Sehr häufig. Gyllh. Ins. suec. I. 236. 25. (Nitidula.) Sturm. Ins. XVI. 31. 14. taf. 307. fig. g. G. h. Erichs. Ins. III. 186. 20. **pedicularius.**

21 Alle Beine roth- oder gelbbraun 30
Beine schwarz oder braun, manchmal die Vorderbeine heller 22

22 Aussenrand der V-Schienen fein gesägt mit gegen die Spitze zu grösseren Sägezähnen 23
—— —— —— gegen die Spitze mit zwei bis vier grösseren Zähnen, zwischen denen die kleineren vertheilt sind 27

23 V-Schienen am Aussenrande mit langen, spitzigen mehr oder minder kammförmig gestellten Zähnen 24
—— —— —— nur mit deutlich grösseren Sägezähnen 25

24 Eiförmig, leicht gewölbt, schwarz, etwas glänzend, dicht punktirt, grau behaart; V-Schienen schmal. 1‴. Selten. Sturm. Ins. XVI. 40. 19. taf. 309. a. A. Erichson. Ins. III. 190. 26. **tristis.**

Länglich, wenig gewölbt, bleischwarz, ziemlich dicht anliegend, greishaarig; V-Schienen schmal, an der Wurzel ungleich, gegen die Spitze kammartig gesägt. ½‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Erichson. Ins. III. 191. 27. **murinus.**

25 Vorderbeine heller oder dunkler braun, ihre Schienen an der Wurzel gekerbt, gegen die Spitze gesägt 26

Vorderbeine roth, ihre Schienen fein und gleichmässig am Aussenrande gesägt. Oval, gewölbt, schwarz, etwas glänzend, fein punktirt, schwarz behaart. 1‴. Von Herrn *Miller* auf Scabiosa columbaria gesammelt. Erichs. Ins. III. 197. 34. **fibularis.**

26 H. am Grunde fast breiter als die Fd., mit stumpfen Hinterecken: Fd. ein und ein halb Mal so lang als das H. 1½‴. Selten. Sturm. Ins. XVI. 38. 18. taf. 308. fig. h. H. i. Erichs. Ins. III. 188. 23. **umbrosus.**

—— etwas schmäler als die Fd. mit fast rechtwinkeligen Hinterecken; Fd. beinahe doppelt so lang als das H. und auch etwas stärker punktirt. 1‴. Selten. Sturm. Ins. XVI. 36. 17. taf. 308. fig. e. E. **maurus.**

27 Aussenrand der V-Schienen mit zwei mehr als die übrigen vorragenden Zähnchen; Fd. mit äusserst feinen Querrunzeln 28

—— der V-Schienen mit drei grösseren Zähnchen; Fd. fein und dicht punktirt; Käfer schwarz, grau behaart. ¾‴. Selten. Sturm. Ins. XVI. 53. 26. taf. 310. fig. g. G. h. Erichs. Ins. III. 206. 47. **exilis.**

28 Körper oval. Beine sämmtlich schwarz 29

—— länglich-oval, gewölbt, schwarz, dicht und fein punktirt, fein bräunlich behaart, Vorderbeine pechbraun. 1‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Erichs. Ins. III. 203. 42. **obscurus.**

29 Tief schwarz, glänzend, mit feinen anliegenden, schwärzlichen Härchen bekleidet. V-Schienen pechbraun. 1‴. Selten. Sturm. Ins. XVI. 49. 24. taf. 310. fig. c. C. d. Erichs. Ins. III. 200. 36. **lugubris.**

Matt schwarz, mit feinen greisen Härchen dicht bekleidet; Beine mit Ausnahme der Füsse ganz schwarz. 1‴. Sehr selten. Erichs. Ins. III. 202. 41. **egenus.**

30 V-Schienen am Aussenrande fein gesägt oder gekerbt mit gegen die Spitze allmälig grösseren Zähnchen 31

—— —— —— fein gesägt mit zwei bis drei bedeutend grösseren Zähnchen, zwischen denen die kleineren vertheilt sind 34

—— —— —— fein sägeförmig, gegen die Spitze zu stärker gezähnt und zwischen je zwei grösseren Zähnen mit einem sehr kleinen Zähnchen. Körper kurz-eiförmig, schwarz, fein grau behaart, Fühler und Beine dunkelroth. ¾—1‴. Von Herrn *Miller* auf Lepidium Draba gesammelt. Miller. Verh. d. zool. botan. Vereines in Wien. 1852. S. 111. **Lepidii.**

31 Fd. einfärbig 32

Scheibe der Fd. röthlich; Käfer länglich, bleischwarz, fein grau behaart, sehr dicht punktirt, Fühler röthlich-gelb. 1‴. Nach Herrn *Miller* auf Erysimum canescens auf der Türkenschanze. Erichs. Ins. III. 200. 38. **discoideus.**

32 Hinterwinkel des H. stumpf; Käfer schwarz oder pechschwarz, glänzend . . 33

—— —— —— scharfeckig; Käfer schwarz mit Bleiglanz und mit feiner, greiser, anliegender Behaarung; V-Schienen mit sehr feinen scharfen Sägezähnen bewaffnet. ¾‴. Selten. Sturm. Ins. XVI. 47. 23. taf. 310. fig. a. A. b. Erichs. Ins. III. 199. 37. **picipes.**

33 Eiförmig, schwarz, Wurzel der Fühler und Beine rothbraun; V-Schienen am Aussenrande gegen die Spitze mit vier ziemlich grossen, breiten, öfters stumpfen Zähnchen. 1‴. Selten. Sturm. Ins. XVI. 44. 21. taf. 309. f. F. g. Erichs. Ins. III. 198. 35. **ovatus.**

Länglich-eiförmig, pechschwarz, Fühler und Beine gelbbraun; V-Schienen an der Spitze mit fünf fast gleich grossen Sägezähnchen. 1‴. Selten. Sturm. Ins. XVI. 46. 22. taf. 309. fig. h. H. i. Erichs. III. 198. 96. Miller. Verh. d. zool. botan. Vereines in Wien. 1852. 111. (M. flavicornis.) **flavipes.**

34 V-Schienen am Aussenrande mit zwei grösseren Zähnchen. 35

—— mit drei grösseren Zähnchen (siehe Nr. 27).

35 Schwarz mit dichter, greiser, anliegender Behaarung und grünlichem Schimmer; Hinterecken des H. stumpf. 1‴. Erichs. Ins. III. 205. 45. **fumatus.**

——, glänzend, fein behaart; Hinterecken des H. ziemlich scharf. ½—⅕‴. Nicht selten. Gyllh. Ins. succ. I. 237. 27. (Nitidula.) Sturm. Ins. XVI. 51. 25. taf. 310. fig. e. E. Erichs. Ins. III. 205. 46. **erythropus.**

36 Käfer länglich, gleich breit, schwarz, metallglänzend; H. breiter als lang, mit geraden Seiten und rechtwinkeligen Hinterecken; Beine ganz schwarz; V-Schienen am Aussenrande fein gezähnt; Oberseite des Käfers fein und dicht punktirt. $^3/_4$‴. Selten. Sturm. Ins. XVI. 59. 29. taf. 311. fig. i. J. n. Erichs. Ins. III. 203. 43. **distinctus.**

— — kurz, gewölbt, schwarz, stark und weniger dicht punktirt, fein grau behaart, die Fühler und Vorderbeine roth; V-Schienen am Aussenrande gezähnt, Fussklanen mit einem Zähnchen. 1‴. Von Herrn *Miller* bei Baden nächst Wien auf Helianthemum oelandicum gefunden. Miller in den Verhandl. des zool. bot. Vereins. I. S. 112. **Khevenhülleri.**

— — kurz-eiförmig; Beine rothbraun 37

37 Schwarz, mit feinen grauen Härchen besetzt; Wurzel der Fühler und Beine rothbraun; V-Schienen am Aussenrande mit vier beträchtlich grösseren Sägezähnchen. $1^1/_3$‴. Selten. Illig. Käf. Pr. 389. 16. (Nitidula.) Sturm. Ins. XVI. 55. 27. taf. 311. fig. a. A. e. Erichs. Ins. III. 207. 48. **solidus.**

Pechbraun, glänzend, mit kurzer, dünner, weissgrauer Behaarung; ziemlich stark punktirt; Fühler und Beine hellbraunroth; Hinterecken des H. stumpf; V-Schienen fein gezähnt mit drei bedeutend grösseren Endzähnen. $1^1/_4$‴. Nicht selten. Heer. Fauna col. Helv. I. 302. 31. (Nitidula.) Erichs. Ins. III. 207. 49. **denticulatus.**

Bleischwarz, fein grau behaart; Fühler und Beine braunroth; V-Schienen fein, gegen die Spitze allmälig stärker gezähnt. $^3/_4$‴. Sehr selten. Sturm. Ins. XVI. 57. 28. taf. 311. fig. f. F. Erichs. Ins. III. 208. 50. **brevis.**

Als deutsche Arten gehören hieher:

Zu Nr. 4. Meligethes pumilus. Länglich-oval, leicht gewölbt, schwarz, mässig glänzend, fein punktirt, äusserst fein schwarz behaart, die Wurzel der Fühler und die Beine bräunlich-gelb; H. fast um die Hälfte breiter als lang, nach vorne wenig verengt, an den Seiten schwach gerundet, die Hinterecken als kleine Spitzen vortretend; Fd. so breit und mehr als doppelt so lang als das H.; Schienen breit, die vordersten sehr fein gesägt. $^2/_3$‴. Aschersleben. Erichs. Ins. III. 176. 7.

Zu Nr. 17. — — Kunzei. Länglich-eiförmig, gewölbt, tief schwarz, glänzend, mit sparsamen weissen Härchen besetzt, K. und H. fein und dicht, die Fd. viel sparsamer und gröber punktirt, Wurzel der Fühler und Beine gelblich-roth, die V-Schienen allmälig nach vorne etwas erweitert, am Aussenrande äusserst fein, stumpf gekerbt, an der Spitze mit etwa drei grösseren Sägezähnen. $1^1/_4$‴. In Krain. Erichson. l. c. III. 182. 15.

Zu Nr. 23. — — planiusculus. Länglich-oval, sehr flach gewölbt, schwarz, mit Bleischimmer, dicht grau behaart, die Wurzel der Fühler roth, V-Schienen am Aussenrande mit dichten, scharfen, gegen die Spitze allmälig längeren Sägezähnen. $^4/_5$‴. Heer. Faun. Col. Helv. 407. 37. (Nitidula.) Erichs. Ins. III. 193. 29.

Zu Nr. 23. — — moestus. Länglich-eiförmig, schwach gewölbt, schwarz, matt glänzend, fein punktirt und fein schwarz behaart, die hinteren Beine pechbraun, die Vorderbeine und die Fühler roth, V-Schienen schwach erweitert, ihr Aussenrand an der Wurzel schwach gesägt, gegen die Spitze mit vier sehr starken Sägezähnen. $1^1/_4$‴. Erichs. Ins. III. 194. 31.

Zu Nr. 23. — — brachialis. Eiförmig, gewölbt, schwarz, mässig glänzend, ziemlich dicht und fein punktirt, schwarz behaart, die Wurzel der Fühler und die Vorderbeine roth; V-Schienen allmälig gegen die Spitze erweitert, ihr Aussenrand fein und gleichmässig, sägeartig gezähnt. 1‴. Erichs. Ins. III. 195. 32.

Zu Nr. 24. — — seniculus. Länglich, sehr schwach gewölbt, schwarz, mit Bleiglanz und mit weisslichen, anliegenden Härchen, die Wurzel der Fühler und die Füsse braunroth; V-Schienen ziemlich gleichbreit, ihr Aussenrand erst mit kleineren, dann bis zur Mitte mit einigen grösseren, von da bis zur Spitze mit grösseren, schief und kammartig gestellten Zähnen. $^4/_5$‴. Erichs. Ins. III. 192. 28.

Zu Nr. 26. — — incanus. Oval, gewölbt, schwarz, sehr dicht und fein punktirt, dicht grau behaart, die V-Schienen braunroth, von der Mitte bis zur Spitze gleichbreit, am Aussenrande gegen die Wurzel fein gesägt, sonst mit starken, scharfen Sägezähnen. $1^1/_4$‴. Sturm. Ins. XVI. 42. 20. taf. 309. fig. d. D. Erichs. Ins. III. 190. 35.

Zu Nr. 27. Meligethes fuliginosus. Eiförmig, gewölbt, schwarz, mässig glänzend, fein und sehr dicht punktirt, schwarz behaart, Wurzel der Fühler und Vorderbeine roth, V-Schienen allmälig erweitert, oben gekerbt, gegen die Spitze mit vier starken, scharfen, nach abwärts gerichteten Zähnen bewaffnet. 1‴. Steiermark. Erichson. l. c. III. 196. 33.

Zu Nr. 28. —— palmatus. Ziemlich eiförmig, matt, grauschwarz, überall dicht und fein punktirt, dicht braungrau behaart, die Fühler und V-Schienen gelbroth, letztere am Aussenrande sehr fein gekerbt, mit zwei stärker vorragenden Zähnen. 1‴. Erichs. Ins. III. 204. 44.

Zu Nr. 29. —— gagathinus. Länglich-oval, gewölbt, tief schwarz, dicht und tief punktirt, fein schwarz behaart; Fd. sehr fein querrunzelig; V-Schienen schmal, am Aussenrande fein gekerbt, von der Mitte bis zur Spitze fein gesägt, der erste und fünfte Zahn grösser und stärker vortretend. 1¼‴. Erichs. Ins. III. 201. 40.

Zu Nr. 33. —— nanus. Länglich-eiförmig, flach gewölbt, schwarz, glänzend, fein und sparsam grau behaart, fein und dicht, die Fd. stärker punktirt, die Fühler und Beine roth; V-Schienen ziemlich schmal, am Aussenrande etwas kammartig, aber ungleich gezähnt. ¾‴. Erichs. Ins. III. 193. 30.

Zu Nr. 35. —— ruficornis. Länglich-oval, mässig gewölbt, schwarz, glänzend, äusserst dicht punktirt, Fühler röthlich-gelbbraun, Beine schwarz, die V-Schienen gezähnelt. ⅞‴. Tyrol. Heer. Fn. col. helv. I. p. 404. 36. (Nitidula.)

NB. Herr *A. Foerster* in Aachen beschrieb im ersten Nachtrage zu der Käferfauna der Rheinprovinz sechzehn neue Meligethes-Arten, von denen zehn Arten nur auf ein einzelnes gesammeltes Exemplar gegründet sind. Da trotz der genauen Beschreibung sich nicht mit Sicherheit bestimmen lässt, in welche der fünf von Prof. *Erichson* gegründeten Abtheilungen jede Art gehört, so kann ich hier die Diagnosen nicht mit näherer Hinweisung auf meine Auseinandersetzung dieser artenreichen Gattung anführen.

Meligethes coeruleovirens. Foerster. l. c. S. 1. Zu Mel. aeneus. Länglich-oval, leicht gewölbt, dunkel-bläulich-grün, glänzend, sparsamer fein punktirt, etwas behaart, Fühler und Beine röthlich-pechbraun, V-Schienen fein gesägt. ¾—1‴. Auf den Blüthen der gemeinen Kuhblume (Caltha palustris).

—— carbonarius. Foerster. l. c. S. 5. Länglich-oval, leicht gewölbt, tief schwarz, ganz glanzlos und unbehaart (?), dicht punktirt, Fühler und Schienen roth, Hinterbeine dunkel pechbraun; Fd. an der Spitze roth gesäumt, V-Schienen fein gekerbt, gegen die Spitze scharf gezähnt. 1‴. Aachen.

—— quadri-striatus. Foerster. l. c. S. 6. Eiförmig, gewölbt, tief schwarz, glänzend, fein grau behaart, K. und H. dicht, die Fd. sparsamer und tiefer punktirt mit vier vertieften Streifen. Wurzel der Fühler und Beine roth, V-Schienen äusserst fein gekerbt, gegen die Spitze gezähnelt. ⅘‴. Aachen.

—— bituberculatus. Foerster. l. c. S. 8. Länglich-oval, gewölbt, schwarz, glänzend, grau behaart, dicht punktirt, K. mit zwei kleinen Höckerchen, Fühler dunkler, Beine pechbraun, V-Schienen sehr fein gesägt, an der Spitze scharf gezähnt. 1‴. Aachen.

—— cristatus. Foerster. l. c. S. 9. Länglich-oval, gewölbt, schwarz, glänzend, sparsam behaart, K. und H. dicht, die Fd. zerstreuter punktirt, Fühler und Beine schwarz, H-Brust des ♂ scharf gekielt, V-Schienen sehr fein gekerbt, an der Spitze mit zwei stärker vortretenden Zähnchen. 1‴. Siebengebirg.

—— luctuosus. Foerster. l. c. S. 11. Länglich-eiförmig, gewölbt, tief schwarz, glänzend, kaum behaart, dicht punktirt, Fühler und Beine roth, V-Schienen sehr fein gekerbt, an der Spitze stark gezähnt. ¾‴. Aachen.

—— exaratus. Foerster. l. c. S. 12. Länglich-oval, mässig gewölbt, schwarz, glänzend, grau behaart, dicht punktirt, Fühler pechbraun mit rother Wurzel, Hinterbeine pechbraun, die Vorderbeine roth, ihre Schienen gegen die Spitze fein gezähnt. 1‴. Aachen.

—— tenebrosus. Foerster. l. c. S. 13. Zunächst mit Mel. pedicularius verwandt. Länglich-oval, gewölbt, tief schwarz, glänzend, fein grau behaart, K.

und H. dicht und gleich, die Fd. stärker punktirt, Wurzel der Fühler und Vorderbeine dunkel braunroth, die hinteren Beine pechschwarz, V-Schienen an der Wurzel sehr fein, gegen die Spitze stärker gesägt. 1‴. Aachen, Bopard.

Meligethes ebeninus. Foerster. l. c. S. 15. Länglich-oval, mässig gewölbt, tief schwarz, glänzend, schwach greishaarig, K. und H. dicht, die Fd. sparsamer punktirt, diese sehr fein querrunzelig, V-Schienen dicht und fein gesägt, mit zwei mehr vorragenden Zähnchen. $^3/_4$‴. Aachen.

— — carinulatus. Foerster. l. c. S. 16. Zu Melig. gagathinus. Länglich-oval, etwas gewölbt, schwarz mit etwas Bleiglanz, dicht und fein punktirt, greishaarig, Fd. sehr fein querrunzelig, die V-Schienen schmal, fein gesägt, mit zwei längeren Zähnchen. $^2/_3$—$^3/_4$‴. Aachen, Köln, Siebengebirge = Erythropus.

— — decoloratus. Foerster. l. c. S. 18. Zu Melig. aeneus. Länglich-oval, gewölbt, schwarz, fein grau behaart, äusserst fein und weniger dicht punktirt, Fd. mit röthlich durchscheinender Färbung der Scheibe, Fühler und Beine dunkel pechfarbig, V-Schienen fein gesägt. $^4/_5$‴. Aachen.

— — atramentarius. Foerster. l. c. S. 19. Länglich-oval, gewölbt, schwarz, oben mit blau-grünlichem Schimmer, sparsamer und stärker, gegen die Spitze fein punktirt, sparsam und sehr fein behaart, Fühler und Beine roth, V-Schienen stark gesägt. 1‴. Aachen.

— — quadridens. Foerster. l. c. S. 21. Länglich-oval, gewölbt, schwarz, dicht und stark punktirt, greishaarig, Wurzel der Fühler und Vorderbeine roth, die hinteren Beine röthlich-pechbraun, V-Schienen aussen an der Spitze mit vier starken Zähnen, an der Wurzel sehr fein gekerbt. $^4/_5$‴. Aachen.

— — funebris. Foerster. l. c. S. 23. Oval, gewölbt, tief schwarz, glänzend, sparsam behaart, K. und H. fein, die Fd. stärker punktirt, Wurzel der Fühler und die vorderen Schienen röthlich-pechbraun, V-Schienen ziemlich gleichmässig gesägt. $^2/_3$‴.

— — melanarius. Foerster. l. c. S. 24. Länglich-oval, gewölbt, tief schwarz, glänzend, etwas grauhaarig, dicht und fein punktirt, Fühler und Beine roth, V-Schienen fein gekerbt, an der Spitze mit zwei grösseren Zähnchen [1]). 1‴. Aachen.

406. Gatt. **Pocadius.**

Erichs. Germ. Zeitschr. IV. 318.

(Das vierte Fussglied klein. U-Kiefer einlappig. O-Lippe frei, hornig. Fd. den IIIb. bedeckend, ihre Wurzel von dem Hinterrande des H nicht bedeckt. V-Brust nach hinten vorragend. Die drei ersten Fussglieder einfach. Bei dem ♂ ist die Spitze eines sechsten IIIbs-Segmentes sichtbar. Die einzige Art lebt häufig in Schwämmen, vorzüglich in Staubpilzen.)

Röthlich oder braungelb, fein gelb behaart, Fd. gestreift-punktirt, gegen die gewöhnlich dunklere Spitze sehr schwach gefurcht, in den Zwischenräumen gereiht behaart. $1^3/_4$ — $2^1/_4$‴. Häufig. Fabr. S. E. I. 349. 10. (Nitidula.) Erichs. Ins. III. 211. 1. Pz. Fn. 84. 2. (Sphaeridium.) **ferrugineus.**

407. Gatt. **Cyllodes.**

Erichs. Germ. Zeitschr. IV. 342.

(Viertes Fussglied klein. U-Kiefer einlappig. O-Lippe frei, hornig. Fd. den IIIb. bis auf die Spitze bedeckend, ihre Wurzel vom Hinterrande des H. bedeckt. V-Brust in eine breite Spitze nach hinten ausgezogen, welche sich an die etwas nach vorne zwischen die M-Hüften vortretende H-Brust anlegt. Die einzige Art lebt in Schwämmen.)

[1]) Eine Revision der europäischen Meligethes-Arten veröffentlicht Herr *Edmund Reitter* in den Verhandlungen des naturforschenden Vereins in Brünn. 1870. Bd. IX. S. 39—106 mit sechs Kupfertafeln; selbe ist mir aber nach Vollendung des Druckes dieses Bogens erst zur Ansicht gekommen.

Schwarz, glänzend, fast halbkugelig; Fd. gestreift-punktirt, die Zwischenräume fein punktirt, Spitze der Fd. stumpf abgerundet. $1^3/_3$—$2'''$. Sehr selten. Bei jüngeren Exemplaren ist die Farbe braun oder gelbbraun. Herbst. Käf. IV. 188. 8. taf. 43. fig. 8. (Strongylus.) Gyllh. Ins. suec. I. 240. 30. (Nitidula.) Sturm. Ins. XIV. 107. 1. taf. 287. fig. a. A. Erichs. Ins. III. 219. 1. **ater.**

408. Gatt. **Cychramus.**

Schneid. Mag. p. 543.

(Das vierte Fussglied klein. U-Kiefer einlappig. O-Lippe frei, hornig. Fd. reichen wenigstens bis zum letzten Hlbs-Ringe und ihre Wurzel ist von dem übergreifenden Hinterrande des H. bedeckt. V-Brust etwas gegen eine kleine Grube der M-Brust verlängert. Kleine, eirunde Käfer, welche sich vorzüglich gerne in Staubpilzen, aber auch auf blühenden Gesträuchen aufhalten.)

Röthlich- oder gelbbraun', dicht greishaarig, vier Punkte auf dem H. und ein länglicher Flecken an der Seite jeder Fd. schwärzlich. $2^1/_2$—$3'''$. Nicht selten. Herbst. Käf. IV. 185. 5. taf. 43. fig. 5. (Strongylus.) Erichs. Ins. III. 214. 1. **quadripunctatus.**

Rostroth, dünner greishaarig, H. einfärbig, Fd. mit brauner Seitenmakel. $2'''$. Selten. Heer. Faun. Col. Helv. I. 408. 4. Erichs. Ins. III. 214. 2. **fungicola.**

Röthlich- oder braungelb, gelb behaart, Härchen dicht, anliegend, H. und Fd. ohne Punkte oder Makeln. $1^3/_4$—$2^1/_4'''$. Häufig. Fabr. S. E. I. 95. 22. (Sphaeridium.) Pz. Fn. 83. 3. (Sphaeridium.) Erichs. Ins. III. 215. 3. **luteus.**

409. Gatt. **Cybocephalus.**

Erichs. Germ. Zeitschr. V. 441.

Jacquelin-Duval. Annal. d. l. Soc. entom. de France 1854. pag. XXXVII. (Phantazomerus.)

Wollaston. Insect. Madeir. pag. 482. (Stagonomorpha.)

(Viertes Fussglied klein. U-Kiefer einlappig. O-Lippe frei, hornig. Fd. bis auf die Spitze den Hlb. bedeckend, ihre Wurzel vom Hinterrande des H. bedeckt. V-Brust sehr kurz, nicht nach hinten verlängert. Der Käfer besitzt das Vermögen sich kugelförmig zusammen zu ziehen, so dass sein grosser K. die V- und M-Brust und die vier vorderen Beine bedeckt. Die Arten leben in faulenden Vegetabilien und an Baumrinden.)

Schwarz, glänzend, ohne Spuren von Punkten, Fühler in der Mitte und der äusserste Seitenrand des H. gelb, Beine dunkelbraun. Bei dem ♂ (Anisotoma ruficeps Sahlberg. Ins. Fenn. I. 472. 29) sind der K., der Vorderrand des H. und die Vorderbeine, sowie die Mittelschenkel rothgelb. $^1/_2'''$. Selten. Sahlberg. Ins. Fenn. I. 473. 30. (Anisotoma exigua.) ♀. Erichs. Ins. III. 217. 1. **exiguus.**

——, ——, Fd, dicht und fein punktirt, an der Spitze abgerundet, K. und Vorderrand des H. hellgrün. $^1/_2'''$. In der Sammlung des Herrn *Ullrich* als Oesterreicher. Erichs. Ins. III. 218. 2. **festivus.**

——, ——, die ganze Oberseite mit weitläufigen feinen Punkten besäet, Fd. am Nahtwinkel in eine stumpfe Spitze ausgezogen, K. und Vorderrand des H. dunkel erzfärbig. $^1/_2'''$. Vom Grafen *Ferrari* an der Rinde eines Apfelbaumes in Mehrzahl gefangen. Erichs. Ins. III. 218. 3. Jacquelin-Duval. l. c. pag. XXXVIII. (Phantazomerus aeneiceps.) **pulchellus.**

410. Gatt. **Cryptarcha.**

Schuck. Elem. of Brit. Ent. p. 195.

(Viertes Fussglied klein. U-Kiefer einlappig. O-Lippe nicht sichtbar. Fühler 11-gliederig mit 3-gliederiger Keule. V-Brust mit einem breiten Fortsatze gegen die H-Brust, welcher bei angezogenem H. die M-Brust ganz bedeckt. Fd. des ♀ hinten neben der Naht in eine kleine Spitze ausgezogen. Die zwei Arten dieser Gattung leben unter Baumrinden.)

Kurz-eiförmig, gewölbt, sehr dicht punktirt, mit feinem seidenartigen, gelblichgrauen Haarüberzuge, Oberseite bald schwarz, bald heller oder dunkler braun, Fd. mit zwei hellen, stark gezackten Querbinden, welche weder die Naht noch den Aussenrand erreichen. $1^3/_4$‴. Selten. Fabr. S. E. 350. 12. (Nitidula.) Herbst. Käf. IV. 187. 7. taf. 3. fig. 7. (Strongylus.) Erichs. Ins. III. 221. 1. **strigata.**

Eiförmig, etwas weniger gewölbt, ziemlich dicht punktirt, sehr fein und zart behaart und nebstbei mit stärkeren aufstehenden Börstchen besetzt, braun, der Seitenrand des H. sowie die Ränder der Fd. heller, jede Fd. mit zwei hellen Zeichnungen, eine ringförmig an ihrer Wurzel, vorne offen, hinten in einen gespaltenen Ast endigend, die andere bindenförmig, stark gezackt an beiden Enden abgekürzt. $1^1/_3$‴. Sehr selten. Fabr. S. E. I. 350. 13. (Nitidula.) Herbst. Käf. V. 248. 24. taf. 54. fig. 8. (eod.) Erichs. Ins. III. 222. 2. **imperialis.**

411. Gatt. **Ips.**

Fabr. S. E. II. 577. 172.

(Viertes Fussglied klein. U-Kiefer einlappig. Körper mehr oder weniger länglich. K. bis zu den Augen in das H. eingezogen. O-Lippe nicht sichtbar. Fühler 11-gliederig mit 3-gliederiger Keule. Hlb. in beiden Geschlechtern nur mit fünf Bauchringen. V-Brust nach hinten nur etwas über den Vorderrand der M-Brust reichend. Bei den ♀ der meisten Arten sind die Fd. hinten an der Naht in eine Spitze ausgezogen. Sie leben unter Baumrinden.)

1 Jede Fd. mit zwei rothgelben Makeln 2

— —— mit einer weissgelben, dreispitzigen, aufwärts geschlängelten Makel an der Schulter und mit einer gewöhnlich doppelten hinter der Mitte. Käfer schwarz, glänzend, Schultermakel manchmal in drei Makeln getheilt. $1^1/_2$ bis $2^1/_4$‴. Nicht selten. Fabr. S. E. II. 518. 16. Pz. Fn. 3. 18. Erichs. Ins. III. 223. 1. **quadri-guttata.**

2 Körper länglich, gewölbt, schwarz, glänzend, Makeln einfach, die an der Schulter länglich, die hinter der Mitte quer. $2^1/_2$—3‴. Selten. Herbst. Käf. IV. 165. 2. taf. 42. fig. 2. Erichs. Ins. 224. 2. **quadri-punctata.**

— — lang, gestreckt, gleichbreit, schwarz, glänzend, Makeln der Fd. mehr roth, die vordere mit einem gegen die Wurzel der Fd. auslaufenden Aste, die zweite einfach gerade hinter der Mitte. $1^1/_3$—3‴. Selten. Fabr. S. E. II. 579. 11. Herbst. Käf. IV. 16. 4. 1. taf. 42. fig. 1. Erichs. Ins. III. 224. 3. **quadri-pustulata.**

412. Gatt. **Pityophagus.**

Shukard. British. Coleopt. pag. 25.

(Körper walzenförmig. K. vorgestreckt, die Augen von dem Vorderrande des H. entfernt. Bauch des ♂ mit sechs Ringen. Das Uebrige wie bei der vorhergehenden Gattung. Die einzige bekannte Art dieser Gattung lebt in Nadelholzbäumen von Insectenlarven.)

Körper lang, schmal, walzenförmig. Röthlich oder gelbbraun, glänzend, punktirt, K. gewöhnlich dunkler. $1^1/_2$—2‴. Nicht selten. Linné. Fauna suec. 145. 433. (Dermestes.) Pz. Fn. 8. 15. (Lyctus dermestoides.) Erichs. Ins. III. 225. 4. **ferruginea.**

413. Gatt. **Rhizophagus.**

Herbst. Käf. V. 18. tab. I. fig. 7—9.

(Viertes Fussglied klein. U-Kiefer einlappig. O-Lippe nicht sichtbar. Fühler 10-gliederig, mit einem derben, geringelten Endknopfe. ♂ mit einem Aftersegmente und mit blos vier Gliedern an den H-Füssen. Körper lang gestreckt, schmal, gewöhnlich ziemlich flach. Fd. etwas kürzer als der Hlb. Die Arten leben unter der Rinde abgestorbener oder kranker Bäume.)

1 Fd. einfärbig, schwarz oder schwarzblau 2
— — — — an der Wurzel und Spitze rothgelb, in der Mitte dunkler oder rothgelb und in der Mitte dunkler oder dunkelbraun und nur eine Makel an der Spitze roth 3
— — ganz röthlich-gelbbraun oder braun 5

2 Schwarz, glänzend, Fühler und Beine rothbraun, H. so lang als breit, nach hinten nur sehr wenig verengt, zerstreut punktirt, Fd. punktirt-gestreift, die Streifen vor der Spitze verlöschend, die äusseren immer schwächer, die Zwischenräume nicht punktirt, nur der an der Naht mit einer Reihe feiner, weitläufiger Punkte. $1^1/_2$—$1^3/_4$‴. Selten. Fabr. S. E. II. 560. 1. (Lyctus.) Duft. Fn. III. 150. 1. (Synchita.) Pz. Fn. 4. 18. (Lyctus.) **politus.**

— —, — —, Unterseite pechbraun, die Fühler, Schienen und Füsse rostroth, H. so lang als breit, ziemlich dicht und fein punktirt, Fd. blau- oder schwarzgrün, fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume glatt, nur der erste mit einer Reihe feiner Punkte. $1^1/_2$‴. In Alpengegenden, sehr selten. Duft. Fn. III. 150. 2. (Synchita nitidula.) Waltl. Isis. 1839. 225. 87. **coeruleus.**

3 H. mit länglichen, tiefen Punkten ziemlich dicht besetzt 8
— — fein punktirt, die Punkte seicht und rund oder nur etwas länglich . . 4

4 Lang-gestreckt, ziemlich walzenförmig, röthlich-gelbbraun, glänzend, H. länger als breit, fein punktirt, auf der Scheibe schwärzlich, Fd. schwarz, ihre Wurzel breit, der Seiten- und Spitzenrand gewöhnlich schmal, roth gefärbt, letzter Bauchring mit einem flachen Grübchen. $1^1/_2$—2‴. Selten. Fabr. S. E. II. 560. 3. (Lyctus.) Erichs. Ins. III. 232. 7. **nitidulus.**

— —, — —, ziemlich flach, röthlich-gelb, H. länger als breit, fein und weitläufig punktirt, seine Scheibe etwas dunkler, Fd. mit einer breiten mehr oder minder dunklen Binde in der Mitte, welche sich nach vorne mehr als nach hinten ausbreitet, letzter Bauchring ohne Grube. $1^1/_2$—2‴. Häufig. Payk. Fn. III. 328. 3. (Lyctus.) Gyllh. Ins. suec. III. 424. 5. **dispar.**

— — — —, ziemlich flach, dunkelbraun, glänzend, eine Makel vor der Spitze der Fd., Fühler und Beine rostroth. Oefters sind die Fd. lichtbraun, die Schultern und die Spitze heller, H. kaum länger als breit, letzter Bauchring ohne Grube. 1—$1^1/_2$‴. Sehr häufig. Fabr. S. E. II. 561. 4. (Lyctus.) Gyllh. Ins. suec. IV. 640. 6. **bipustulatus.**

5 Der erste Zwischenraum der Punktstreifen auf den Fd. neben der Naht mit einer Reihe feiner Punkte, die anderen glatt und eben 7
Erster Zwischenraum mit einer Reihe feiner Punkte, zweiter nach vorne erweitert, breiter als die übrigen und hier unregelmässig punktirt 6

6 Käfer röthlich-gelb, glänzend, H. etwas länger als breit, nach hinten kaum verengt, fein punktirt. $1^1/_4$—2‴. Häufig. Fabr. S. E. II. 560. 2. (Lyctus.) Gyllh. Ins. suec. III. 422. 2. IV. 637. 2. **depressus.**
Dem Vorigen sehr ähnlich, aber $2^1/_2$‴ lang, von breiterer Gestalt und das H. ist etwas kürzer als breit, gleichbreit. Von Herrn *Miller* gesammelt. Gyllh. Ins. suec. IV. p. 636 [1]). **grandis.**

7 H. länger als breit 8
— — so breit als lang 9

8 Röthlich-gelbbraun, glänzend, H. stark und tief punktirt, Fd. in der Mitte etwas erweitert, flach, stark punktirt-gestreift, die äusseren Streifen allmälig schwächer. $1^1/_2$‴. Sehr selten. Gyllh. Ins. IV. 637. 1—2. **cribratus.**
Braun, ziemlich flach, glänzend, H. an den Seiten etwas gerundet, dicht und fein punktirt, Fd. fein und sehr regelmässig punktirt-gestreift, Fühler und Beine rostgelb. $1^1/_4$‴. In Oest. o. d. E. sehr selten. (Krackowitzer. Ferrari.) Gyllh. Ins. suec. III. 324. 4. **parvulus.**

9 Rostroth, fast walzenförmig, glänzend, H. tief punktirt, Fd. stark punktirt-gestreift. $1^1/_2$—2‴. Häufig. Payk. Fn. III. 326. 1. (Lyctus.) Gyllh. Ins. III. 420. 1. **ferrugineus.**

---

[1]) Der Käfer lebt in den Gängen des Dendroctonus micans in Fichten des Laxenburger Parkes als Feind dieses Käfers.

Flach gedrückt, rostroth, der mittlere Theil des H. und der Fd. dunkel, H. mit länglichen, tiefen Punkten, Fd. tief punktirt-gestreift. Manchmal ist der Käfer ganz rostroth. $1^3/_4$‴. In einer Sandgrube am Laaerberge von Herrn Baron *Leithner* in Menge gesammelt. Wahrscheinlich der Feind des Dyschirius rufipes. Gyllh. Ins. suec. IV. 638. 2–3. **parallelocollis.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Rhizophagus perforatus. Erichs. Ins. III. 231. 5. Rostroth, glänzend; H. etwas länger als breit, nach rückwärts kaum verengt, oben mit grossen, länglichen Punkten; Fd. mit feinen Punktstreifen und mit einer sehr feinen Punktreihe auf dem ersten Zwischenraum. $1^1/_2$‴.

—— puncticollis. Sahlberg. Ins. fenn. II. pars XII. pag. 179. Wankowicz. Annal. d. l. soc. entom. de France 1865. pag. 299. (Rh. Vagae.) Schwarz, glänzend, etwas flach gedrückt, der Mund, die Fühler, der Spitzenrand der Fd., der After und die Beine rostroth; H. etwas länger als breit, tief punktirt; Fd. tief und regelmässig punktirt-gestreift. $1^1/_2$—2‴. Nach Dr. *Kraatz* in Nord-Deutschland.

XX. Fam. Trogositides.

414. Gatt. **Nemosoma.**

Latr. Hist. nat. d. Ins. XI. 239.

(Erstes Fussglied klein und schwer sichtbar. U-Kiefer zweilappig, innerer Lappen nur schwach entwickelt und kaum sichtbar. Augen rund. Fühler 10-gliederig mit 3-gliederiger Keule. K. länglich, mit getheilter Stirne, welche nach vorne in zwei Zipfel sich verlängert und die O-Lippe bedeckt. Körper lang-gestreckt, fadenförmig. Die einzige Art lebt sammt ihren Larven in den Gängen der Borkenkäfer, deren Feind sie ist[1]*).*

Schwarz, glänzend, Fühler und Beine röthlichgelb, Fd. fein, fast gereiht punktirt, mit einer eingegrabenen Linie neben der Naht, ihre Wurzel bis beinahe über das erste Drittel und ein Fleck vor der Spitze gelbroth. 2—$2^1/_4$‴. In Eichenstämmen. (Gassner.) Latr. loc. cit. Herbst. Käf. VII. 281. 2. taf. 112. fig. 12. (Colydium fasciatum.) Pz. Fn. 31. 22. (eod.) Erichs. Ins. III. 239. 1. **elongata.**

415. Gatt. **Temnochila.**

Erichs. Germ. Zeitschr. V. 449.

(Erstes Fussglied sehr klein. U-Kiefer zweilappig, innerer Lappen sehr klein und undeutlich. Augen nierenförmig, querstehend. Zunge zweispaltig. Fühler 11-gliederig, mit drei grösseren Endgliedern. Stirne mit drei Ausrandungen. Körper lang, gestreckt, ziemlich flach. Die einzige Art lebt im faulen Holze.)

Blau oder blaugrün, glänzend, K. und H. zerstreut punktirt, Fd. gestreift-punktirt, Zwischenräume gerunzelt, mit einer Punktreihe. 6—8‴. Bei Pitten in alten Föhren. (Hampe.) Fabr. S. E. I. 151. 3. (Trogosita.) Pz. Fn. 43. 14. (eod.) Herbst. Käf. VII. 269. 1. taf. 112. fig. 7. (eod.) Duftsch. III. 2. 1. (eod.) Erichs. III. 241. Pz. Fn. 43. 14. (Trogosita.)[2] **coerulea.**

416. Gatt. **Trogosita.**

Oliv. Latr. Gen. Crust. et Ins. III. 22.

(Erstes Fussglied sehr klein. U-Kiefer zweilappig, innerer Lappen aber klein und undeutlich. Augen nierenförmig, querstehend. Zunge abgestutzt. Fühler

[1]) Entom. Zeitg. III. Jahrg. S. 10.

[2]) Die Larve ist beschrieben von *Perris* in den Annales d. l. Soc. entom. de France 1853. pag. 604. pl. 15. fig. 93—100.

11-gliederig mit allmälig grösseren Endgliedern. Stirne mit drei Ausrandungen. Körper lang, gestreckt, flach. Die Art lebt in Baummoder unter Rinde und bei Getreidevorräthen.)

Pechbraun, glänzend, Fd. punktirt-gestreift, jeder Zwischenraum mit einer Reihe feiner Punkte neben den Streifen. 4—5‴. Häufig. Linné. Syst. N. I. II. 674. 4. (Tenebrio.) Fabr. S. E. I. 151. 6. (Trog. caraboides.) Erichs. Ins. III. 243. 1. Pz. Fn. 3. 4. **mauritanica.**

417. Gatt. **Peltis.**

Geoffroy. Hist. abr. d. Ins. 1764.

(Erstes Fussglied sehr klein. U-Kiefer zweilappig, beide Lappen gleich stark entwickelt, der innere mit einem starken Hornhaken an der Spitze. Augen rund oder quer. Zunge zweilappig. Fühler mit 3-gliederiger Keule. V-Schienen mit einem Hornhaken an der Spitze. Körper ei- oder länglich-eiförmig. Unter Baumrinden.)

1 Schwarz, Seitenrand des H. und der Fd. gezähnt; Käfer schwarz, rauh; H. mit vier Höckern; Fd. mit zwei Reihen kleiner Höcker und mit zwei grossen Höckern vor der Spitze. 4—4½‴. Unter morscher Baumrinde auf Alpen, selten. Fabr. S. E. I. 342. 22. (Silpha.) Duft. III. 124. 2. Herbst. Käf. V. 197. 22. taf. 51. fig. 12. (Silpha scabra.) Erichs. Ins. III. 248. 4. **dentata.**
— —, — — — — — — — — — — nicht gezähnt oder nur schwach gekerbt . 2

2 Jede Fd. mit drei erhabenen Längslinien und zwischen denselben dicht und tief punktirt. Körper eiförmig, heller oder dunkler braun. 7—8‴. Selten. Fabr. S. E. I. 343. 1. Sturm. Ins. XIV. 78. 1. taf. 248. Duft. III. 123. 1. Erichs. Ins. III. 245. 1. Pz. Fn. 75. 16. (Silpha.) **grossa.**
— — — — mit sechs bis acht abwechselnd erhabeneren Längslinien. . . . 3

3 Braun, jede Fd. mit sechs abwechselnd erhabeneren Längslinien und zwischen denselben mit zwei Punktreihen, Seitenrand des H. und der Fd. etwas heller gefärbt. 3½‴. Unter der Rinde abgestorbener Bäume, nicht selten. Linné. Faun. Suec. 150. 448. (Silpha.) Duft. III. 125. 3. Pz. Fn. 75. 17. (Silpha.) Erichs. III. 246. 2. **ferruginea.**

Schwarz oder braun, jede Fd. mit acht abwechselnd erhabeneren Längslinien und zwischen denselben mit einer Punktreihe. 2½—3¼‴. Selten, in modernem Weidenholze. Linné. Faun. Suec. 151. 460. (Silpha.) Pz. Faun. 75. 18. (Silpha.) Duft. III. 125. 3. Erichs. III. 247. 3. **oblonga.**

418. Gatt. **Thymalus.**

Latreille. Hist. nat. d. Ins. 1802.

(Erstes Fussglied sehr klein. U-Kiefer zweilappig, beide Lappen gleich stark entwickelt, der innere mit einem starken Hornhaken an der Spitze. Zunge an der Spitze leicht ausgerandet. Fühler mit 3-gliederiger Keule. V-Schienen ohne Haken an der Spitze und nur mit zwei äusserst kleinen Enddornen. Körper rundlich, unten flach, oben gleichmässig und stark gewölbt. Die einzige Art lebt unter Baumrinden, ist im Leben mit einem schimmelartigen Ueberzuge bedeckt, der, abgerieben, sich wieder ersetzt.)

Behaart, oben dunkel erzfärbig, der breit abgesetzte Seitenrand des H. und der Fd. roth, Fd. gereiht-punktirt. 3‴. Unter der Rinde von Bäumen in gebirgigen Gegenden, selten. Fabr. S. E. I. 344. 4. (Peltis.) Pz. Faun. Germ. 91. 8. (Peltis.) Duft. III. 127. 1. Erichs. Ins. III. 249. 1. **limbatus.**

XXI. Fam. Colydiides.

419. Gatt. Sarrotrium.

Illig. Käf. Pr. p. 339.

Orthocerus. Latr. Préc. de car. p. 26.

(Hinterbeine genähert. Bauchringe von gleicher Länge. Schienen ohne Enddornen. Die drei ersten Fussglieder ziemlich gleich kurz und mit kurzen starren Borsten besetzt. Fühler vorgestreckt, 10-gliederig, spindelförmig, das vierte bis neunte Glied kurz und sehr breit, borstig. Die Arten leben auf trockenem, sandigem Boden unter Steinen.)

Schwarz; H. nach vorne etwas verengt, oben mit zwei erhabenen Längswülsten, welche eine tiefe Furche begrenzen; Fd. tief gestreift-punktirt mit abwechselnd erhabeneren Zwischenräumen; Fühler mit langen abstehenden Haaren besetzt. 2‴. Selten. Linné. Faun. Suec. 142. 413. (Dermestes.) Fabr. S. E. I. 327. 1. (Sarr. muticum.) Latr. Gen. Crust. II. 172. 1. (Orthocerus hirticornis.) Erichs. Ins. III. 260. 1. **clavicorne.**

— —; H. nach vorne nicht verengt, mit einer schmäleren, mittleren Längsrinne, beiderseits mit einem Quereindrucke und einer runden Grube hinter derselben; Fd. dichter punktirt; Fühler ohne lange abstehende Haare. $1^3/_4$‴. Seltener. (Ferrari.) Erichson. Ins. III. 260. 2[1]). **crassicorne.**

Als deutsche Art noch hieher:

Sarrotrium tereticorne. Grauschwarz, mit feiner, weisslich-grauer Behaarung; Fühler in der Mitte kaum mehr als an der Spitze verdickt, mit kurzen, vorwärts gekrümmten Börstchen besetzt; H. nach vorne wenig verengt, mit kaum vortretenden Vorderwinkeln, oben mit einer Mittelfurche und mit einem Quereindrucke dicht vor der Mitte; Fd. punktirt-gestreift, die abwechselnden Zwischenräume etwas erhabener als die übrigen. $1^1/_3$‴. Erichs. Ins. III. 261. 3.

420. Gatt. Corticus.

Latreille. Règne anim. V. p. 24.

(Diese Gattung unterscheidet sich von der vorigen Gattung vorzüglich durch ein eilftes Fühlerglied, welches zwar klein und zur Hälfte in dem zehnten versteckt, aber dennoch deutlich ist. Alle Arten sind ungeflügelt und haben eine rauhe oder höckerige Oberfläche.)

Unter den vier Arten, welche dem südöstlichen Theile von Europa eigen sind, ist Corticus celtis, Germar. Ins. spec. nov. 146. nro. 243. (Sarrotrium) und Fauna Ins. Eur. XV. 4 und 5 (eod.), eine der bekanntesten. Sie ist $1^1/_2$—$1^3/_4$‴ lang, braun, glanzlos, gelb behaart, das H. ist ziemlich viereckig, an den Seiten leicht gerundet, in der Mitte der Scheibe eingedrückt, die Fd. haben abwechselnd rippenartig erhabene Zwischenräume der Punktstreifen und zwei schwach angedeutete, weissliche Querbinden. Sie kommt in Dalmatien vor.

421. Gatt. Diodesma.

Megerle. Latr. Règn. an. 2. ed. V. p. 97.

(Hinterbeine genähert. Bauchringe von gleicher Länge. Schienen ohne Enddornen. Die drei ersten Fussglieder ziemlich gleich kurz und unten weichhaarig. Fühler vorgestreckt, 11-gliederig, mit zwei grösseren Endgliedern. Flügel fehlen. Die einzige Art lebt auf morschem Holze.)

---

[1]) Dr. *Hampe* vermuthet, dass Sarr. crassicorne das Männchen des Sarr. clavicorne sei, da er beide in Copula antraf.

Länglich, gewölbt, dunkelbraun, Oberseite mit weisslichen, rückwärts gekrümmten Börstchen besetzt, H. nach hinten verengt, oben dicht und tief punktirt, seine Seitenränder gekerbt; Fd. eiförmig, tief und stark gereiht-punktirt. 1‴. An abgefallenen Birkenästen, häufig. Erichs. Ins. III. 262. 1. **subterranea.**

422. Gatt. **Endophloeus.**

Erichson. Ins. III. p. 256.

(Hinterbeine genähert. Bauchringe von gleicher Länge. Schienen ohne Enddornen. Fühler unter den K. zurückzulegen, mit 2-gliederiger Keule. Innerer Lappen der U-Kiefer mit einem Hornhaken an der Spitze. Letztes Glied der K-Taster eiförmig mit abgestutzter Spitze. Rücken des Käfers rauh durch Höker und Borsten. Seitenrand des H. breit sägeartig gezackt, der Aussenrand der Fd. schmäler, fein sägeartig gekerbt.)

Unter den drei im Süden von Europa vorkommenden Arten dieser Gattung ist Endophl. spinulosus, Latreille. Gen. Crust. & Ins. II. 179. 2. taf. 16. fig. 3. (Eledona spinulosa), die bekannteste. Sie ist $2\frac{1}{2}-3$‴ lang, oval, braun, die Scheibe des H. und der Fd. schwärzlich; erstere mit zwei erhabenen, buchtig gebogenen Leisten, welche wie die vielen unregelmässigen Erhabenheiten auf den Fd. mit gelben Börstchen besetzt sind. Von Herrn von *Heyden* in Baden-Baden gesammelt.

423. Gatt. **Coxelus.**

Ziegler. Latr. Règn. an. 2. ed. V. p. 31.

(Hinterbeine genähert. Bauchringe von gleicher Länge. Schienen ohne Enddornen. Die drei ersten Fussglieder ziemlich gleich kurz, unten weichhaarig, Fühler unter den K. zurückzulegen, 11-gliederig, mit zwei grösseren Endgliedern. Flügel fehlen. Die einzige Art lebt auf morschem Holze wie Diodesma und grösstentheils in deren Gesellschaft.)

Länglich, gewölbt, braun, mit kurzen, fast schuppenartigen weissen und braunen Börstchen besetzt; H. nach hinten verengt, oben körnig punktirt, sein Seitenrand gekerbt; Fd. länglich-eiförmig, jede an der Wurzel und vor der Spitze heller gefärbt und dichter mit weisslichen Borsten besetzt. 1‴. In Gesellschaft der Diodesma subterranea, häufig. Sturm. Ins. II. 161. 5. taf. 39. f. o. (Boletophagus.) **pictus.**

424. Gatt. **Tarphius.**

Erichson. Ins. III. p. 256.

(Der Gattung Coxelus sehr nahe verwandt, aber von breiter, gedrungener Gestalt und vorzüglich dadurch unterschieden, dass der K. an der Unterseite Fühlerrinnen besitzt, welche schräg nach hinten und aussen gerichtet sind und sich in weite tiefe Längsgruben auf der Unterseite des H. fortsetzen.)

Die einzige europäische Art dieser Gattung — Tarph. gibbulus, Germar. Fauna Ins. Eur. XXIV. 4. — ist $1\frac{1}{4}$‴ lang, schwarz oder schwarzbraun, glanzlos, mit rauher, mit grauen Börstchen besetzter Oberfläche, die Fühler und Beine, der breit abgesetzte, fein gesägte Seitenrand des H., sowie zwei Makeln auf jeder Fd., eine an der Wurzel, die andere an der Spitze, sind rostroth, die Fd. punktirt-gestreift. Sicilien.

425. Gatt. **Ditoma.**

Illig. Mag. VI. p. 320.

Bitoma. Herbst. Käf. V. p. 26.

(Hinterbeine genähert. Bauchringe von gleicher Länge. Schienen mit kleinen, feinen Enddornen. Die drei ersten Fussglieder ziemlich gleich kurz. Fühler mit

zwei grösseren Endgliedern. O-Kiefer mit zweizähniger Spitze. Keine Rinnen zum Einlegen der Fühler. Die einzige Art lebt unter Baumrinden.)

Schwarz, Fühler und Beine röthlich-braun; H. beiderseits mit zwei erhabenen Längslinien; Fd. punktirt-gestreift, mit abwechselnd erhabeneren Zwischenräumen und jede mit zwei rothen Makeln, oder sie sind rothbraun und haben in der Mitte nur eine etwas dunklere Binde, manchmal ist der ganze Körper röthlich-gelbbraun. 1—1½‴. Sehr häufig unter morscher Baumrinde. Herbst. Käf. V. 30. 4. taf. 46. fig. b. (Bitoma.) Pz. Fn. 1. 24. (Monotoma.) Duft. III. 153. 6. (Synchita.) Erichs. Ins. III. 266. 1. **crenata.**

426. Gatt. **Colobicus.**

Latr. gen. crust. II. p. 9.

(Hinterbeine genähert. Bauchringe ziemlich von gleicher Länge. Schienen mit kleinen feinen Enddornen. Die drei ersten Fussglieder ziemlich gleichkurz. Fühler mit zwei grösseren Endgliedern. O-Kiefer mit zweizähniger Spitze. Unterseite des K. mit zwei tiefen Rinnen zum Einlegen der Fühler. Die einzige Art lebt unter Baumrinden.)

Länglich, schwarz, matt, Fühler, Beine, der Seitenrand des H. und der Fd. rothbraun, Fd. punktirt-gestreift. 1½—2½‴. Unter der Rinde alter Rusten im Prater nicht selten, unter der Rinde von Linden gesellig, nach Graf *Ferrari*. Latr. gen. crust. II. 10. 1. taf. 16. fig. 1. Duft. Faun. III. 155. 2. (Monotoma axillaris.) **emarginatus.**

427. Gatt. **Synchita.**

Hellwig. Schneid. Mag. p. 401.

(Hinterbeine genähert. Bauchringe ziemlich von gleicher Länge. Schienen mit kleinen feinen Enddornen. Die drei ersten Fussglieder ziemlich gleich kurz. Fühler 10-gliederig mit einem geringelten Endknopfe. O-Kiefer mit einfacher Spitze. Unterseite des K. ohne Rinnen zum Einlegen der Fühler. Die Arten leben unter Baumrinden.)

Braun, matt, rauh, Fühler, Beine und eine Schultermakel rothbraun; Fd. gekerbt-gestreift, Zwischenräume mit gereihten, kurzen und steifen, weisslichen Borsten besetzt. 1¾—2‴. Unter der Rinde alter Weidenstämme, selten. (Heeger.) Fabr. S. E. II. 561. 8. (Lyctus.) Duft. III. 154. 1. (Monotoma.) Pz. Fn. Germ. 5. 17. Erichs. Ins. III. 270. 1. **Juglandis.**

Lang-gestreckt, gleichbreit, röthlich-gelbbraun; der K. schmäler als das H., fein runzelig punktirt, die Stirne eben; das H. nur wenig breiter als lang, etwas schmäler als die Fd., seine Seitenränder fast gerade und wie die abgerundeten Hinterwinkel fein gekerbt, seine Oberfläche körnig punktirt; Fd. zweimal so lang als zusammen breit, tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume mit weisslichen Borsten besetzt. 1⅓‴. Unter Eichenrinde, äusserst selten. Villa. Col. Eur. dupl. 36. 8. Erichs. Ins. III. 271. 2. **mediolanensis.**

Länglich, schwarz, glanzlos, der Mund und die Fühler röthlich-gelb, die Beine braun; K. und H. körnig punktirt, letzteres kaum schmäler als die Fd., viel breiter als lang, nach rückwärts merklich verengt, die Seitenränder und die abgerundeten Hinterecken gekerbt, der Hinterrand deutlich abgesetzt und aufgeworfen, die Scheibe leicht gewölbt; Fd. etwas mehr als um die Hälfte länger als zusammen breit, walzenförmig, tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume mit aufstehenden Börstchen reihenweise besetzt. 1‴. Wurde mir von Herrn Grafen v. *Ferrari* mitgetheilt, der sie unter Rinden am Leithagebirge sammelte. Redt. Fn. 1. Aufl. S. 178[1]). **obscura.**

[1]) Mein Freund Herr *Türk* sammelte in einem schwarzen, knopfförmigen Schwamme auf Erlenstämmen diese Art in grosser Menge und in den mannigfaltigsten Abänderungen, welche vermuthen lassen, dass S. Juglandis und S. obscura nur verschiedene Formen einer und derselben Art seien.

428. Gatt. **Cicones.**

Curtis. Brit. Ent. IV. p. 149.

(Hinterbeine genähert. Bauchringe von ziemlich gleicher Länge. Schienen mit kleinen feinen Enddornen. Die drei ersten Fussglieder ziemlich gleich kurz, unten mit weichen Härchen besetzt. O-Kiefer mit einfacher Spitze. Fühler 10-gliederig, mit einem einmal geringelten Endknopfe. Unterseite des K. mit zwei parallelen Rinnen zum Einlegen der Fühler. Die Arten leben unter Baumrinden.)

Lang-eiförmig, oben braun, unten rostroth; H. viel breiter als lang, an den Seiten gerundet, nach hinten verengt, die Hinterecken fast rechtwinkelig, der Seitenrand gekerbt, seine Oberseite mit grübchenartigen Vertiefungen und sowie der K. mit braunen und gelben dicken Härchen scheckig besetzt; Fd. punktirt-gestreift, mit abwechselnd erhabeneren Zwischenräumen, ähnlich wie K. und H. behaart, dunkelbraun mit helleren Flecken, welche entweder einzeln stehen oder mehrere mehr oder minder zackige Binden bilden. $1^1/_4$‴. Unter morscher Baumrinde, selten. Hellwig. Schneid. Mag. 403. 3. (Synchita.) Germ. spec. 465. 612. (Cerylon.) Erichs. Ins. III. 273. 1. Sturm. Ins. XX. 36. 1. taf. 366. fig. a. O. **variegatus.**

Länglicher und flacher als der Vorige, braun, Fühler und Beine rostfärbig, ähnlich behaart; H. fast so lang als breit, mit schwachen Grübchen und stumpfen Hinterecken; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume alle flach und eben, braun, mit drei helleren, weiss behaarten, zackigen Binden. $1^1/_2$‴. Im Prater nicht selten, in Erlen und Rusten. Erichs. Ins. III. 273. 2. Sturm. Ins. XX. 39. 2. taf. 366. fig. p. P. **pictus.**

429. Gatt. **Aulonium.**

Erichs. Ins. III. 175.

Redt. Gatt. 124. Anoectochilus.

(Fühler 11-gliederig, mit drei bedeutend grösseren Endgliedern, von denen die ersten zwei stumpf dreieckig, das letzte kleiner und rund ist. O-Lippe deutlich vorragend. O-Kiefer mit einfacher Spitze, hinter derselben mit einem stumpfen Zahne, am Grunde mit einer gestreiften Mahlfläche, am Innenrande mit einer feinen bewimperten Haut. U-Kiefer zweilappig, der innere Lappen schmal und kurz, der äussere ihn weit überragend, breit, an der Spitze bebartet, ihre Taster mit einem walzenförmigen Endgliede, welches so lang als die beiden vorhergehenden ist. Zunge breit, an den Seiten stark gerundet erweitert, an der Spitze ausgerandet, lang behaart, ihre Taster deutlich 3-gliederig, das letzte Glied fast walzenförmig. Körper lang-gestreckt, H. mit vier vertieften Längslinien. Die Arten leben unter Baumrinden.)

Röthlich-gelbbraun; Fd. fein punktirt-gestreift, Zwischenräume undeutlich punktirt. $2^1/_2$—3‴. Sehr selten. Fabr. S. E. I. 155. 22. (Trogosita.) Oliv. Ent. II. 18. 4. 1. pl. 1. fig. 1. (Ips.) Duft. Fn. III. 147. 2. (Colydium bicolor.) **sulcatum.**

Schwarz, Fd. gelbbraun, die Spitze schwärzlich, punktirt-gestreift, Zwischenräume sehr fein und dicht punktirt, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun. 2‴. In der Sammlung des Dr. *Hampe*. Herbst. Käf. VII. 285. 6. taf. 113. fig. 2. (Colydium bicolor.) Dej. cat. ed. III. p. 3. 38. (Colydium ustulatum.) Pz. Fn. 104. 9. (Colydium.)[1] **bicolor.**

430. Gatt. **Colydium.**

Fabr. Ent. Syst. I. II. 459.

(Fühler 11-gliederig, mit drei grösseren Endgliedern, deren zwei ersten zweimal so breit als lang sind, das letzte ist rund. O-Lippe von dem leicht ausgebuchteten

[1]) Die Entwicklungsgeschichte dieser Art, von *Perris* beschrieben, siehe: Annales entom. de France 1853. pag. 610. pl. 18. fig. 101—109.

Stirnrande bedeckt. O-Kiefer mit getheilter Spitze, mit einer quergestreiften Mahlfläche am Grunde und einer bewimperten Haut am Innenrande. U-Kiefer wie bei Aulonium, das letzte Glied der Taster aber schwach beilförmig. Zunge wie bei Aulonium, nur dicker, das letzte Glied der L-Taster eiförmig, abgestutzt. Körper schmal, linienförmig. H. mit drei Längsfurchen. Fd. erhaben gestreift. Die Arten leben unter Rinden.)

Schwarz, glänzend, Fühler und Beine rostroth, Fd. an der Spitze gemeinschaftlich abgerundet, jede mit vier scharfen erhabenen Längsstreifen und zwischen denselben mit zwei feinen Punktreihen. Stirne zerstreut und fein punktirt. 2—3‴. Selten. Fabr. S. E. II. 556. 5. Pz. Fn. 3. 17. Duft. Fn. III. 146. 1. **elongatum.**

——, ——, Fühler, Beine und Wurzel der Fd. rostroth, Fd. an der Spitze einzeln abgerundet, mit vier scharfen erhabenen Längsstreifen und zwei feinen Punktreihen in den Zwischenräumen. Stirne mit einer feinen erhabenen Längslinie. $2\frac{1}{2}$—3‴. Unter Buchenrinde. Fabr. S. E. II. 556. 7. Pz. Fn. 104. 10. Erichs. Ins. III. 279. 2. **filiforme.**

431. Gatt. **Cathartus.**

Reiche. Annal. d. l. soc. entom. de France. 1854. p. 77.

(Der Form des Körpers nach hat diese Gattung Aehnlichkeit mit der Gattung Rhizophagus, reiht sich aber vermöge der übrigen Charaktere zunächst an die Gattungen Aulonium und Colydium, und ist von beiden durch gleich lange Bauchringe und von der letzteren Gattung durch walzenförmiges Endglied der K-Taster verschieden. Fühler 11-gliederig, das erste Glied kugelig, das zweite etwas walzenförmig, so lang als das erste, das dritte gleich dem zweiten, aber um die Hälfte länger, das vierte bis achte kurz, kugelig, die drei letzten dick, eine Keule bildend. Schildchen stark quer. Schienen ohne Enddornen.)

Die einzige bekannte Art — Cathartus Cassiae, Reiche. l. c. — ist $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{2}$‴ lang, blass röthlich-braun, überall punktirt, mit leichter greiser Behaarung, die punktirt-gestreiften Fd. sind mehr gelbbraun, das H. hat weit ausgerandete Vorder- und schief abgestutzte Hinterwinkel. Dieser Käfer wurde in grosser Menge in den Schoten der Cassia fistula von *M. Grué* in Marseille gesammelt [1]).

432. Gatt. **Teredus.**

Curtis. Ann. of nat. hist. V. 277. Teredosoma.

Stephens. Manual. p. 134. nro. 194. Xylotrogus (?).

(Fühler 11-gliederig mit zwei grösseren Endgliedern. O-Lippe vorragend. O-Kiefer an der Spitze stumpf gezähnt, mit einer bewimperten Haut am Innenrande. U-Kiefer zweilappig, der innere Lappen schmal, der äussere breiter und länger, beide an der Spitze behaart, ihre Taster 4-gliederig, das letzte Glied so lang als die beiden vorhergehenden, zugespitzt, mit stumpfer Spitze. Zunge beiderseits in einen bewimperten Hautlappen erweitert. Letztes Glied der L-Taster allmälig zugespitzt. Hinterbeine einander genähert. Erster Bauchring länger als die folgenden. Körper lang, fadenförmig. Die einzige österreichische Art lebt unter Baumrinden.)

Walzenförmig, schwarz, glänzend: H. fast noch einmal so lang als breit, fein punktirt; Fd. fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume fein, reihenweise

[1]) Nach Herrn Dr. *Stein's* Ansicht soll der unter der 454. Gattung — Sylvanus — aufgeführte Sylvanus advena Waltl derselbe Käfer sein.

punktirt; Fühler und Beine roth. 2‴. Sehr selten. Fabr. S. E. II. 563. 15. (Lyctus.) Pz. Fn. 6. 18. (eod.) Gyllh. Ins. III. 411. 3. (eod.) **nitidus.**

Als deutsche Art hieher:

Teredus opacus. Habelmann, Stettiner entom. Zeitg. 1854. S. 29. 2‴ lang, schmäler als T. nitidus, mit längerem H., mehr fadenförmig, dunkelbraun, wenig glänzend, Fühler und Beine roth. In alten Eichen.

433. Gatt. **Oxylaemus.**

Erichson, Ins. III. 282.

(Fühler 10-gliederig, mit einem grossen Endgliede, an dessen Spitze die Spur des eilften Gliedes sich zeigt. O-Lippe vorragend. O-Kiefer mit stumpf dreizähniger Spitze. U-Kiefer mit zwei schmalen an der Spitze behaarten Lappen. Letztes Glied der K-Taster länglich-eiförmig, länger als die vorhergehenden zusammen. Zunge klein, an den Seiten gerundet, lappenartig erweitert. L-Taster mit einem länglich-eiförmigen Endgliede. H-Hüften wenig von einander entfernt. Erster Bauchring länger als der folgende. Körper länglich, walzenförmig.)

Rostroth, mit kurzen Härchen überzogen; H. länger als breit mit stumpfen Hinterecken, seine Oberseite ziemlich gross, tief und dicht punktirt, am Hinterrande mit zwei kleinen Grübchen ober den Schildchen und einem Eindrucke beiderseits in den Hinterecken; Fd. gestreift-punktirt, mit grossen tiefen Punkten, Zwischenräume fein punktirt. $1^1/_2$‴. Sehr selten. Pz. Fn. 35. 18. (Lyctus.) Duft. Fn. III. 154. 7. (Synchita.) **cylindricus.**

Als deutsche Art hieher:

Oxylaemus caesus. Dem Ox. cylindricus sehr ähnlich, aber kürzer, breiter und weniger gewölbt, das H. hat ebenfalls vier Eindrücke am Grunde, die beiden äusseren bilden aber nicht dreieckige Gruben, sondern Furchen, welche die Mitte des H. erreichen. $1^1/_2$‴. Erichs. Ins. III. 284. 2 [1]).

434. Gatt. **Pleganophorus.**

Hampe, Verhandl. u. Mittheil. d. Ver. f. Naturw. in Hermannstadt. 1855. p. 97.

(Fühler nur 4-gliederig, das vierte Glied länger als die drei vorhergehenden zusammen. O-Lippe vorragend, quer-viereckig, gerade abgestutzt. O-Kiefer mit sichelförmig gebogener, fein gekerbter Spitze. U-Kiefer mit zwei an der Spitze häutigen, fein bewimperten Lappen, der innere Lappen schmal und kurz, der äussere mit seinem breiten Ende das zweite Tasterglied überragend. K-Taster 3-gliederig, die Glieder gleich dick, die ersten zwei kurz, das dritte so lang als die anderen zwei zusammen, eiförmig zugespitzt. Kinn doppelt so breit als lang, nach vorne verengt, der Vorderrand leicht ausgeschnitten. Zunge weit vorragend mit häutiger, ausgerandeter und lang bewimperter Spitze und dicken, einen 2-gliederigen [2]) Knopf bildenden L-Tastern. Brust einfach. Bauch mit sechs deutlichen Ringen, der erste fast so lang als die vier folgenden zusammen. Beine mit ovalen, wenig aus den Gelenksgruben vorragenden Hüften, die der Hinterbeine von einander entfernt. Füsse einfach, 4-gliederig, die ersten drei Glieder zusammen kaum länger als das vierte.)

Die einzige Art — Plegan. bispinosus, Hampe l. c. — dieser interessanten Gattung wurde von Herrn *Hampe* bei Hermannstadt in Siebenbürgen an einem alten Eichenstamme gefangen. Sie ist $1^1/_2$‴ lang, $^1/_2$‴ breit, lang-eiförmig, ge-

[1]) Der Käfer lebt nach *W. Scriba* auf alten Eichen und scheint sich von Bostrichus-Larven zu nähren.

[2]) Wenn die L-Taster die bei den Käfern gewöhnliche Anzahl Glieder, nämlich drei, haben sollten, so müsste nur ein sehr kleines, kaum unterscheidbares Wurzelglied vorhanden sein.

wölbt, punktirt, fein und kurz behaart, rothbraun, der Mund, die Fühler und Beine sind heller; H. etwas breiter als lang, nach hinten erweitert, die Hinterwinkel in einen langen, nach hinten und aussen gerichteten, an die Schultern sich anlegenden Dorn verlängert, die Scheibe mit einer kurzen, erhabenen, scharfen Mittellinie; Fd. mit vorragenden Schultern. Bei dem ♂ sind die Fühler noch auffallender gebildet, das dritte Glied reicht nämlich in einen Ausschnitt des grossen Endgliedes hinein, und dieses letztere ist am ganzen Umkreis durch einen klaffenden Schnitt in zwei Blätter getheilt, deren innere Verbindung ich bei dem einzigen Stücke, welches Herr Dr. *Hampe* mir zu zeigen die Güte hatte, nicht enträthseln konnte.

435. Gatt. **Aglenus**.

Erichs. Ins. III. 285.

Redt. Gatt. Monopis.

(Fühler 11-gliederig, mit einer 3-gliederigen Keule. Die Augen fehlen. O-Lippe vorragend. O-Kiefer mit gespaltener Spitze und mit drei stumpfen Zähnchen unterhalb derselben am Innenrande. U-Kiefer zweilappig, die Lappen ziemlich gleich lang, an der Spitze bebartet, der äussere etwas breiter, ihre Taster 4-gliederig, das zweite und dritte Glied kurz, breiter als lang, das letzte lang-eiförmig, fast länger als die zwei vorhergehenden. Zunge hornig, mit gerader, abgestutzter, mit Borstenhaaren besetzter Spitze. Zweites und drittes Glied der L-Taster an Länge ziemlich gleich, das dritte aber viel dicker, eiförmig, mit abgestutzter Spitze. Füsse 4-gliederig. Die einzige Art lebt unter faulenden Pflanzenstoffen.)

Rostroth, unbehaart, glänzend; H. so lang als breit, nach hinten verengt und wie der K. dicht punktirt; Fd. sehr schwach zerstreut punktirt. $^3/_4$‴. Nicht selten. Erichson. Ins. III. 285. 1. Shuck. Col. delin. 27. 249. pl. 33. fig. 2. (Anommatus obsoletus.) **brunneus.**

436. Gatt. **Lyreus**.

Aubé. Annal. d. l. soc. entom. de France 1861. pag. 196.

(Körper niedergedrückt, ungeflügelt (?). K. klein, oben flach. Augen nicht sichtbar. Fühler 10-gliederig, die ersten zwei Glieder etwas grösser als die folgenden, das dritte bis siebente unter einander ziemlich gleich, das achte etwas breiter als das siebente, die zwei letzten eine rundliche Keule bildend. Letztes Glied der Taster länglich-oval. H. gross, fast quadratisch. Schildchen sehr klein, quer. Fd. ein und ein halbes Mal so lang als das H. Füsse 4-gliederig, die ersten drei Glieder kurz, unter sich ziemlich gleich, das Klauenglied so lang als die drei vorhergehenden zusammen, mit zwei einfachen Klauen. Die Gestalt ähnlich wie bei der Gattung Anommatus.)

Die einzige Art dieser Gattung — Lyreus subterraneus, Aubé. l. c. — ist ziemlich 1‴ lang, braun, mässig glänzend, die Fühlerkeule ist gelblich-braun. Der K. ist gekörnt. Das H. ist rückwärts etwas schmäler als vorne und dicht mit flachen Körnchen besetzt, seine Seitenränder etwas niedergedrückt und leicht gekerbt, seine Vorderwinkel leicht zugespitzt, die Hinterwinkel stumpf. Die Fd. zeigen dicht gedrängte Punktstreifen, deren Punkte von hinten nach vorne eingestochen sind, was der Oberfläche ein raspelartiges Ansehen gibt. Ein einziges Exemplar wurde in Frankreich bei Saint-Raphael unter einem tief in die Erde eingebetteten Steine gefunden.

437. Gatt. **Bothrideres**.

Dejean. Cat. ed. 2. p. 312.

(Fühler 11-gliederig, die beiden letzten Glieder zu einer rundlichen Keule verdickt. O-Lippe zum Theile unter dem K-Schilde versteckt. O-Kiefer an der Spitze stumpfzahnig. U-Kiefer zweilappig, beide Lappen an der Spitze bebartet, der

äussere länger und breiter, der innere an der Spitze mit einem hornigen Haken bewaffnet. K-Taster fadenförmig, ihr letztes Glied länglich, allmälig zugespitzt. Zunge hornig, vorne abgerundet und dicht bewimpert. Letztes Glied der L-Taster länger als die zwei vorhergehenden, allmälig zugespitzt. Hüften der Vorder- und Hinterbeine von einander abstehend. Erster Bauchring länger als die folgenden.)

Dunkelbraun, glänzend, etwas behaart; H. etwas schmäler als die Fd., so lang als breit, nach hinten verengt, oben dicht runzelig punktirt, mit kleinen Gruben, von denen die vordere grössere mit der hinteren durch eine kleine erhabene Längslinie verbunden ist; Fd. punktirt-gestreift, der Nahtstreifen furchenartig vertieft, die Zwischenräume eben, wechselweise mit einer feinen Punktreihe; Beine rothbraun. $1\frac{1}{2}-2'''$. Am ausfliessenden Safte alter Weidenbäume, selten. Fabr. S. E. II. 563. 16. (Lyctus.) Herbst. Käf. V. 28. taf. 46. fig. 5. e. (Bitoma bipunctata.) Duft. Fn. III. 152. 5. (Synchita bipunctata.) **contractus.**

438. Gatt. **Xylolaemus.**

Dejean. Catal. ed. III. pag. 338.

(Fühler 10-gliederig, mit zwei vergrösserten Endgliedern, die ersten acht Glieder sind kugelig und allmälig an Dicke abnehmend, das neunte Glied ist bedeutend vergrössert, becherförmig, das zehnte wieder etwas kleiner, kurz-eiförmig. Körperform wie bei der Gattung Bothrideres. H. nach vorne erweitert, der Vorderrand zweimal gebuchtet, mit spitzig vorspringenden Ecken, der Seitenrand ziemlich gerade, deutlich gekerbt. Fd. breiter als das H. am Grunde, mehr als dreimal so lang als dieses, mit etwas vorragenden Schultern und abgerundeter Spitze.)

Die einzige Art — Xylolaemus fasciculosus, Gyllenhal. l. c. — hat die Grösse und das Ansehen eines Bothr. contractus, der Körper ist schwärzlichbraun, matt, die Beine rostroth, die Oberfläche des H. zeigt mehrere Grübchen, eines in der Mitte am Vorderrande und ein kleineres vor dem Schildchen, ferner mehrere, weniger deutliche an den Seiten, die Fd. sind gekerbt-gestreift, mit schmalen, gewölbten Zwischenräumen und mit kleinen, zerstreuten Büscheln von kurzen, steifen, grauen Härchen. Sie lebt unter morscher Baumrinde in West-Gothland.

439. Gatt. **Pycnomerus.**

Erichson. Wiegm. Arch. VIII. I. p. 214. taf. V. fig. 4. a. b.

(Fühler 10-gliederig, mit einem grossen, einfachen Endgliede. O-Lippe vorragend. O-Kiefer kurz, stark gebogen. U-Kiefer zweilappig, die Lappen schmal, fast gleich lang, der äussere breiter, an der Spitze behaart, der innere am Innenrande mit Stachelborsten besetzt. K-Taster fadenförmig, das letzte Glied eiförmig länger als die vorhergehenden. Zunge hornig, an der Spitze schwach ausgerandet. Letztes Glied der L-Taster eiförmig, zugespitzt. Hüften der Hinterbeine von einander abstehend. Bauchringe von gleicher Länge.)

Heller oder dunkler braun, glanzlos; K. dicht und grob punktirt; H. so lang als breit, nach hinten nur sehr schwach verengt, dicht und stark punktirt, mit stark aufgebogenem Seitenrande; Fd. gekerbt-gefurcht, die Zwischenräume schmal, erhaben und jeder mit einer feinen Punktreihe. $2'''$. Unter Eichenrinde, sehr selten. Oliv. Ent. II. 18. 5. 4. pl. 1. fig. 7. (Ips.) Fabr. S. E. II. 561. 7. (Lyctus.) Erichs. Ins. III. 291. 1. **terebrans.**

Schmäler und kleiner als der Vorige, der K. und das H. dunkel-rothbraun, letzteres mit zwei tiefen, breiten Längseindrücken auf der Scheibe; Fd. hell rostfärbig, tief gefurcht, die Furchen mit länglichen, grossen Punkten, die

Zwischenräume der Furchen kielförmig erhaben. $1\frac{1}{2}'''$. Ein Stück wurde von Herrn *Türk* im Prater in Mulm gefunden. Jaquelin-Duval. Gen. d. Coleopt. II. pag. 179. pl. 46. fig. 228 [1]). **inexspectus.**

440. Gatt. **Dechomus.**

Jacquelin-Duval. Gen. d. Coleopt. d'Europe. II. 180.

Pycnomerus. Erichson. Ins. Deutschl. III. 8. 291.

(Von der vorhergehenden Gattung vorzüglich durch einen breiteren, mehr gewölbten Körper, durch den bis zur Hälfte der Augen in das H. eingezogenen, mit kurzen Fühlerrinnen versehenen K. und durch die nur 8-gliederigen Fühler vorzüglich verschieden. Die einzige bekannte Art dieser Gattung lebt unter morscher Baumrinde.)

Dechomus sulcicollis. Germar. Ins. spec. nov. pag. 466. 613. (Cerylon.) Pechschwarz, matt; H. tief punktirt mit zwei vorne abgekürzten Längsfurchen auf der Scheibe; Fd. mit scharfwinkeligen Schulterecken, tief punktirt-gefurcht, die Zwischenräume der Furchen schmal, kielförmig; Beine rostfärbig mit zusammengedrückten, aussen gekrümmten Schienen. $2'''$. Siebenbürgen.

441. Gatt. **Apeistus.**

Motsch. Bull. d. Moscou. 1840. p. 186.

Wilh. Redt. quaed. gen. et sp. p. 21. Rhopalocerus.

L. Redt. Gatt. p. 125. Spartycerus. Motsch.

(Fühler 10-gliederig, mit einem grösseren, abgestutzten Endgliede. U-Kiefer zweilappig. Zunge hornig, mit grossen, lang bewimperten Nebenzungen. L-Taster 3-gliederig. Hinterbeine etwas von einander abstehend. Füsse 4-gliederig [2]), das erste Glied klein, zum Theile in der Schiene versteckt, aber deutlich.)

Länglich-eiförmig, rostbraun; H. so lang als breit, die Seitenränder gekerbt, die Oberseite gekörnt punktirt, mit kurzen, steifen Börstchen besetzt, in der Mitte gefurcht; Fd. tief gestreift, die Zwischenräume erhaben, paarweise einander genähert, und jeder mit einer Reihe kleiner, mit einer kurzen weisslichen Borste besetzten Höckerchen. $1\frac{1}{2}'''$. Selten. Von Dr. *Hampe* in der Wiener Gegend in Menge gefangen [3]). Villa cat. 36. 39. Monotoma Rondani. Motsch. Bull. de Moscou. 1837. n. 5. pag. 97. taf. VII. fig. B. (Spartycerus Rondani.) Wilh. Redt. Quaed. spec. & gen. pag. 22. 19. (Rhopalocerus setosus.) **Rondani.**

442. Gatt. **Philothermus.**

Aubé. Annal. d. l. soc. entom. de France. 1843. p. 93.

(Fühler 10-gliederig mit 2-gliederiger Keule. Augen klein, O-Kiefer einfach, kurz. U-Kiefer mit zwei langen, fadenförmigen, an der Spitze bewimperten Lappen, der äussere derselben kürzer als der innere. K-Taster 4-gliederig, das vorletzte Glied sehr gross und dick, das vierte als ahlförmige Spitze vorragend. Zunge

---

[1]) Dieser Käfer wurde zuerst unter der Rinde von Weinstöcken von Herrn *Delarouzée* bei Paris gefunden, später von Dr. *Haag* in allen Entwicklungszuständen in einem Glashause in Karlsruhe beobachtet.

[2]) Prof. *Erichson* rechnet diese Gattung zu den Lathridien und nimmt nur drei Fussglieder an (siehe Erichs. Berichte. 1841. S. 78), es sind aber wirklich vier Glieder vorhanden und das erste, wenn gleich oft beinahe ganz in der Schiene versteckt, dennoch leicht durch die an der Spitze des Gliedes stehende Borste zu erkennen.

[3]) Der Käfer lebt unter der Rinde alter Bäume, unter Ameisen im Moder und findet sich im Frühjahre in Klümpchen von 3—8 Stücken. Man muss aber nach dem Abreissen der Rinde den Moder lange genau beobachten, da der Käfer erst spät anfängt sich zu bewegen.

länger als breit, nach vorne verengt, an der Spitze leicht ausgerandet. L-Taster wie die K-Taster gebildet, aber nur 3-gliederig. Brust einfach. M- und H-Hüften von einander entfernt. Füsse 4-gliederig, die ersten drei Glieder gleich lang, zusammen kaum länger als das Klauenglied. Körper länglich, etwas walzenförmig gewölbt, fein behaart.)

Die einzige bekannte Art — **Phil. Montandoni**, Aubé. l. c. pag. 194. — ist $^3/_4$—1‴ lang, bald heller, bald dunkler braun, glänzend, mit feinen ziemlich langen Härchen besäet; H. etwas breiter als lang, vorne und hinten gerade abgestutzt, die Vorderecken zugerundet, die Hinterecken rechtwinkelig, der Seiten- und Hinterrand erhaben gerandet, die Scheibe stark und nicht sehr dicht punktirt; Fd. mit Streifen von grossen Punkten, welche gegen die Spitze verschwinden. Sie wurde von Herrn *Montandon* in Lohe-Betten in Glashäusern von Paris gefangen.

443. Gatt. **Cerylon.**

Latreille. Hist. natur. d. Crust. V. Ins. III. 205.

(Fühler 10-gliederig, mit einem grossen an der Spitze geringelten Endgliede. Augen vorhanden. O-Lippe deutlich. O-Kiefer an der Spitze gespalten, hinter derselben gekerbt. U-Kiefer mit zwei langen, schmalen Lappen, von denen der äussere lang und linienförmig und an der Spitze, sowie der innere mit feinen Börstchen besetzt ist. Vorletztes Glied der K-Taster gross, eiförmig, letztes klein, ahlförmig. Die Zunge ist hornig, vorne häutig, abgerundet. L-Taster 3-gliederig, das zweite Glied fast kugelförmig, das letzte klein und dünn. Die Arten leben unter Baumrinden.)

1 H. nach vorne nicht verengt, höchstens an den Vorderecken etwas zugerundet 2
—— —— —— —— sanft, aber deutlich verengt. Schwarz oder pechbraun oder gelbbraun, glänzend, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; H. so lang als breit, auf dem Rücken stark und tief, an den Seiten schwächer punktirt; Fd. punktirt-gestreift, die Streifen gegen die Spitze verschwindend, die Zwischenräume mit äusserst feinen, fast gereihten Punkten. 1—1$^1/_4$‴. Sehr häufig. Fabr. S. E. II. 561. 9. (Lyctus.) Duft. Fn. III. 152. 4. (Synchita.) Pz. Fn. 5. 16. (Lyctus.) **histeroides.**

2 Punktstreifen der Fd. vor der Spitze verschwindend 3
—— —— —— —— bis zur Spitze reichend. Ziemlich flach, rostroth, glänzend; H. nach vorne nicht verengt, weitläufig und stark punktirt; Fd. fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume mit einer sehr feinen Punktreihe. 1‴. Selten unter Pappelrinde im Prater. Gyllh. Ins. suec. IV. 636. 4. **deplanatum.**

3 Rostroth, glänzend; H. etwas länger als breit, von rückwärts bis nahe zur Spitze gleichbreit, oben ziemlich stark und dicht, am Seitenrande feiner und dichter punktirt, am Grunde beiderseits eingedrückt; Fd. punktirt-gestreift, der erste Zwischenraum mit einer feinen Punktreihe. $^4/_5$—1‴. Bei Wien, selten. Erichs. Ins. III. 295. 2. **angustatum.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber weniger gewölbt, das H. nur so lang als breit, an den Seiten schwach gerundet, vorne nicht verengt, oben nicht so tief punktirt, die Fd. viel tiefer punktirt-gestreift, beinahe gefurcht. 1‴. Bei Wien, selten. Erichs. Ins. III. 295. 2. **impressum.**

XXII. Fam. Rhyssodides.

444. Gatt. Rhyssodes.

Dalman. Annal. entom. 1823. p. 93.

(Körper lang-gestreckt, walzenförmig, oben etwas niedergedrückt, geflügelt. K. herzförmig nach vorne zugespitzt, oben mit zwei tiefen Furchen. Fühler 11-gliederig, schnurförmig, das zweite bis zehnte Glied kugelig, das letzte eiförmig, zugespitzt. O-Lippe klein, zugespitzt. O-Kiefer mit stumpf gezackter Aussenkante und mit feiner, scharfer, nach innen gekrümmter Spitze. U-Kiefer mit zwei langen, lederartigen, borstenförmigen Lappen, von denen der innere, kürzere sich in drei Borsten endiget. K-Taster ziemlich fadenförmig, das vierte Glied so lang als die beiden vorhergehenden zusammen. Kinn gross, den Mund von unten bedeckend, vorne zweibuchtig, hinten mit der Kehle fest verwachsen. Zunge lederartig, zweilappig, an der Innenfläche des Kinns angeheftet. L-Taster 3-gliederig, fadenförmig. Augen klein, länglich, facettirt. H. länglich, vorne und hinten verengt, oben mit drei tiefen Furchen. Schildchen punktförmig. Fd. gestreckt, an der Wurzel gemeinschaftlich ausgerandet. Schenkel vorzüglich an den Vorderbeinen verdickt. Schienen mit zwei Enddornen. Füsse deutlich 5-gliederig, die ersten vier Glieder ziemlich gleich gross. Die Arten leben in abgestorbenen Bäumen.)

Von den vier beschriebenen europäischen Arten kommen zwei in Deutschland vor: Rhyssodes sulcatus, heller oder dunkler rothbraun, glänzend, glatt; K. mit zwei tiefen Furchen; H. länglich, an den Seiten gerundet, nach vorne etwas mehr als nach rückwärts verengt, oben mit drei tiefen Furchen, die seitlichen vorne abgekürzt, hinten in eine Grube erweitert; Fd. punktirt-gefurcht. 3‴. Fabr. Mant. I. 165. 2. (Cucujus.) Dalm. Annal. ent. pag. 93. 3. (Rhyssodes exaratus.) Germ. Fn. 6. 1. (Rhyssodes europaeus.) Erichs. Ins. III. 300. 1. Ferner: Rhys. exaratus. Dunkel rothbraun, glänzend, glatt; K. oben mit einer tiefen, nach vorne gespaltenen Furche; H. länglich, an den Seiten fast gerade, nur an der Spitze etwas verengt, oben mit drei Furchen, welche sämmtlich die Spitze erreichen und von denen die seitlichen hinten etwas erweitert sind; Fd. punktirt-gefurcht. 3‴. Sächsische Schweiz. Encycl. meth. X. 308. 1. Westwood. Zool. Joun. V. pl. 46. fig. 1. Erichs. Ins. III. 301. 2. Germar. Zeitschr. II. 344. 2. (Rhys. aratus.)

XXIII. Fam. Cucujides.

445. Gatt. Prostomis.

Latreille. Fam. nat. pag. 397.

Megagnathus. Megerle. Redt. Gatt. 126.

(Fühler 11-gliederig, die drei letzten Glieder etwas verdickt. O-Lippe klein. O-Kiefer gross, weit vorragend, an der Unterseite von zwei schmalen Fortsätzen des Kehlrandes bedeckt, am Innenrande sägeartig gezähnt. U-Kiefer zweilappig, die Lappen schmal, gegen die Spitze keulenförmig verdickt und mit stachelartigen Borsten besetzt. Zunge lang, vorgestreckt, hornig, am Vorderrande zugespitzt. K- und L-Taster fadenförmig, ihr letztes Glied lang-eiförmig, allmälig zugespitzt, die Spitze stumpf. Füsse 4-gliederig.[1])

Lang-gestreckt, linienförmig, flach, gelbbraun, glänzend. H. weitläufig punktirt, mit einer schmalen Längsrinne; Fd. am Grunde etwas breiter als das H., nach hinten allmälig verengt, schwach punktirt-gestreift. $2\frac{1}{2}$—3 ‴. Sehr selten, unter Baumrinden. Fabr. S. E. I. 155. 26. (Trogosita.) Sturm. Ins. II. 248. 1. taf. 49. (eod.) Pz. Fn. 105. 3. (eod.) **mandibularis.**

[1]) Prof. Erichson gibt die Füsse 5-gliederig an und zwar das erste Glied sehr klein. Bei zwei mit aller möglichen Mühe untersuchten Exemplaren konnte ich aber bei keinem Fusse dieses kleine Wurzelglied erkennen.

446. Gatt. **Cucujus**.

Fabr. S. Ent. pag. 204.

(Fühler kurz, schnurförmig, 11-gliederig. O-Lippe klein, senkrecht stehend. O-Kiefer vorragend mit dreizähniger Spitze. U-Kiefer zweilappig, die Lappen lederartig, an der Spitze stark bebartet. Zunge in zwei divergirende, schmale, am Innenrande bewimperte Lappen getheilt. Füsse des ♀ 5-gliederig, das erste Glied sehr klein, bei dem ♂ sind die H-Füsse nur 4-gliederig. K. hinter den Augen nach rück- und auswärts lappenförmig erweitert. Die Arten dieser Gattung leben unter Baumrinden.)

Käfer schwarz, der K., der Rücken des H. und die Fd. brennend scharlachroth, matt; Fd. seidenartig, glänzend, weitläufig und undeutlich punktirt, jede mit zwei schwach erhabenen Längslinien und leistenartig erhabener Seitenkante. $5^1/_2$—6‴. Im Prater, sehr selten. Linné. S. N. I. II. 647. 1. (Cantharis.) Duft. Fn. II. 270. 1. Fabr. S. E. II. 93. 4. (Cucuj. depressus.) Pz. Fn. 94. 2. (eod.) **sanguinolentus.**

Als deutsche Art hieher:

Cucujus haematodes. Dunkel blutroth, die Fd. etwas heller, die Seiten der Brust, der Bauch und die Beine pechbraun oder schwarz; H. an den Seiten fein gezähnelt, die Vorderwinkel abgerundet, die Oberseite mit vier sehr flachen Längsfurchen; Fd. weitläufig und schwach punktirt, mit stark erhabener Seitenkante. 6—$6^1/_2$‴. In Schlesien, unter Nadelholzrinde. Erichs. Ins. III. 308. 2. Germ. Fn. XXIII. 10. (Cucujus puniceus.)

447. Gatt. **Dendrophagus.**

Schoenherr. Vet. Acad. Handl. 1809. p. 50.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, lang, das erste Glied lang gestreckt. O-Lippe kurz. O-Kiefer kaum vorragend mit zweizähniger Spitze. U-Kiefer mit zwei häutigen Lappen, der äussere an der Spitze bebartet, der innere schmäler, mit einem Hornhaken an der Spitze. Endglied aller Taster zugespitzt. Zunge hornig, vorne leicht ausgerandet. Füsse bei beiden Geschlechtern 5-gliederig, das erste Glied sehr klein. Körper flach, H. länger als breit. Das ♂ hat merklich längere Fühler.)

Pechbraun, braun oder blassbraun, Fühler und Beine heller; H. schmäler als die Fd., fast gleichbreit, vor der Mitte etwas verengt, Oberfläche mit zwei Längseindrücken; Fd. punktirt-gestreift. 3‴. In Alpengegenden, sehr selten. Payk. Fn. II. 168. 4. (Cucujus.) Pz. Fn. 6. 7. **crenatus.**

448. Gatt. **Brontes.**

Fabr. T. El. II. p. 97.

Uleiota. Latr. Près. d. caract. p. 46.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig. O-Lippe vorragend. O-Kiefer mit getheilter Spitze. U-Kiefer mit zwei häutigen Lappen, von denen der innere schmal und an der Spitze mit einem Hornhaken bewaffnet ist. Zunge hornig, herzförmig. Taster fadenförmig, letztes Glied der L-Taster schief abgestutzt. Füsse einfach, bei beiden Geschlechtern 5-gliederig, erstes Glied sehr klein. Körper flach. H. viel breiter als lang, mit vorspringenden Vorderecken. Die einzige Art lebt unter Baumrinden. Das ♂ hat längere Fühler und einen gekrümmten kleinen Fortsatz am Aussenrande der O-Kiefer.)

Schwärzlich, braun oder blassbraun, glanzlos, sehr stark punktirt; H. am Seitenrande fein gezähnelt; Fd. seicht gestreift, die Streifen regelmässig punktirt; Fühler und Beine röthlich-gelb. $2^1/_2$—$2^3/_4$‴. Im Prater im Juli um abgestorbene, junge Ulmen schwärmend, sehr häufig. Linné. Fn. suec. n. 645. (Cerambyx.) Fabr. S. E. II. 97. 2. (flavipes.) Pz. Fn. 95. 4. (eod.) **planatus.**

449. Gatt. **Laemophloeus.**

Erichson. Ins. III S. 315.

(Fühler 11-gliederig, gewöhnlich mit drei deutlich grösseren Endgliedern. O-Lippe vorgestreckt. O-Kiefer mit zwei- bis dreizähniger Spitze. U-Kiefer zweilappig, der innere Lappen klein, mit hakenförmiger, horniger Spitze, der äussere breit, hautartig, an der Spitze dicht bebartet. Letztes Glied der K-Taster etwas länger als das vorletzte, zugespitzt. Zunge hornig, vorne abgerundet. An den V-Schienen ist ein Enddorn etwas verlängert und gekrümmt. H-Füsse des ♂ nur mit vier Gliedern, die Füsse des ♀ alle 5-gliederig. Die Arten leben unter Baumrinden.)

1 Vorderrand der Stirne dreibuchtig. Schildchen dreieckig 2
— — — — — — einfach ausgerandet. Schildchen halbkreisförmig. Flach, gelbbraun, glänzend, fein behaart; K. mit einer tiefen Querfurche hinter den Augen und einer anderen zwischen den Fühlern, welche durch eine Längslinie verbunden sind; H. fast so lang als breit, mit zahnartig vorspringenden Vorderecken, einfachem Seitenrande und einer vertieften Längslinie beiderseits; jede Fd. mit vier feinen Streifen. 1‴. Nicht selten. Fabr. S. E. II. 96. 11. (Cucujus.) Duft. Fn. Austr. II. 273. 2. (Brontes.) **testaceus.**
— — — — — — gerade abgeschnitten oder leicht ausgerandet. Schildchen quer. 3

2 Gelbbraun, glänzend, unbehaart, K. und H. mit einem schwarzen Querfleck, letzteres nach hinten stark verengt, fein punktirt, mit einer tief eingegrabenen Längslinie beiderseits und stumpf gezähneltem Seitenrande; Fd. schwarz oder dunkelbraun, jede mit vier vertieften Längslinien und einem eiförmigen gelben Fleck in der Mitte. $1^1/_2$—$1^3/_4$‴. Selten. Preyssler, in Meyer's Samml. phys. Aufsätze. 1791. Bd. I. pag. 117. nro. 17. taf. III. fig. 17. (Silpha.) Fabr. Ent. syst. 1792. I. II. 96. 14. (Cucujus monilis.) Duft. Fn. II. 271. 2. (eod.) Panz. Fn. 4. 12. und 4. 13. (Cucujus bipustulatus.) **denticulatus.**

Hell röthlich-gelb, fein behaart, glänzend, H. mit einer vertieften Längslinie beiderseits und nicht gezähntem Seitenrande, nach hinten verengt; Fd. fein gestreift, die Zwischenräume fein punktirt, etwas hinter der Mitte mit einer schwärzlichen Makel. $^2/_3$—1‴. Sehr selten. Payk. Gyllh. Ins. suec. II. 13. 6. (Cucujus.) **bimaculatus.**

Schwarz, glänzend, sehr fein behaart; H. nach hinten verengt, seine Seitenränder nicht gezähnt, Oberseite fein punktirt, beiderseits mit einer vertieften Längslinie; Fd. gestreift, die Zwischenräume fein punktirt; Beine braun. $1^1/_2$‴. Sehr selten. Fabr. S. E. II. 94. 13. Pz. Fn. 94. 3. Gyllh. Ins. II. 94. 3. (Cucujus.) **muticus.**

3 H. beiderseits mit zwei feinen eingedrückten Längslinien, deren äusserer Rand höher ist. Käfer gelbbraun, fein behaart; H. so lang als breit, nach hinten verengt, mit fast rechtwinkeligen Hinterecken; Fd. ziemlich dicht gestreift, in den Streifen äusserst fein punktirt, die Zwischenräume mit noch feineren Punkten. Das ♂ hat abgestutzte, das ♀ abgerundete Fd. $^3/_4$‴. Waltl. Isis. 1839. 225. 39. Erichs. Ins. III. 321. 6. **duplicatus.**
— — bloss mit einer vertieften Längslinie beiderseits 4

4 Jede Fd. mit drei bis vier eingegrabenen Linien 5
— — — — mit sechs oder mehr Streifen 6

5 Käfer gelbbraun, fein behaart, H. breiter als lang, mit scharf rechtwinkeligen Hinterecken und einfachem Seitenrande; jede Fd. mit drei feinen Streifen und feinen erhabenen Linien am Seitenrande. $^2/_3$‴. Er findet sich in Specereiwaaren-Handlungen. Schoenh. Syn. III. 55. 16. (Cucujus.) Oliv. Ent. IV. 74. pl. 1. fig. 9. (Cucujus minutus.) **pusillus.**

— — — —, fein behaart; H. so lang als breit, nach hinten verengt, seine Hinterecken fast rechtwinkelig, der Seitenrand einfach; jede Fd. mit vier feinen Streifen und einer feinen erhabenen Linie neben dem vierten Streifen. Stephens. Illustr. Brit. Ent. IV. 223. 4. Erichs. Ins. III. 322. 8. Gyllh. Ins. II. 12. 5. (Cucujus testaceus.) **ferrugineus.**

6 Die abwechselnden Zwischenräume der Punktstreifen etwas schmäler und erhabener 7

Zwischenräume gleich 8

7 Käfer schwarz, Fühler und Beine röthlich-braun; H. so lang als breit, nach hinten allmälig verengt, mit stumpfen Hinterecken; Fd. ausser den feinen Streifen noch mit einer feinen erhabenen Linie am Seitenrande und ausser derselben noch mit zwei mehr oder minder deutlichen Streifen. Oefters ist der ganze Käfer röthlich-gelbbraun. 1‴. Oliv. Ent. 74. bis. 9. 10. pl. 1. fig. 10. (Cucujus.) Curtis. Brit. Ent. XI. pl. 510. (Cucujus Spartii.) Die helle Abänderung ist unter dem Namen Cucujus rufus Waltl, Laemophl. Sturmii. Rosenh. u. s. w. bekannt. Erichs. Ins. III. 323. 9. **ater.**

Rothgelb, schwach glänzend, sehr fein und kurz behaart; Stirne vorne gerade abgeschnitten; H. so lang als breit, glattrandig, nach rückwärts schwach verengt, mit einer eingegrabenen Linie neben dem Seitenrande; Schildchen quer; Fd. dicht gestreift. Von Herrn Grafen *Ferrari* in Mehl gefunden. $1^1/_3$‴. Erichs. Ins. III. 325. 10. **alternans.**

8 Körper lang-gestreckt, schmal, rostroth, äusserst fein behaart; H. etwas länger als breit, nach hinten allmälig verengt, mit einfachem Seitenrande und abgestumpften Hinterecken; Fd. gleich breit, an der Spitze gemeinschaftlich abgerundet. Das ♂ hat, sowie bei der vorigen Art, einen grösseren K. als das ♀. $1^1/_3$‴. An Zäunen, auf den Ranken der Clematis Vitalba (Ullrich) häufig. Erichs. Ins. III. 326. 11. **Clematidis.**

Länglich, flach, braunroth, matt, sehr fein und kurz behaart; Stirne vorne gerade abgeschnitten; H. wie der K. dicht punktirt, so breit als lang, nach rückwärts verengt, an den Seiten mit einer vertieften Linie; Schildchen quer; Fd. dicht gestreift. 1—$1^1/_3$‴. In Baummoder. Erichs. Ins. III. 327. 12. **corticinus.**

Als deutsche Art noch hieher:

Zu Nr. 2. Laemophloeus castaneus. Länglich, sehr flach, schwarz, mässig glänzend, dicht und fein greishaarig; Stirne undeutlich gefurcht; H. nur mit einer Seitenfurche; die undeutlich punktirten Fd. und die Beine bräunlich-gelb, die Schenkel dunkler. $1^1/_4$—$1^2/_3$‴. Brixen. Erichson. Ins. Deutschl. III. 318. 2.

450. Gatt. **Lathropus.**

Erichson. Ins. III. 327.

(Fühler mit drei grösseren Endgliedern. O-Lippe vorragend, vorne gerundet. O-Kiefer kaum vorragend. U-Kiefer wie bei Laemophloeus, nur der innere Lappen etwas länger, ebenso die U-Lippe. Schienen mit einfachen Enddornen. Füsse 5-gliederig, die ersten vier Glieder sehr kurz.)

Länglich, ziemlich flach, matt schwarz, sehr fein behaart, die Fühler und Beine braun; H. oben mit vier seichten Eindrücken und mit einer eingegrabenen Linie neben dem Seitenrande; Fd. punktirt-gestreift, mit abwechselnd etwas erhabeneren Zwischenräumen. $^3/_4$‴. Aeusserst selten. Müller. Germ. Mag. IV. 208. 14. (Trogosita.) Germ. Fn. VI. 2. (eod.) Erichs. Ins. III. 328. 1. **sepicola.**

451. Gatt. **Pediacus.**

Shuk. Elem. Brit. Ent. I. 185.

Biophloeus. Dej. cat. II. ed. 315.

(Fühler kurz, mit drei grösseren Endgliedern, welche breiter als lang sind, die vorhergehenden Glieder abwechselnd grösser und kleiner. O-Lippe vorragend. O-Kiefer kaum vorragend mit zweizähniger Spitze. U-Kiefer mit zwei häutigen, an der Spitze bebarteten Lappen, von denen der innere schmäler ist. Letztes Glied der K-Taster fast so lang als die beiden vorhergehenden zusammen, allmälig zu-

gespitzt. Zunge vorne in zwei häutige, abgerundete Lappen getheilt. Endglied der L-Taster eiförmig. Füsse des ♀ mit fünf, die des ♂ an den Hinterbeinen nur 4-gliederig.)

Röthlich-gelbbraun, flach, Stirne, Scheibe des H. und die Brust schwarz; H. breiter als lang, mit zwei flachen Längsfurchen und vier Zähnchen beiderseits am Seitenrande; Fd. fein punktirt, mit Ausnahme des Nahtstreifens kaum gestreift. $1^3/_4$‴. Fabr. S. E. II. 94. 12. (Cucujus.) Pz. Fn. 3. 13. (eod.) **dermestoides.**

Braun, flach, fein behaart; H. etwas breiter als lang, mit fein punktirter, ebener Oberfläche und vier Zähnchen am Seitenrande; Fd. gegen die Spitze etwas erweitert, ausser dem Nahtstreifen kaum gestreift. $1^1/_2$‴. Sehr selten. Erichs. Ins. III. 313. 3. Gyllh. Ins. II. 8. 2. (Cucujus dermestoides.) **fuscus.**

Hell braunroth, mit röthlich-gelben Fd. und äusserst feiner Behaarung; H. mit ziemlich parallelen, stumpf gezähnelten Seitenrändern, oben mit zwei, in flache Gruben sich endigenden, seichten Furchen; Fd. mit leistenartig erhabenem Seitenrande. $1^1/_2$—2‴. Von Freund *Türk* im Prater unter Birkenrinde gefunden. Herbst. Käf. VII. 286. 8. taf. 113. fig. 4. (Colydium.) Erichs. Ins. III. 311. 1. **depressus.**

452. Gatt. **Phloeostichus.**

Wilh. Redt. Quaed. gen. et spec. Coleopt. Aust. p. 15.

(Fühler 11-gliederig, die mittleren Glieder ziemlich von gleicher Länge, die drei letzten Glieder vergrössert. O-Lippe abgerandet. O-Kiefer mit zweizähniger Spitze. U-Kiefer zweilappig, der äussere Lappen lang-viereckig, hornig, an der Spitze dicht bebartet, der innere schmal, pergamentartig, kürzer als der äussere, an der Spitze und am Innenrande lang behaart. Endglied der K-Taster eiförmig, mit abgestutzter Spitze. Die Zunge ist hornig, an den Seiten in zwei abgerundete, halbhäutige Lappen erweitert, an der Spitze leicht ausgerandet und bewimpert. Letztes Glied der Taster eiförmig. Füsse des ♀ mit fünf Gliedern an allen Füssen, die H-Füsse des ♂ nur 4-gliederig.)

Länglich, schwarz, schwach glänzend, fein behaart, punktirt; H. am Seitenrande mit vier feinen scharfen Zähnchen, auf der Scheibe mit zwei runden, dicht neben einander stehenden Gruben; Fd. punktirt-gestreift mit zwei wellenförmigen, röthlich-gelben Querbinden. 2‴. Wilh. Redt. loc. cit. pag. 16. 13. Germ. Ins. Eur. 23. 11. Die einzige Art dieser Gattung fing mein Bruder *Wilhelm* auf einer Alpe in Oesterreich ob der Enns unter Ahornrinde, später wurde sie auch am Schneeberge unter gleichen Umständen gefunden. (Bilimeck.) **denticollis.**

453. Gatt. **Psammoecus.**

Boudier. Annal. d. l. Soc. Ent. de France. III. 367. pl. 7. C.

Crypta. Kirby. Steph. Illustr. III. p. 103.

Leptus. Duft. Fn. III. S. 156.

(Fühler allmälig verdickt, 11-gliederig, das erste Glied am längsten. O-Lippe etwas ausgerandet. O-Kiefer nicht vorragend, mit einfacher Spitze und hinter derselben stumpf gezähnt. U-Kiefer mit zwei häutigen, an der Spitze bebarteten Lappen, von denen der innere schmal und fast länger als der äussere ist; ihre Taster mit einem grossen dreieckigen Endgliede. Zunge hornig, vorne sehr leicht ausgebuchtet. Letztes Glied der L-Taster abgestutzt. Füsse 5-gliederig, das vierte Glied klein. Die einzige Art lebt auf nassen Wiesen.)

Fein gelblich-grau behaart, schwarz, Scheitel, H., Fühler und Beine röthlich-gelb; H. breiter als lang, nach hinten verengt, am Seitenrande sehr fein gekerbt; Fd. punktirt-gestreift, mit gereiht-punktirten Zwischenräumen, gelb, der hintere Theil der Naht und ein Punkt etwas hinter der Mitte jeder Fd. schwärzlich. 1—$1^1/_4$‴. Selten. Fabr. S. E. I. 315. 19. (Dermestes.) Pz. Fn. 26. 9. (Notoxus.) Duft. Fn. III. 159. 5. (Leptus.) **bipunctatus.**

454. Gatt. **Sylvanus.**

Latreille. Gen. Crust. et Ins. III. 20.
Leptus. Duft. Fn. III. S. 156.

(Fühler 11-gliederig, mit drei deutlich grösseren, lose an einander gereihten Gliedern, die ersten zwei derselben quer, schüsselförmig, das letzte gerundet dreieckig. Augen klein, wenig vorragend. O-Kiefer breit, die Spitze gespalten, der Innenrand mit einem tiefen, mit einer bewimperten Haut versehenen, unterhalb der Spitze von einem stumpf-dreieckigen Zahne begrenzten Ausschnitte und am Grunde mit einer gerifften Mahlfläche. U-Kiefer zweilappig, der äussere Lappen breit, pergamentartig, an der Spitze abgerundet und dicht mit Borstenhaaren besetzt, der innere sehr schmal und viel kürzer. K-Taster 4-gliederig, die Lappen kaum überragend, das erste Glied dünn, gebogen, das zweite und dritte kaum so lang und viel dicker, an Länge gleich, kaum länger als dick, zusammen so lang als das vierte, nicht dickere, spindelförmige Endglied. Zunge hornig, etwas breiter als lang, nach vorne erweitert, mit gerade abgestutzter, an den Ecken abgerundeter Spitze, der Rand bewimpert. L-Taster 3-gliederig, das erste Glied dünn, das zweite viel dicker, kugelig, kaum halb so lang als das kaum dickere, lang-eiförmige Endglied. Hlb. mit fünf wenig und allmälig an Länge abnehmenden Ringen, der erste mit einem erhaben gerandeten Fortsatze zwischen die H-Hüften hineinragend. Beine kurz und kräftig, Hüften kugelig, von einander abstehend, Schenkel in der Mitte keulenförmig verdickt, ungezähnt, Schienen mit feinen Enddornen an der Spitze, Füsse 5-gliederig, das erste Glied so lang oder länger als das zweite, das vierte viel kleiner als das dritte, das Klauenglied so lang als die vorhergehenden Glieder zusammen, mit zwei einfachen Klauen. H. an den Seiten oder Vorderecken gezähnt. Schildchen klein, quer, mehr als doppelt so breit als lang.)

1 H. mit sechs kleinen Zähnchen am Seitenrande. Käfer braun, fein behaart; H. sehr dicht punktirt mit zwei tiefen Längsfurchen, welche von drei feinen, erhabenen Längslinien geschieden und begrenzt sind; Fd. regelmässig punktirt-gestreift, die abwechselnden Zwischenräume erhabener. $1^1/_2$‴. Häufig in der Nähe von aufgespeichertem Getreide. Fabr. S. E. II. 557. 11. (Colydium frumentarium) und l. c. I. 317. 25. (Dermestes sexdentatus.) Pz. Fn. 14. 11. (eod.) Duft. Fn. III. 156. 1. (Leptus sexdentatus.) Gyllh. Ins. suec. III. 406. 2. (Sylv. sexdentatus.) **frumentarius.**

—— mit zahnartig vorspringenden Vorderecken und fein gekerbtem Seitenrande 2

2 Fd. lang-gestreckt mit fast parallelen Seiten, nur wenig breiter als das H.. . 3

—— lang-eiförmig, viel breiter als das H., sehr dicht punktirt-gestreift. Körper braun, die Fühler, Beine und gewöhnlich auch die Wurzel und Spitze der Fd. rostroth; H. deutlich länger als vorne breit, nach rückwärts verengt, seine Hinterwinkel stumpf, der Seitenrand sehr fein gekerbt. $1^1/_3$‴. Von Herrn Grafen von *Ferrari* gesammelt. Erichson. Ins. Deutschl. III. S. 339. 5. **similis.**

3 Rostroth, matt, äusserst fein behaart; H. lang, nach hinten verengt, auf der Oberseite mit zwei flachen Längsfurchen; Fd. dicht punktirt-gestreift. $1^1/_4$ bis $1^1/_2$‴. Ziemlich selten. Fabr. S. E. I. 317. 28. (Dermestes.) Pz. Fn. 40. 13. (eod.) Duft. Fn. III. 157. 2. (Leptus.) **bidentatus.**

Röthlich-gelbbraun, sehr fein behaart; H. lang, nach hinten verengt, seine Oberseite sehr dicht punktirt ohne Eindrücke oder nur mit einer schwachen Spur von Längsfurchen; Fd. dicht punktirt-gestreift, die abwechselnden Zwischenräume etwas erhabener. $1^1/_4$‴. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 317. 27. (Dermestes.) Pz. Fn. 3. 6. (eod.) Duft. Fn. III. 158. 3. (Leptus.) **unidentatus.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 1. Sylvanus bicornis. Erichson. Ins. Deutschl. III. 337. 2. Schwarzbraun, fein behaart, Seitenrand der Stirne vor der Fühlerwurzel ein kleines, spitziges, etwas nach rückwärts gerichtetes Hörnchen bildend, das Uebrige wie bei S. sexdentatus. $1^1/_2$‴. Von Dr. *Rosenhauer* in Tyrol gefunden.

Zu Nr. 1. Sylvanus advena. Waltl. Silberm. Rev. Ent. II. p. 256. (Cryptophagus.) Erichs. Ins. III. 339. 6. Alibert. Revue zool. 1847. pag. 22. (Cryptophagus Guerini.) Heller oder dunkler rostroth; H. etwas kürzer als breit, ziemlich viereckig, die Seiten schmal gerandet, fast gerade, die Vorderecken zahnförmig vortretend, die Hinterecken scharf rechtwinkelig; Fd. länglich-eiförmig, mit feinen, gegen die Spitze verlöschenden Punktreihen. 1‴.

455. Gatt. **Airaphilus.**

Redtenb. Fn. edit. 2. S. 999.

(Fühler 11-gliederig, ihre drei letzten, lose an einander gereihten Glieder kaum merklich und allmälig verdickt, die zwei vorletzten Glieder so lang als dick, das letzte zugespitzt-eiförmig. Augen halbkugelig, mässig vorragend, grobkörnig facettirt. K-Schild vorne abgerundet, die O-Lippe bedeckend. O-Kiefer am Grunde breit mit einer glatten Mahlfläche, vorne in einen schmalen, sichelförmig gebogenen, einfachen Haken ausgezogen und am inneren Rande, an der Wurzel des Hakens mit einem nach vorwärts ragenden Zahne. U-Kiefer mit zwei kurzen, halbhornigen, an der Spitze bebarteten Lappen, der innere schmäler und etwas kürzer, die Borsten an seiner Spitze hakenförmig. K-Taster 4-gliederig, dick, die Lappen weit überragend, das erste Glied klein, das zweite dick, kaum so lang als dick, das dritte etwas grösser, das letzte an der Wurzel dünner als das vorletzte Glied, nach vorne allmälig verengt, so lang als die zwei vorhergehenden Glieder zusammen, mit abgestutzter Spitze. Zunge hornig, eiförmig, der durchscheinende, abgerundete Vorderrand fein bewimpert. L-Taster 3-gliederig, das erste Glied sehr klein, das zweite dick, kurz-kegelförmig, das letzte viel länger und dicker, eiförmig. Hlb. und Beine wie bei den vorigen beiden Gattungen, die Schenkel weniger keilförmig, die Hinterschenkel ungezähnt. H. an den Seiten fein gekerbt. Schildchen sehr klein, quer. Fd. walzenförmig.)

H. mit gekerbtem Seitenrande. Käfer ungeflügelt, schwarz, sehr fein, aber dicht grau behaart, Fühler und Beine dunkelbraun; H. länger als breit, nach hinten verschmälert, die Hinterecken rechtwinkelig, seine Oberfläche fein punktirt; Fd. fast durchaus gleich breit, dicht und regelmässig gereiht-punktirt. 1½‴. Auf nassen Wiesen, selten. Gyllh. Ins. suec. III. 677. 12—13. IV. 289. 12—13. (Cryptophagus.) **elongatus.**

456. Gatt. **Nausibius.**

Redtenb. Fn. edit. 2. S. 998.

(Fühler 11-gliederig, vom achten Gliede an keulenförmig verdickt, mit an einander gedrängten Gliedern, das letzte Glied dreieckig zugespitzt. Augen gross, stark vorragend, halbkugelförmig. Mundtheile fast wie bei Sylvanus, der innere Rand der O-Kiefer ist aber nur schwach ausgeschnitten, mit einem sehr stumpfen Zahne unter der Spitze, das erste Glied der K-Taster ist so dick wie die folgenden Glieder und die Zunge ist breiter, nach vorne mehr erweitert und an der Spitze deutlich ausgebuchtet. Hlb. und Beine ebenfalls wie bei der vorigen Gattung, die Hinterschenkel haben aber einen grossen, spitzigen Zahn in der Mitte. Das H. zeigt auf jeder Seite sechs starke abgerundete Kerbzähne.)

Die einzige bis jetzt bekannte Art — Nausibius (Corticaria) dentatus, Marsham. Entom. brit. 108. 6. — kommt in Amerika und Europa in Seehandelsplätzen vor. Selbe ist 2‴ lang, schwärzlich, braun oder rothbraun, sehr fein und kurz graugelb behaart, die Beine sind rostroth; K. dreieckig, mit erhabenem Seitenrande, etwas weniger dicht als das H. punktirt, letzteres länger als breit, gegen das Schildchen gerundet erweitert, oben äusserst dicht punktirt, mit drei schwach angedeuteten, erhabenen Längslinien und mit zwei an einander stehenden Gruben mitten vor dem Hinterrande; Fd. etwas mehr als doppelt so lang als zusammen breit, wenig

breiter als das H., vorne tief gemeinschaftlich ausgerandet, mit vorragenden, abgerundeten Schultern, mit geraden, parallelen Seitenrändern und oben mit feinen, dichten Punktstreifen, deren abwechselnde Zwischenräume vorzüglich nach aussen etwas erhöht sind.

XXIV. Fam. **Cryptophagides.**

457. Gatt. **Lyctus.**

Fabr. S. E. II. 560. 166.

(Fühler 11-gliederig, mit zwei grösseren Endgliedern, von denen das erste dreieckig, das zweite eiförmig ist. O-Lippe vorragend, an der Spitze ausgerandet und lang bewimpert. O-Kiefer mit zweizähniger Spitze. U-Kiefer mit zwei häutigen, ziemlich gleich langen, an der Spitze lang behaarten Lappen, von denen der innere etwas breiter ist. K-Taster lang, fadenförmig, das letzte Glied länger als das vorletzte, eiförmig zugespitzt. Kinn sehr kurz und breit, nach vorne stumpf zugespitzt, die Zunge bedeckend. L-Taster fadenförmig, das letzte Glied länger als die zwei vorhergehenden, allmälig zugespitzt. Füsse 5-gliederig, einfach, das erste Glied sehr klein und grösstentheils in der Schiene versteckt. Körper lang gestreckt. Fd. fast walzenförmig. Augen stark vorragend. K-Rand ober der Einlenkung der Fühler höckerartig aufgeworfen. Die Arten leben im Holze und unter Baumrinden.)

1 H. ohne Eindrücke, nach hinten verengt, an den Seiten etwas gerundet, die Hinterecken wenig vorragend, stumpf. Käfer schwarz, Fühler, Beine, Vorderrand des H., die Fd. und die Ränder der Bauchringe rothbraun, K., H. und die Zwischenräume der ziemlich stark punktirt-gestreiften Fd. mit graugelben niederliegenden Haaren besetzt. 2‴. Selten. Comolli de coleopt. nov. pag. 41. 86. **bicolor.**

— — mit einer Furche oder Grübchen auf der Scheibe, nach hinten kaum verengt, die Seitenränder gerade, die Hinterecken rechtwinkelig. Oberseite des Käfers braun 2

2 Pechbraun oder braun, Fühler und Beine rostroth; K. und H. dicht körnig punktirt, letzteres mit fein gekerbten Seitenrändern und breiter Mittelfurche; Fd. gewöhnlich etwas heller gefärbt, fein punktirt, gestreift, in den Zwischenräumen reihenweise behaart. 2—2¼‴. An Zäunen und vorzüglich auf kranken Eschen, häufig. Fabr. S. E. II. 652. 13. Pz. Fn. 4. 16. Duft. Fn. III. 148. 1. **canaliculatus.**

Wie der Vorige, aber nur 1¼—1½‴ lang, mit in der Mitte nur grübchenartig vertieftem H. und bald stärker, bald schwächer gestreiften Fd. Wahrscheinlich nur dessen Abart. Pz. Fn. 4. 17. Duft. Fn. III. 148. 2 [1]). **pubescens.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Lyctus impressus. Kastanienbraun, die Augen schwarz; H. wenig gewölbt, viereckig, die Ecken ziemlich rechtwinkelig, die Scheibe mit einer vorne und hinten gabelförmig getheilten Furche, welche hinten manchmal ganz undeutlich wird; Fd. fein verworren punktirt, fein behaart, die Härchen nicht gereiht. 1½‴. Süd-Deutschland. Comolli de Coleopt. pag. 40. nro. 85. Dejean. Cat. edit. III. pag. 338. (Lyctus glabratus.)

— — brunneus. Gestreckt, röthlich-braun, unbehaart, K. und H. pechbraun, fein punktirt, Fd. undeutlich gestreift und äusserst fein punktirt. 2½‴. Von Herrn *Fuss* in wurmstichigen Spazierstöcken gefunden. Stephens. Illustr. of brit. Entom. III. pag. 116. pl. XVIII. fig. 4. (Xylotrogus brunneus.)

[1]) Die Entwicklungsgeschichte ist geschrieben von *E. Heeger* in den Sitzungsber. der kais. Akad. d. W. in Wien. 1853. S. 938. taf. 5. fig. 1—10.

458. Gatt. **Leucohimatium.**

Rosenhauer. Thiere Andalus. S. 179.

(Fühler 11-gliederig mit drei bedeutend grösseren Endgliedern, welche eine lose gegliederte Keule bilden. O-Lippe vorragend, vorne gerade mit abgerundeten Ecken. O-Kiefer an der Spitze in zwei kräftige Haken getheilt. U-Kiefer mit zwei an der Spitze bebarteten, pergamentartigen Lappen, deren innerer schmäler ist. K-Taster 4-gliederig, ihr letztes Glied gestreckt-eiförmig, so lang als die drei vorhergehenden zusammen. Kinn so lang als breit, nach vorne verengt. Zunge quer, abgestutzt. L-Taster 3-gliederig, das letzte Glied viel dicker und länger als das zweite, eiförmig, mit stumpfer Spitze. Füsse 5-gliederig, das vierte Glied klein, das Klauenglied so lang als die drei ersten Glieder zusammen mit zwei einfachen Klauen.)

Die einzige Art dieser Gattung ist 1—$1^1/_{10}$‴ lang, länglich, schmal, braunroth, matt, dicht, auf dem K. und H. etwas verworren punktirt, auf den Fd. reihenweise der Länge nach mit kurzen, borstenartigen, weissen Haaren besetzt, Fühler und Beine rostroth; H. länglich-viereckig, überall gerandet, nach hinten nur etwas verengt mit etwas spitzigen Ecken; Fd. kaum breiter als vorne das H., aber zwei und ein halb Mal so lang, mit abgerundeten Schultern und parallelen Seiten, fein punktirt-gestreift mit ebenen Zwischenräumen. Von Dr. *Loew* in grosser Menge in alten Rosinen in Wien gefunden. Erichson. Ins. Deutschl. III. 371. 1. (Paramecosoma.) Rosenhauer. l. c. S. 181. taf. 3. fig. B. Leuc. angustum.) **elongatum.**

459. Gatt. **Diphyllus.**

Redt. Fn. I. 188.

(Fühler 11-gliederig, mit 2-gliederiger Keule, das erste Glied der Keule gross, dreieckig, das zweite etwas schmäler und rund. O-Lippe sehr kurz abgerundet. O-Kiefer mit einfacher Spitze und tief ausgeschnittenem, mit einer bewimperten Haut verschenem Innenrande, ihr Aussenrand in der Mitte der Krümmung lang behaart. U-Kiefer mit zwei hornigen an der Spitze lang bebarteten Lappen, von denen der innere schmäler und kürzer ist, ihre Taster 4-gliederig, das zweite und dritte Glied gleich gross, das vierte fast walzenförmig, so lang als die zwei vorhergehenden. Kinn nach vorne stark verengt, vorne tief ausgerandet mit einem Zahne in der Mitte. Zunge hornig, kurz-viereckig, gerade abgestutzt, lang bewimpert. L-Taster mit einem grossen, schief abgestutzten Endgliede. Füsse 5-gliederig, die ersten drei Glieder unten lang behaart, das vierte sehr klein, zum Theile im dritten versteckt, das Klauenglied fast länger als die übrigen Glieder zusammen.)

Lang-eiförmig, pechschwarz, behaart; H. quer, mit sehr schwach gekerbtem Seitenrande und innerhalb desselben mit einer gleichlaufenden erhabenen Linie; Fd. tief punktirt-gestreift, jede in der Mitte neben der Naht mit einer grau behaarten, mondförmigen Makel; Beine und Fühler rostroth. $1^1/_2$‴. Sehr selten (Dr. *Hampe* bei Gloggnitz). Fabr. S. E. I. 317. 27. (Dermestes.) Gyllh. Ins. suec. III. 414. 2. (Bitoma.) Pz. Fn. 75. 14. (Dermestes.) **lunatus.**

460. Gatt. **Diplocoelus.**

Guerin. Iconogr. pag. 195.

(Fühler 11-gliederig, die ersten zwei Glieder ziemlich dick, eiförmig, die sechs folgenden dünner, kurz, kegelförmig, allmälig an Länge abnehmend, die drei letzten Glieder vergrössert, die ersten zwei glockenförmig, das dritte, letzte, rund. O-Lippe sanft abgerundet. O-Kiefer mit stark gebogener, gabelförmig getheilter Spitze, der innere Rand tief ausgeschnitten, in der Mitte bebartet, am Grunde mit einer gerifften Mahlfläche. U-Kiefer mit zwei ziemlich gleichlangen, hornigen,

an der Spitze bebarteten Lappen. K-Taster und U-Lippe wie bei Diphyllus. V-Brust mit einem schmalen Fortsatze zwischen den ovalen, etwas queren V-Hüften. M-Hüften kugelig, etwas entfernt. H-Hüften quer. Spitze der Schienen mit mehreren grösseren Enddornen, ihr innerer abgerundeter Rand kammartig gezähnt. Füsse wie bei der vorigen Gattung, die ersten drei Glieder unten mit einem langen, schmalen, behaarten Anhängsel.)

Röthlich- oder pechbraun, die Unterseite heller, die Fühler und Beine rostroth, die Oberseite mit grauer, niederliegender Behaarung, deren stärkere Haare auf den Fd. in den Zwischenräumen der Punktstreifen Reihen bilden; H. beinahe doppelt so breit als lang, sanft gewölbt, der leistenförmig erhabene, gekerbte Seitenrand schwach gerundet erweitert, die Vorderecken vorragend, die Hinterecken etwas stumpf, die Scheibe nicht dicht und ziemlich seicht punktirt, beiderseits mit zwei leistenartig erhabenen, parallelen Längslinien, zwischen welchen sich eine ziemlich regelmässige Reihe gröberer Punkte befindet; Schildchen klein, quer; Fd. wenig breiter, aber fast dreimal so lang als das H., ziemlich gleichbreit, an der Spitze gemeinschaftlich abgerundet, den Hlb. ganz bedeckend, regelmässig gereiht-punktirt, die Zwischenräume kaum sichtbar punktirt. $1\frac{1}{3}-1\frac{1}{2}'''$. Sehr selten unter Buchenrinde. Guerin. l. c. Aubé. Annal. d. l. soc. entom. de France. 1850. 329. 38. (Diphyllus.) Dejean. Catal. 1837. 336. (Triphyllus serratus.) **Fagi.**

461. Gatt. **Telmatophilus.**

Heer. Fauna. Col. helv. I. 317. VI.

(Fühler 11-gliederig, mit drei grösseren Endgliedern, von denen aber das erste nur wenig erweitert ist. O-Lippe abgestutzt, mit abgerundeten Ecken. O-Kiefer mit einfacher Spitze, hinter derselben gekerbt. U-Kiefer mit zwei hornigen, an der Spitze bebarteten Lappen, der äussere ist viereckig, der innere sehr schmal, an der Spitze in einen Hornhaken endigend. Die K-Taster mit einem spindelförmigen Endgliede, welches so lang als die zwei vorhergehenden ist. Zunge kurz, hornig, abgestutzt, die Ecken etwas vorragend, bewimpert. Letztes Glied der L-Taster eiförmig. Alle Füsse 5-gliederig, das vierte Glied sehr klein und von dem dritten zweilappigen aufgenommen. Körper klein, länglich. H. am Seitenrande fein gekerbt. Die Arten dieser Gattung leben auf nassen Wiesen.)

Bräunlich-gelb, die Brust und der Bauch, sowie die Ränder der Fd. schwärzlich, Fühler und Beine röthlichgelb. $1\frac{1}{4}'''$. Selten, Moosbrun. Ahrens neue Schr. d. naturf. Gesellsch. z. Halle. II. 2. p. 21. t. 2. fig. 4. (Cryptophagus.) Heer. Fn. col. helv. I. 417. 3. **Sparganii.**

Schwarz, grau behaart, Fühler und Beine röthlichgelb, H. viel breiter als lang. $\frac{1}{3}-1'''$. Häufig. Fallén. Observ. Ent. I. 16. (Cryptophagus.) Gyllh. Ins. II. add. VI. 12—13. (eod.) **Typhae.**

— —, dicht gelblich-grau behaart, Fühler und Beine röthlichgelb, H. fast so lang als breit. $1\frac{1}{4}'''$. Nicht selten. Oliv. Ent. II. 18. 15. 23. taf. 3. fig. 23. a. b. (Ips.) Gyllh. Ins. II. add. IV. 12. (Cryptophagus.) **Caricis.**

— —, fein behaart, die Fühler und Schienen rostroth; H. mit sehr fein gekerbtem Seitenrande und spitzig vortretenden Hinterwinkeln. Dem Tel. Typhae äusserst ähnlich, das H. etwas länger, nicht in, sondern etwas vor der Mitte am breitesten, die Schenkel schwarz. Um Wien. Gyllenhal. Ins. I. 173. 10. (Cryptophagus.) **Schoenherri.**

Als deutsche Art noch hieher:

Telmatophilus brevicollis. Länglich, pechschwarz, dicht gelblich behaart, die Fühler, Beine und letzten Bauchringe rostfärbig, die Schenkel dunkler; H. kurz-viereckig, vorne viel schmäler als rückwärts, die Hinterecken rechtwinkelig, fast spitzig; Fd. gestreckt, länger als die übrige Oberfläche und reihenweise behaart. $1\frac{1}{5}'''$. In der sächsischen Lausitz auf Sumpfpflanzen. Aubé. Annal. d. l. soc. entom. de France. 1862. p. 72.

462. Gatt. **Antherophagus.**

Latreille, Règn. An. 2. ed. IV. p. 507.

(Fühler 11-gliederig, mit drei grösseren Endgliedern. O-Kiefer stark gekrümmt, vorragend mit einfacher Spitze. U-Kiefer zweilappig, der innere Lappen an der Spitze mit einem Hornhaken. Letztes Glied der K-Taster kegelförmig. Zunge hornig, vorne gerundet, an den Ecken bewimpert. Letztes Glied der L-Taster lang, schmal, zugespitzt. V-Brust mit einem kleinen Fortsatze gegen eine Vertiefung der M-Brust. Füsse 5-gliederig, die H-Füsse des ♂ nur mit vier Gliedern. Die Arten leben auf Blumen. [1])

Länglich-eiförmig, röthlichgelb, äusserst fein behaart; H. nach vorne merklich verengt, mit fast spitzigen Hinterecken; Fd. gewöhnlich etwas dunkler als der K. und das H., die mittleren Glieder der Fühler dunkelbraun. 2‴. Selten. Fabr. S. E. II. 369. 24. (Mycetophagus.) Gyllh. Ins. I. 175. 13. (Cryptophagus silaceus.) Sturm. Ins. XVIII. 63. 1. taf. 340. a. A. **nigricornis.**

Länglich, roth-gelbbraun, fein gelblich-grau behaart, die Behaarung des K. aber und öfters auch die des H. und der Wurzel der Fd. viel dichter; Hinterwinkel des H. nicht ganz rechteckig; Aussenrand der V-Schienen an der Spitze zahnartig vorspringend; Fühler etwas dunkler gefärbt. 2‴. Sehr selten. Herbst. Käf. IV. 169. 6. taf. 42. fig. 7. (Ips. silacea.) Erichs. Ins. III. 344. 2. Sturm. Ins. XVIII. 65. 2. taf. 339. a. A. **silaceus.**

— —, — —, durchaus gleichmässig und sehr fein gelblich-grau behaart; Hinterecken des H. nicht ganz rechteckig; Spitze der V-Schienen am Aussenrande nicht zahnartig erweitert. 1½—2¼‴. Selten. Oliv. Ent. III. 57. 19. 26. pl. 2. fig. 25. (Tenebrio.) Gyllh. Ins. I. 177. 14. (Cryptophagus.) Sturm. Ins. XVIII. 67. 3. taf. 340. b. B. **pallens.**

463. Gatt. **Emphylus.**

Erichson. Ins. III. 346.

(Fühler 11-gliederig, mit drei grösseren Endgliedern. O-Kiefer unter der Spitze gekerbt. U-Kiefer mit zwei bebarteten Lappen, von denen der innere schmäler und an der Spitze mit einem kleinen Hornhaken bewaffnet ist. Letztes Glied der K-Taster kleiner, kegelförmig, das der L-Taster eiförmig. Zunge hornig, mit einem kleinen häutigen Zipfel beiderseits. V-Brust nicht in die M-Brust eingreifend. Füsse 5-gliederig, die H-Füsse des ♂ mit vier Gliedern. Die einzige Art lebt als Gast in Ameisennestern.)

Rostroth, schwach glänzend, kaum sichtbar behaart, die Fd. dunkler; H. etwas breiter als lang, gleich breit, mit geraden Seitenrändern; Fd. undeutlich punktirt, mit einem sehr feinen, vorne abgekürzten Nahtstreifen. 1¼‴. Sehr selten. Gyllh. Ins. I. 178. 15. (Cryptophagus.) Sturm Ins. XVI. 110. 25. taf. 319. Fig. C. **glaber.**

464. Gatt. **Setaria.**

Mulsant. Opusc. entom. XIII. pag. 1.

(Von der folgenden Gattung vorzüglich nur durch die Fühler unterschieden, welche eine nur aus zwei Gliedern bestehende Kolbe besitzen. Der Körper ist dicker, mehr walzenförmig, mit Börstchen besetzt und das H. zeigt weder Schwielen noch Zähnchen am Seitenrande oder auf der Oberfläche.)

Die einzige bis jetzt bekannte Art dieser Gattung — Setaria sericea — wurde auf Tamarisken auf den Hyèrischen Inseln gefunden. Sie ist 1‴ lang, länglich,

[1]) Ich fand heuer in einem in das Museum gebrachten Hummel-Neste drei vollkommene Anth. nigricornis. Das Nest wimmelte von Larven, ähnlich der des Cryptophagus Lycoperdi, wie sie *Bouché*, Naturg. d. Ins. I. 191 18. beschrieben, allein sämmtliche Larven gingen in kurzer Zeit ein, indessen ist es höchst wahrscheinlich, dass sie dem Antherophagus angehören.

rostgelb und nur die Augen schwarz, dicht runzelig punktirt und mit kurzen, niederliegenden, gelb glänzenden Börstchen bedeckt; K. quer, schmäler als das H., dieses kurz-viereckig, vorne abgestutzt, hinten zweimal gebuchtet; Fd. mit abgerundeten Schultern und Spitze. Mulsant. l. c. pag. 2.

465. Gatt. **Haplolophus.**

Frivaldsky. Jellemzö Adatok Magyarország Fauná Jához. pag. 190. tab. X. fig. 9.

(Fühler 11-gliederig mit länglicher 3-gliederiger Keule, die ersten zwei Glieder der Keule quer, das letzte ziemlich eiförmig. O-Kiefer an der Spitze in zwei stumpfe Zähne getheilt. U-Kiefer mit zwei an der Spitze bewimperten Lappen, der äussere schief abgestutzt, der innere mit einem Hornhaken an der Spitze. K-Taster 4-gliederig, die ersten drei Glieder kurz, das letzte lang-eiförmig. Kinn quer, nach vorne etwas verengt. Zunge in der Mitte undeutlich gespalten. Nebenzungen häutig, bewimpert. L-Taster 3-gliederig mit grossem, eiförmigem Endgliede. Beine von einander abstehend. Schenkel mässig verdickt. Schienen gerade mit feinen Enddornen. Füsse 5-gliederig, das vierte Glied kürzer und dünner als das dritte, das Klauenglied dünn und wenig kürzer als die übrigen zusammen, mit einfachen Klauen. Körper ziemlich walzenförmig.)

Die einzige Art dieser Gattung — Haplolophus neglectus, Frivaldsky l. c. pag. 191. Cryptophagus Frivaldsky, Dej. Catal. pag. 138. — ist 2—2¼‴ lang, rostroth, die Brust und die Scheibe jeder Fd. schwärzlich, die Oberfläche ist mit feiner, niederliegender, auf den Fd. dichterer Behaarung besetzt. H. wenig breiter als lang, an den Seiten gerandet und leicht in der Mitte gerundet erweitert, nach vorne und rückwärts gleichmässig verengt, seine Oberfläche leicht gewölbt, fein und dicht punktirt. Fd. kaum breiter als die Mitte des H., mit rechtwinkeligen Schulterecken, stärker und weniger dicht als das H. punktirt. Von Herrn *Frivaldsky* in Ungarn gesammelt.

466. Gatt. **Cryptophagus.**

Herbst. Natursyst. d. Käf. IV. p. 172.

(Fühler 11-gliederig, am Seitenrande der Stirne eingefügt, mit drei grösseren Endgliedern, von denen nur selten das erste wenig grösser als das achte Glied ist. O-Kiefer hinter der Spitze gekerbt. U-Kiefer wie bei Emphylus. Letztes Glied der K-Taster grösser und sowie das der L-Taster eiförmig. Zunge wie bei den zwei vorhergehenden Gattungen. V-Brust nicht in die M-Brust eingreifend. Füsse 5-gliederig, die H-Füsse des ♂ nur mit vier Gliedern. Die zahlreichen Arten dieser Gattung leben an feuchten, dumpfen Orten von Schimmel, in Baumpilzen und im faulenden Holze.)

1 Oberseite des H. mit vier schwielenförmigen Höckerchen 2
—— —— —— —— ohne diese Höckerchen und nur mit einem kleinen erhabenen Fältchen oberhalb dem Schildchen 5
—— —— —— —— ohne Höckerchen und ohne erhabene Fältchen 10

2 H. an den Vorderecken mit einem kleinen, spitzigen, rückwärts gerichteten Zähnchen 3
—— —— —— —— mit einem ganz kleinen, stumpfen Zähnchen, seine Seiten wulstig gerandet 4

3 Länglich, gewölbt, rothbraun oder rostroth, von ziemlich langen, abstehenden, greisen Härchen rauhhaarig, tief und stark punktirt; H. breiter als lang, in der Mitte jeder Seite mit einem kleinen spitzigen Zähnchen und hinter demselben undeutlich gekerbt; V-Schienen gegen die Spitze erweitert, die Aussenecke derselben zahnförmig vortretend. 1⅓‴. In Schwämmen, nicht selten. Fabr. S. E. I. 315. 17. (Dermestes.) Pz. Fn. Germ. 39. 14. (Dermestes fungorum.) Sturm. Ins. XVI. 76. 7. pl. 312. (Crypt. fungorum.) **Lycoperdi.**

Gewöhnlich kleiner, sparsamer und kürzer behaart, die Haare niedergedrückt, feiner punktirt, die Spitze der V-Schienen am Aussenwinkel stumpfeckig. 1—1¼‴. Selten. Gyllh. Ins. IV. 287. 4—5. Sturm. Ins. XVI. 64. 1. taf. 313. A. **pilosus.**

4 Länglich, wenig gewölbt, rostfärbig, ziemlich dicht und lang, abstehend behaart, stark punktirt; H. breiter als lang, nach hinten stärker als nach vorne verengt, der Seitenrand wulstig, hinter dem Zähnchen fein gekerbt; erstes Glied der Fühlerkeule schmäler als das zweite. 1⅓‴. Selten. Sturm. Ins. XVI. 93. 16. taf. 316. fig. C. **Schmidtii.**

Länglich-eiförmig, stärker gewölbt, etwas länger behaart, roth- oder gelbbraun, erstes Glied der Fühlerkeule fast so breit als das zweite. 1‴. Selten. Sturm. Ins. XVI. 92. 15. taf. 316. fig. B. **setulosus.**

5 Vorderwinkel des H. mit einem ziemlich stark vorspringenden, nach rückwärts gerichteten Zähnchen 6

— — — — — — nur mit einem schwachen, stumpfen Zähnchen 7

6 Länglich-eiförmig, leicht gewölbt, rostfärbig, mit kurzen, niederliegenden Härchen bekleidet, dicht punktirt; H. breiter als lang, nach hinten allmälig verengt, in der Mitte des Seitenrandes mit einem kleinen Zähnchen und hinter demselben sehr fein gekerbt; die Vorderwinkel verdickt und napfförmig eingedrückt; Fd. länglich-eiförmig. 1⅓‴. Selten. Sturm. Ins. XVI. 96. 17. taf. 317. fig. A. **badius.**

Länglich, leicht gewölbt, rostfärbig, stärker punktirt, mit kurzer, sparsamer Behaarung; H. in der Mitte des Seitenrandes mit einem kleinen, spitzigen Zähnchen und hinter demselben undeutlich gekerbt, die Vorderwinkel nicht napfförmig. 1‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Erichson. Ins. III. 359. 11. **labilis.**

7 Seitenrand des H. mit einem mehr oder minder spitzigen Zähnchen in der Mitte 9

— — — — — — ohne Zähnchen in der Mitte oder dasselbe ist nur schwach angedeutet 8

8 Länglich-eiförmig, dunkel rostfärbig, tief punktirt, mit kurzer, niederliegender Behaarung schwach bekleidet; H. an den Seiten gleichmässig gerundet, der Seitenrand nicht gekerbt, ziemlich breit abgesetzt und etwas aufgebogen, die Vorderwinkel wenig schwielig verdickt, die Hinterwinkel etwas spitzig vortretend; Fd. eiförmig. 1¼‴. Von Herrn *Miller* auf der Rax-Alpe gesammelt. Erichson. Ins. III. 353. 5. **baldensis.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, gewöhnlich etwas kleiner und weniger gewölbt, viel heller gefärbt, rostgelb, die Vorderwinkel des H. sind ganz einfach und der fein abgesetzte, nicht aufgebogene Seitenrand ist in der Mitte zahnlos oder zeigt nur ein sehr kleines, kaum merkbares Zähnchen. 1—1⅓‴. Von Herrn *Türk* in einem Baumschwamme im Prater gefunden. Miller. Wiener entomol. Monatschrift. II. S. 94. **simplex.**

9 Rostfärbig, leicht gewölbt, mit kurzen, greisgelben, niederliegenden Haaren ziemlich dicht bekleidet, ziemlich dicht und tief punktirt, H. am Seitenrande etwas vor der Mitte mit einem sehr kleinen Zähnchen und hinter demselben undeutlich gekerbt. 1‴. Selten. Sturm. Ins. XVI. 88. 13. taf. 315. fig. D. **saginatus.**

Länglich-eiförmig, gewölbt, braunroth, mit kurzen, graugelben, niederliegenden Härchen dicht bekleidet; H. mit einem deutlichen Zähnchen in der Mitte des Seitenrandes und hinter demselben deutlich gekerbt; Fd. bis auf die rothen Schultern schwärzlich. Selten ist der ganze Käfer rostroth. Cr. cellaris Sturm. Ins. XVI. 84. 11. taf. 315. B. und Cr. patruelis Sturm. l. c. 80. 9. taf. 314. D. 1‴. Nicht selten. Linné. Fn. Suec. 146. 437. (Dermestes.) Gyllh. Ins. I. 168. 4. (Cr. cellaris.) Sturm. Ins. XVI. 82. 10. taf. 315. A. **scanicus.**

10 Seitenrand des H. in der Mitte oder deren Nähe mit einem kleinen Zähnchen. 13

— — — — — — ohne Zähnchen in der Mitte 11

11 Fd. einfärbig 12

Jede Fd. mit einer grossen, schwarzen Makel in der Mitte. Käfer länglich, leicht gewölbt, rostfärbig, dicht punktirt, mit ziemlich langer Behaarung; H. viel breiter als lang, nach hinten kaum verengt, die Vorderecken schwielig

verdickt, die Hinterecken fast rechtwinkelig, der fein aufgeworfene Seitenrand deutlich gekerbt. $^3/_4$‴. Sehr selten in den Donauauen unter Laub. (Baron *Leithner*.) Gyllh. Ins. I. 172. 8. Strm. Ins. XVI 105. 22. taf. 315. C. **bimaculatus.**

12 Länglich-eiförmig, rostroth, leicht gewölbt, dicht punktirt, glänzend, mit weisslichen Haaren ziemlich stark besetzt; H. breiter als lang, nach hinten allmälig verengt, mit napfförmig erweiterten Vorder- und stumpfwinkeligen Hinterecken, der Seitenrand fein gekerbt; Fd. eiförmig, ziemlich tief, gegen die Spitze feiner punktirt. $^3/_4$‴. Selten. Von Herrn Dr. *Braun* in Wespennestern im Larvenzustande gesammelt. Pz. Fn. Germ. 40. 14. (Dermestes.) Heer. Fn. Col. helv. I. 425. 6. Erichs. Ins. III. 369. 22. **vini.**

Länglich, flach, rostroth, dicht und fein punktirt, mit feinen, niederliegenden gelblichen Härchen besetzt; H. breiter als lang, ziemlich gleichbreit, die Seiten fast gerade, fein sägeartig gekerbt, die Vorderecken niedergebogen, kaum erweitert, die Hinterecken scharf rechtwinkelig, die Fd. fast gleichbreit, fein und dicht punktirt. $1^1/_4$‴. Selten. Erichs. Ins. III. 369. 23. **crenulatus.**

13 H. beinahe so lang als breit, mit fast geraden Seitenrändern. Käfer länglich, gestreckt, leicht gewölbt, gelbbraun, mit kurzer, anliegender, gelber Behaarung; H. merklich schmäler als die Wurzel der Fd., seine Vorderecken mit einem spitzigen, nach hinten gerichteten Zähnchen, die Hinterecken scharf rechtwinkelig, der Seitenrand hinten fein gekerbt; Fd. hinter der Mitte etwas erweitert. $1^1/_2$‴. Sehr selten. Gyllh. Ins. suec. I. 167. 3. IV. 285. 3. **fumatus.**

—— viel breiter als lang, nach hinten verengt, die Vorderecken mit einem sehr grossen, hakenförmig nach rückwärts gebogenen Zahne, der Seitenrand hinten äusserst fein gekerbt. Käfer länglich, wenig gewölbt, dicht und fein punktirt, mit dichtem, kurzem, anliegendem Haarüberzuge. $1^1/_4 - 1^1/_3$‴. Häufig. Gyllh. Ins. IV. 285. 3—4. Sturm. Ins. XVI. 72. 5. taf. 314. A. **acutangulus.**

—— viel breiter als lang, an den Vorderecken nur mit einem kleinen Zähnchen 14

14 Seitenrand des H. mit einem kleinen Zähnchen vor der Mitte. 20
Dieses Zähnchen befindet sich in der Mitte des Seitenrandes oder hinter derselben 15

15 Vorderecken des H. am Aussenrande erweitert und napfförmig vertieft . . . 16
—— —— —— nur wenig vortretend und die Erweiterung nicht vertieft . . 17

16 Fühlerkeule deutlich abgesetzt, das erste Glied derselben nur wenig schmäler als das zweite und dritte. Lang-eiförmig, gewölbt, ziemlich lang und rauh, mit grauen Härchen besetzt, röthlich-gelbbraun, K. und H. gewöhnlich etwas dunkler; H. um die Hälfte breiter als lang, nach hinten kaum verengt. $^3/_4$‴. Selten. Sturm. Ins. XVI. 79. 8. taf. 314. C. **affinis.**

—— scheinbar 2-gliederig, ihr erstes Glied viel kleiner als das breite zweite und dritte und nur merklich von dem achten Fühlergliede an Grösse verschieden. Käfer lang-eiförmig, leicht gewölbt, rostroth, dicht punktirt, mit kurzem, gelbem, anliegendem Haarüberzuge; das H. doppelt so breit als lang, nach vorne ein wenig verengt, sein Seitenrand hinter der Mitte undeutlich gekerbt. $1^1/_3$‴. Sehr selten. Sturm. Ins. XVI. 103. 21. taf. 318. B. **pubescens.**

17 Hinterecken des H. rechtwinkelig, sein Seitenrand nicht abgesetzt, dicht und lang behaart; Fd. mit längeren, in Reihen stehenden Haaren. Käfer länglich, ziemlich flach, rostbraun, fein punktirt, ziemlich dicht anliegend behaart. 1—$1^1/_4$‴. Häufig. Scopoli. Ent. Carn. 16. 42. (Dermestes.) Sturm. Ins. XVI. 70. 4. taf. 313. D. (Cr. crenatus.) **cellaris.**

—— —— —— stumpf, sein Seitenrand abgesetzt, Fd. nicht gereiht behaart. 18

18 Das Zähnchen am Seitenrande des H. befindet sich hinter der Mitte. Länglich-eiförmig, leicht gewölbt, fein punktirt, rostgelb, mit kurzer, niederliegender Haarbekleidung; H. um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten kaum erweitert, der Seitenrand hinten undeutlich gekerbt. $^4/_5$‴. Sehr selten. Sturm. Ins. XVI. 90. 14. taf. 316. A. **distinguendus.**

—— —— befindet sich in der Mitte des Seitenrandes. 19

19 Länglich, wenig gewölbt, dicht punktirt und behaart, kastanienbraun, Fühler, Beine und Fd. heller, letztere am Naht- und Aussenrande dunkler. 1‴. Selten. Sahlberg. Ins. fenn. 56. 4. Sturm. Ins. XVI. 101. 20. taf. 318. fig. A. **dorsalis.**

Länglich, ziemlich flach, rostfärbig, fein und dicht punktirt und sehr kurz behaart; H. mehr als um die Hälfte breiter als lang; Fd. einfärbig. 1‴. Sehr selten. Gyllh. Ins. IV. 287. 4—5. Sturm. Ins. XVI. 99. 19. taf. 317. C. **subdepressus.**

20 Lang-gestreckt, gelbbraun, kurz und nicht dicht, niederliegend behaart; H. nach hinten verengt, mit schmalem, fein gekerbtem, lang bewimpertem Seitenrande und rechteckigen Hinterwinkeln; Fd. gleichbreit, fast gereiht-punktirt. 1‴. Sehr selten. Herbst. Käf. V. 15. 6. taf. 45. fig. 6. (Cateretes.) Sturm. Ins. XVI. 67. 2. taf. 313. B. und l. c. 69. 3. taf. 313. C. (Cr. pallidus.) **dentatus.**

Länglich-eiförmig, braun, Fühler, Beine und Fd. gelbbraun, ziemlich dicht, kurz, niederliegend behaart; H. gleichbreit, sein Seitenrand hinten sehr fein gekerbt, seine Hinterecken fast rechtwinkelig; Fd. gleichmässig punktirt. $^2/_3$‴. Sehr selten. Sturm. Ins. XVI. 107. 23. taf. 319. A. (Cr. rufipennis.) Erichs. Ins. III. 366. 17. **bicolor.**

Als deutsche Arten gehören noch hieher:

Zu Nr. 6. Cryptophagus fuscicornis. Länglich, ziemlich walzenförmig, röthlich-gelb, mit kurzer, anliegender Behaarung, ziemlich tief und nicht dicht punktirt; H. um die Hälfte breiter als lang, etwas schmäler als die Fd., nach rückwärts verengt, beiderseits in der Mitte mit einem kleinen Zähnchen und mit zahnartig nach rückwärts gerichteten Vorderwinkeln. $^3/_4$‴. Sturm. Ins. XVI. 97. 18. taf. 317. fig. b. B.

Zu Nr. 6. —— grandis. Ganz von der Gestalt des Cr. badius, aber $1^1/_2$‴ lang, länglich, wenig gewölbt, rostfärbig, fein gelb behaart, K. und H. häufig und stärker punktirt, letzteres nach hinten verengt, an den Seiten zweizähnig, der vordere Zahn stark vorragend, der hintere in der Mitte befindlich. Swinemünde. Kraatz. (Stettiner entom. Zeitg. 1856. 240.)

Zu Nr. 9. —— umbratus. Oval, gewölbt, fein punktirt, fein und dicht behaart, schwarz, der Mund, die Fühler und Beine, sowie die Fd. dunkel gelbbraun; H. breiter als lang, oben ohne Erhabenheiten, an den Seiten schwach gerundet, mit einem schwachen Zähnchen in der Mitte und mit schwach zahnförmig vortretenden Vorderecken; Fd. etwas breiter als das H., ziemlich fein und dicht punktirt. $^3/_4$‴. Erichs. Ins. III. 355. 7.

Zu Nr. 13. ——— quercinus. Dem Cr. fumatus sehr ähnlich. Länglich, gestreckt, leicht gewölbt, rostfärbig, etwas glänzend, mit kurzer, niederliegender, hellgelber, zarter Behaarung; H. nach hinten verengt, an den Seiten zweizähnig, der vordere Zahn stark vorspringend, napfförmig, der hintere in der Mitte gestellt. $1-1^1/_2$‴. Kraatz. (Stettiner entom. Zeitg. 1852. S. 228.)

Zu Nr. 13. —— subfumatus. Länglich-oval, wenig gewölbt, rostfärbig, dicht punktirt, fein gelb behaart; H. quer mit einem kleinen Zähnchen in der Mitte des Seitenrandes und etwas schwielig erweiterten Vorderecken. $1^1/_4$‴. Norddeutschland. Kraatz. (Stettiner entom. Zeitg. 1856. 241.)

Zu Nr. 14. —— validus. Dem Crypt. pubescens ähnlich, $1^1/_3$‴ lang, länglich-oval, etwas gewölbt, rostfärbig, dicht punktirt, fein gelb behaart; H. quer, in der Mitte des Seitenrandes kaum sichtbar gezähnt, die Vorderwinkel nur etwas schwielig verdickt. Thüringen. Berlin. Kraatz. (Stettiner entom. Zeitg. 1856. 240.)

Zu Nr. 19. ——— fasciatus. Länglich-eiförmig, leicht gewölbt, schwärzlich-braun, die Fd. heller, mit kurzer, niederliegender Behaarung; H. quer, an den Seiten mit zwei Zähnchen, von denen das hintere in der Mitte sich befindet; Fd. mit Reihen längerer Haare und in der Mitte mit einem schwärzlichen, bindeartigen Flecken. $1^1/_4$‴. Kraatz. (Stettiner entom. Zeitg. 1852. S. 229.)

467. Gatt. **Paramecosoma.**

Curtis. Entom. Mag. I. pag. 158.

(Von der Gattung Cryptophagus nur durch die Bildung der Füsse verschieden. Diese sind bei beiden Geschlechtern sämmtlich 5-gliederig und ihr viertes Glied ist an allen Füssen kleiner als die vorhergehenden, auch sind bei dem ♂ die V-Füsse nicht erweitert. Lebensweise ebenfalls wie bei der vorigen Gattung.)

1 H. mit gekerbten Seitenrändern 2
—— nur mit zwei stumpfen Zähnchen hinter der Mitte des Seitenrandes. Schwarz, Fühler, Beine und Fd. rothbraun; H. beiderseits mit zwei stumpfen Zähnchen, etwas schmäler als die Fd. und etwas breiter als lang, mit fast rechtwinkeligen Hinterecken; Fd. fast in regelmässigen Reihen punktirt. $^3/_4$—1‴. Selten. Herbst. Käf. V. 9. 9. taf. 44. fig. 9. (Lathridius.) Gyllh. Ins. suec. I. 172. 9. (Cryptoph. fungorum.) Erichs. Ins. III. 373. 4. Sturm. Ins. XVIII. 77. 4. taf. 341. **melanocephala.**

2 H. mit napfförmig erweiterten Vorderwinkeln, seine Seitenränder fein gekerbt 3
—— mit einfachen Vorderecken und scharf sägeartig gekerbten Seitenrändern. Dunkel- oder rothbraun, grau behaart, Fühler und Beine heller; H. etwas schmäler als die Fd., viel breiter als lang, die Hinterecken rechtwinkelig; Fd. ziemlich dicht, gegen die Wurzel sparsamer punktirt. 1‴. Sehr selten. Gyllh. Ins. I. 171. 7. (Cryptophagus.) Sturm. Ins. XVI. 109. 24. taf. 319. B. (eod.) **serrata.**

3 Rostroth, sehr kurz, gleichmässig und fein anliegend behaart; H. viel breiter als lang, seine Hinterwinkel stumpf, seine Vorderwinkel etwas erweitert, der Seitenrand gekerbt; Fd. hinter der Mitte etwas erweitert, dicht und ziemlich stark punktirt. $^4/_5$‴. Auf Nadelhölzern, nicht selten. Payk. Fn. I. 291. 18. (Dermestes.) Sturm. Ins. XVI. 86. 12. taf. 315. fig. C. (Cryptoph.) **Abietis.**
——, fein behaart, auf den Fd. mit Reihen längerer Haare; H. wenig schmäler als die Fd., um die Hälfte breiter als lang, mit stumpfen Hinterecken; Fd. etwas kürzer eiförmig. $^4/_5$‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Erichson. Ins. III. 373. 3. Sturm. Ins. XVIII. 75. 3. taf. 342. b. B. **pilosula.**

468. Gatt. **Mycetomychus.**

Frivaldsky. Jellemzö Adatok Magyarorszag Faunájához. pag. 192.

(Fühler 11-gliederig, mit drei deutlich grösseren Endgliedern, das neunte und zehnte Glied gerundet, das letzte länglich-eiförmig. O-Kiefer mit tief gespaltener, sichelförmiger Spitze und einem bewimperten Hautsaume am inneren Rande. U-Kiefer mit zwei an der Spitze bebarteten Lappen, der innere viel kürzer und schmäler. K-Taster 4-gliederig, die ersten drei Glieder kurz, unter sich gleich, zusammen kaum so lang wie das walzenförmige Endglied. Kinn nach vorne etwas verengt. Die Zunge hornig, in der Mitte etwas gerundet, nach vorne erweitert, mit kurzen bewimperten Nebenzungen. L-Taster mit ziemlich grossem, eiförmigem Endgliede. Beine einander genähert. Schienen mit zwei feinen Enddornen. H-Füsse 5-gliederig, die ersten vier Glieder kurz, das Klauenglied so lang wie die vier vorhergehenden Glieder zusammen, die V-Füsse nur mit drei (?) Gliedern.)

Die einzige bis jetzt bekannte Art dieser Gattung — Mycetomychus maculatus — ist $1^1/_4$‴ lang, von länglicher, hinten etwas breiterer Gestalt. Der K. ist rundlich, mit vorstehenden, grob facettirten Augen. Das H. ist kaum breiter als lang, grob und dicht punktirt, nach vorne gerundet, nach hinten etwas verengt, mit stumpfen Ecken, der Seitenrand scharf mit spitzigen Zähnchen. Die Fd. sind punktirt-gestreift, mit einem abgekürzten Streifen neben der Naht. Der Käfer ist pechbraun mit rostfärbigen Fühlern und Beinen und etwas helleren Fd., auf denen schwarze Makeln zwei unterbrochene Querbinden bilden. Der Käfer wurde von Herrn *Fuss* in alten Schwämmen an modernden Buchen in Siebenbürgen gesammelt und in den Verhandlungen des siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften Jahrg. I. Seite 128 als Corticaria maculatis beschrieben, von Herrn *Frivaldsky* l. c. tab. X. fig. 10 abgebildet.

469. Gatt. **Hypocoprus.**

Motschulsky. Bullet. d. Moscou. 1839. pag. 72.

Myrmecoxenus. Chaudoir. Bullet. d. Moscou. 1845. pag. 206.

(Fühler 11-gliederig, an den Seiten des K. eingelenkt, mit 3-gliederiger Keule und etwas vergrössertem fünften Gliede. O-Lippe vorragend, doppelt so

breit als lang, der bewimperte Vorderrand leicht ausgebuchtet. O-Kiefer mit einfacher, hakenförmig gebogener Spitze und hinter derselben mit zwei stumpfen grossen Zähnen. U-Kiefer mit zwei mit langen, mit gekrümmten Borsten an der Spitze und am inneren Rande besetzten Lappen, der innere sehr schmal und schwer unterscheidbar. K-Taster 4-gliederig, dick, das erste Glied sehr klein, das zweite sehr gross und dick, das dritte kürzer und dünner, das letzte wieder dünner und länger als das vorletzte, gegen die Spitze kegelförmig verengt. U-Lippe mit nach vorne etwas verengtem, an der Spitze tief ausgeschnittenem Kinne und mit horniger, vorne abgerundeter und bewimperter Zunge und 3-gliederigen L-Tastern, das erste Glied sehr klein, kaum sichtbar, das zweite so gross und so geformt wie an den K-Tastern, ebenso das Endglied. Füsse sämmtlich 5-gliederig, die ersten vier Glieder dick, gerundet-dreieckig, das erste etwas kleiner, das Klauenglied kaum dünner und etwas kürzer als die vier vorhergehenden zusammen mit zwei einfachen Klauen[1]*). Körper länglich, mit ziemlich parallelen Seiten und schwacher Wölbung, vom Aussehen eines Monotoma. Die Fd. lassen die Hlbs-Spitze unbedeckt.)*

Die einzige bekannte Art — Hypocoprus lathridioides, Motsch. l. c. 73. tab. V. fig. d. D. — ist nur $^1/_2$‴ lang, heller oder dunkler pechfarben, undeutlich punktirt; H. kaum breiter als der dreieckige K., so breit als lang, in der Mitte schwach erweitert; Fd. wenig breiter als das H., mit geraden Seiten, kaum sichtbar punktirt, an der Spitze abgerundet; die Fühler und Beine sind rostgelb. Sie wurde zuerst am Kaukasus, später auch von Herrn *Schüppel* bei Berlin gefangen. Derselbe Käfer ist von Herrn Grafen *Chaudoir* l. c. als Myrmecinomus Hochhuthii, von *Kolenati* in seinen Melet. entom. III. pap. 83. als Monotoma caucasicum beschrieben.

470. Gatt. **Atomaria.**

Steph. Illustr. Brit. Ent. III. p. 64.

(Fühler 11-gliederig, auf der Stirne zwischen den Augen eingelenkt, mit drei, sehr selten nur mit zwei grösseren Endgliedern, ihre mittleren Glieder abwechselnd grösser. O-Lippe vorragend. O-Kiefer an der Spitze gespalten. U-Kiefer mit zwei hautartigen, an der Spitze behaarteten Lappen, von denen der innere schmäler und an der Spitze mit einem kleinen Hornhäkchen bewaffnet ist. Letztes Glied der Taster allmälig zugespitzt. Zunge wie bei Cryptophagus. Füsse bei beiden Geschlechtern sämmtlich 5-gliederig, das vierte Glied kleiner als die vorhergehenden. Körper ei- oder länglich-eiförmig. Lebensart wie bei Cryptophagus.)

1 Fühler einander näher als den Augen eingelenkt. 2
—— von einander weiter als wie von den Augen abstehend 11

2 Hinterwinkel des H. rechteckig 3
—— —— —— stumpf oder abgerundet 5

3 H. am Grunde mit einer feinen erhabenen Linie innerhalb des Seitenrandes. Käfer länglich, röthlich-gelbbraun, fein und ziemlich dicht behaart; Fühler mit zwei grösseren Endgliedern; H. beinahe so lang als breit, an den Seiten kaum gerundet, nach vorne etwas verengt; Fd. mit Reihen feiner, kurzer Börstchen. 1‴. Sehr selten. Sahlberg. Ins. Fenn. I. 58. 11. (Cryptophagus.) Sturm. Ins. XVIII. 5. 1. taf. 330. A. **ferruginea.**
—— beiderseits am Grunde mit einem erhabenen Längsfältchen. Käfer länglich, wenig gewölbt, braun, fein grau behaart, Fühler und Beine heller; H. hinten fast so breit als die Fd., nach vorne allmälig verengt; Fd. fast in Reihen punktirt. $^2/_3$‴. Selten. Gyllh. Ins. IV. 291. 20—21. (Cryptophagus.) Sturm. Ins. XVIII. 12. 5. taf. 330. C. **umbrina.**
—— am Grunde einfach gerandet 4

[1]) *Motschulsky* l. c. sagt: „Crochets des tarses bifides" und citirt dazu die Figuren D′, D″, diese stellen aber zwei einfache Klauen vor. Das einzige Exemplar, welches ich zergliedern konnte und nach dem ich auch die von *Motschulsky* nicht erwähnten Mundtheile beschrieb, zeigt an allen sechs Beinen nur zwei einfache Klauen.

4 Länglich, wenig gewölbt, gelbbraun, glänzend, fein und dünn behaart; H. etwas kürzer als breit, an den Seiten schwach gerundet, nach vorne nicht verengt, fein und weitläufig punktirt; Fd. länglich-eiförmig, weitläufig und fein punktirt. $^3/_4$'''. Selten. (Ferrari.) Erichs. Ins. III. 380. 6. Sturm. Ins. XVIII. 13. 6. taf. 337. fig. a. A. **diluta.**

— —, — — — —, braun, glänzend, Fühler und Beine heller, die Ränder der etwas dunkleren Fd. schwärzlich; H. viel schmäler als die Fd., kürzer als breit, nach vorne allmälig verengt; Fd. länglich-eiförmig, fein und weitläufig punktirt. $^4/_5$'''. Sehr selten. (Ullrich.) Erichs. Ins. III. 383. 10. **pulchra.**

5 Körper ziemlich stark, fast walzenförmig gewölbt 6
— — wenig gewölbt, ziemlich lang gestreckt; H. am Hinterrande nur schwach und fein gerandet; Fd. innerhalb der Schulterbeule mit einer kleinen schwielenartigen Erhöhung 8

6 H. so lang als breit, am Grunde und an den Seiten sehr fein gerandet, alle Ecken stumpf. Käfer schwärzlich oder dunkelbraun, ziemlich dicht punktirt, sehr fein grauhaarig; Fd. kaum breiter als das H., heller braun, Fühler und Beine rothbraun. Kaum 1'''. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 316. 20. (Dermestes.) Erichson. Ins. III. 377. 2. Sturm. Ins. XVIII. 7. 2. taf. 330. b. B. **fimetarii.**

— — breiter als lang, schmäler als die Fd., am Grunde stark gleichmässig gerandet 7

7 Schwarz- oder dunkelbraun, ziemlich dicht punktirt, glänzend, ziemlich grob grauhaarig; H. nach vorne nicht verengt, mit fast rechtwinkeligen Vorder- und stumpfen Hinterecken, ziemlich dicht und tief punktirt; Fd. länglich-eiförmig; Fühler und Beine röthlich-gelbbraun. $^3/_4$'''. Selten. Erichs Ins. III. 378. 3. Sturm. Ins. XVIII. 9. 3. taf. 331. a. A. **fumata.**

— — oder dunkelbraun, glänzend, ziemlich grob grau behaart; H. bedeutend breiter als lang, nach vorne etwas verengt, die Hinterecken sehr stumpf, fast abgerundet, die Oberseite tief und weitläufig punktirt; Fd. länglich-eiförmig, an den Schultern und der Spitze etwas heller gefärbt. $^2/_3$'''. Selten. Erichs. Ins. III. 379. 4. Sturm. Ins. XVIII. 10. 4. taf. 331. B. **nana.**

8 H. wenigstens um die Hälfte schmäler als die Fd. 9
— — nicht oder nur sehr wenig schmäler als die Fd. 10

9 Länglich, ziemlich flach gedrückt, hell rothbraun, glänzend, mit kurzen, anliegenden, gelbgreisen Härchen mässig dicht bekleidet; H. nur wenig breiter als lang, gleich breit, dicht und fein punktirt, längs des Hinterrandes schwach vertieft; Fd. fast gleichbreit. $^4/_5$'''. Von Herrn Grafen von *Ferrari* gesammelt. Erichs. Ins. III. 381. 7. Sturm. Ins. XVIII. 15. 7. taf. 331. c. C. **badia.**

Ziemlich gestreckt und niedergedrückt, schwarz, grau behaart, die Fd. und Beine braun; H. nicht breiter als lang, gleich breit, dicht und fein punktirt; Fd. länglich-eiförmig. 1'''. Ebenfalls von Herrn Grafen von *Ferrari* gesammelt. Erichson. Ins. III. 381. 8. Sturm. Ins. XVIII. 16. 8. taf. 337. b. B. **prolixa.**

10 Länglich, braun, sehr kurz und dünn grau behaart, Fühler und Beine gelbbraun; H. merklich schmäler als die Fd., bedeutend breiter als lang, an den Seiten gerundet, die Vorderecken etwas vorspringend, fein und dicht punktirt; Fd. fast gleichbreit, an der Wurzel und Spitze gewöhnlich etwas heller oder ganz hellbraun. $^3/_4$'''. Selten. Erichs. Ins. III. 383. 11. Sturm. Ins. XVIII. 20. 11. taf. 332. fig. A. **elongatula.**

— —, braun oder gelbbraun, glänzend, mit kurzen, anliegenden, grauen Härchen; H. so lang als breit, mit geraden Seitenrändern; Fd. sowie das H. ziemlich dicht und fein punktirt, ihre Spitze gewöhnlich heller gefärbt. $^2/_3$'''. Selten. Steph. Illust. Brit. Ent. III. 70. 21. Heer. Fn. Col. helv. I. 430. 10. (pygmaea.) Erichs. Ins. III. 384. 12. Sturm. Ins. XVIII. 21. 12. taf. 331. D. **linearis.**

11 Der Hinterrand des H. ist einfach gerundet und gleichmässig gerandet . . . 12
— — — — — — — — ist einfach gerundet und in der Mitte stärker aufgebogen 17
— — — — — — ist zweimal gebuchtet 27

12 Beine gelbbraun 13
— — schwarz oder schwarzbraun. Käfer länglich, wenig gewölbt, schwarz, fein grau behaart; H. etwas schmäler als die Fd., breiter als lang, an den Seiten gerundet, nach vorne verengt, seine Hinterecken stumpf; Fd. länglich-eiförmig, gewöhnlich an der Spitze oder ganz braun. $^1/_2$—$^2/_3$'''. Nicht selten. Gyllh. Ins. suec. I. 182. 21. (Cryptophagus.) Sturm. Ins. XVIII. 30. 17. taf. 333. fig. A. **fuscipes.**

13 Oberseite des Käfers einfärbig braun 14
— — — — — — schwarz, die Spitze der Fd. hell gefärbt 15
K. und H. rothgelb, Fd. schwarz mit heller Spitze oder hell gefärbt mit dunkler Zeichnung 16

14 Länglich-eiförmig, leicht gewölbt, glänzend, fein und nicht dicht punktirt; H. etwas schmäler als die Fd., nur wenig breiter als lang, nach vorne etwas verengt, die Hinterecken rechtwinkelig; Fd. fast in Reihen punktirt. $^4/_5$'''. Selten. Erichs. Ins. III. 389. 19. Sturm. Ins. XVIII. 34. 19. taf. 337. C. **impressa.**

Oval, leicht gewölbt, bräunlich-roth, etwas glänzend, fein grau behaart, die Fühler und Beine, sowie die Unterseite und das Schildchen rothgelb; H. um die Hälfte breiter als lang, nach vorne etwas mehr als nach hinten verengt, leicht gewölbt. $^2/_3$'''. Von Herrn *Miller* in Oesterreich gesammelt. Kraatz. Stettiner entom. Zeitg. 1853. S. 97. **salicicola.**

15 Eiförmig, gewölbt, fein behaart; H. um die Hälfte breiter als lang, nach vorne verengt, die Hinterecken fast abgerundet und sowie die Fd. dicht und deutlich punktirt, letztere entweder nur an der Spitze oder ihre ganze hintere Hälfte hellgelb. $^2/_3$'''. Häufig. Herbst. Käf. IV. 143. 24. taf. 41. fig. 7. (Dermestes.) Sturm. Ins. XVIII. 26. 15. taf. 333. B. **mesomelas.**

Kurz-eiförmig, stärker gewölbt, glänzend, sehr fein behaart; H. um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten fast gerade, vorne verengt, die Hinterecken fast rechtwinkelig; Fd. mit einem gemeinschaftlichen gelben Flecken in der Mitte der Naht und mit hellerer Spitze. $^2/_3$'''. Sehr selten. Von den Herren *Ullrich* und *Braunhofer* gesammelt. Steph. Illust. V. 407. 12. a. Erichs. Ins. III. 387. 16. Sturm. Ins. XVIII. 29. 16. taf. 335. B. **gutta.**

16 Länglich gewölbt, röthlich-braungelb, dicht punktirt, sehr fein behaart; H. um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten stark gerundet, mit stumpfen Hinterecken; Fd. mit einem dunklen bindenartigen Flecken. 1'''. Sehr selten. Von Herrn *Sartorius* unter abgefallenem Laube. Sturm. Ins. XVIII. 23. 13. taf. 332. B. **unifasciata.**

Länglich-eiförmig, leicht gewölbt, fein punktirt und behaart, rothgelb; H. wenig breiter als lang, nach vorne verengt, mit fast rechtwinkeligen Hinterecken und einem kleinen Fältchen innerhalb derselben; Fd. schwarz, gewöhnlich die Spitze heller oder sie sind ganz gelbbraun und nur ihre Spitze schwärzlich. $^1/_2$'''. Selten. Erichs. Ins. III. 388. 18. Sturm. Ins. XVIII. 32. 18. taf. 336. B. **munda.**

17 Hinterecken des H. beinahe rechtwinkelig 18
— — — — — — stumpf oder abgerundet 24

18 Oberseite des Käfers oder wenigstens die Fd. schwarz, letztere gewöhnlich an der Spitze hell gefärbt 19
— — einfärbig roth- oder gelbbraun 23

19 K. und H. röthlichgelb und nur die Fd. schwarz 20
Oberseite des Körpers ganz schwarz oder nur die Spitze der Fd. oder auch die Schultern hell gefärbt 21

20 Käfer bis auf die Fd. röthlichgelb, glänzend, äusserst fein und dünn behaart; H. um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten gerundet, nach vorne verengt, seine Vorderwinkel spitzig, die Hinterwinkel rechteckig, der abgesetzte Seitenrand gegen die Hinterwinkel breiter; Fd. vor der Mitte erweitert und wie das H. weitläufig und fein punktirt. $^1/_2$—$^2/_3$'''. Selten. Payk. Fn. suec. I. 292. 20. (Dermestes.) Pz. Fn. 99. 13. (Cryptophagus ruficollis.) Sturm. Ins. XVIII. 37. 21. taf. 336. C. **nigripennis.**

Der vorigen Art äusserst ähnlich, doch $^3/_4$''' lang und von breiterer Gestalt, die Ecken des H. sind alle stumpfwinkelig, seine Scheibe mehr kissenartig gewölbt. Nach Angabe des Herrn Grafen von *Ferrari* in Oesterreich. Heer. Fn. col. helv. I. 427. 1. **pulchella.**

21 Seitenrand des H. nicht oder nur wenig gerundet erweitert. Spitze der Fd. hell gefärbt 22

—— —— —— stark gerundet erweitert. Körper eiförmig, stark gewölbt, tief schwarz, glänzend, anscheinend glatt, Mund, Fühler und Beine röthlichgelb; H. etwas schmäler als die Fd., fast so lang als am Grunde breit, mit rechtwinkeligen Hinterecken; Fd. mit starken, aber sparsamen Punkten, ihre Spitze dunkelbraun. $^2/_3$'''. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Erichs. Ins. III. 393. 25. **gibbula.**

22 Länglich-eiförmig, glänzend, fein weissgrau behaart, H. etwas breiter als lang, an den Seiten sanft gerundet, nach vorne etwas verengt; Fd. ziemlich dicht und stark punktirt, ihre Spitze und ein Punkt an der Schulter roth, Fühler und Schienen gelb, Schenkel dunkel. $^4/_5$'''. Sehr selten. (Ullrich.) **cognata.**

Eiförmig, gewölbt, pechbraun, glänzend, sparsam und fein grau behaart, Fühler rostbraun, ihre Keule sowie die Beine heller gefärbt; H. an den Seiten kaum gerundet, nach vorne allmälig verengt, seine Hinterecken fast rechtwinkelig; Fd. etwas weitläufig und stark punktirt mit gelbbrauner Spitze. Manchmal kommen auch ganz hellbraune Individuen vor, deren Schulterbeule und Fd.-Spitzen hellgelb gefärbt sind. $^2/_3$'''. Von Herrn *Miller* gesammelt. Erichs. Ins. III. 395. 27. Sturm. Ins. XVIII. 47. 27. taf. 335. c. C. **apicalis.**

23 Oval, roth- oder gelbbraun, glänzend, fein behaart; H. um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten etwas gerundet, nach vorne verengt, dicht und fein punktirt. $^3/_3$'''. Nicht selten. Schönh. Syn. II. 100. 26. (Cryptophagus.) Sturm. Ins. XVIII. 45. 26. taf. 334. A. **fuscata.**

Kurz-eiförmig, röthlich-braungelb, mit sparsamer und feiner Behaarung; H. um ein Drittel breiter als lang, an den Seiten leicht gerundet, nach vorne etwas verengt, sanft gewölbt und ziemlich dicht punktirt; Fd. stark gewölbt, in der Mitte bauchig erweitert, weitläufig und sehr fein punktirt. $^2/_3$'''. Von Herrn *Miller* gesammelt. Erichs. Ins. III. 395. 28. Sturm. Ins. XVIII. 49. 28. taf. 338. b. B. **gravidula.**

24 Oberseite des Käfers mit Ausnahme eines Theiles der Fd. schwarz 25

—— roth- oder gelbbraun 26

25 Eiförmig, gewölbt, ziemlich dicht punktirt, fein behaart, glänzend, schwarz, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; Fd. röthlichbraun, ihre Wurzel bis gegen die Spitze verloren schwarz; H. deutlich schmäler als die Fd., um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten etwas gerundet, nach vorne nicht mehr als nach hinten verengt. $^3/_4$'''. Selten. Erichs. Ins. III. 391. 22. Sturm. Ins. XVIII. 39. 22. taf. 333. C. **basalis.**

Breit-eiförmig, gewölbt, glänzend, fein behaart und fein punktirt, schwarz; Fühler und Beine röthlich-gelbbraun, Spitze der Fd. rothbraun; H. nur wenig schmäler als die Fd. und nur wenig breiter als lang, an den Seiten gerundet, seine Scheibe stark gewölbt, nach vorne kaum mehr als nach hinten verengt. $^2/_3$'''. Häufig. Herbst. Käf. V. 15. 5. taf. 45. fig. 5. (Kateretes.) Sturm. Ins. XVIII. 42. 24. taf. 329. A. **atra.**

26 Länglich, gelbbraun, glänzend, dicht punktirt, sehr fein grau behaart, K. und Bauch schwärzlich, Brust schwarz; H. etwas schmäler als die Fd., viel breiter als lang, vor der Mitte am breitesten, dicht punktirt; Fd. nach hinten zugespitzt, in der Mitte kaum erweitert. $^2/_3$'''. Selten. Erichs. Ins. III. 396. 29. Sturm. Ins. XVIII. 50. 29. taf. 334. B. Stephens. Illust. of brit. Ent. III. 66. (Atom. atricapilla.) **nigriceps.**

Eiförmig, wenig gewölbt, gelbbraun, glänzend, fein punktirt und fein grau behaart, die Wurzel der Fd., Brust und Bauch braun; H. nur wenig schmäler als die Fd., viel breiter als lang, an den Seiten gerundet, vor der Mitte am breitesten, nach vorne kaum mehr als nach hinten verengt, fein punktirt. $^1/_2$'''. Nicht selten. Payk. Fn. suec. I. 295. 23. (Dermestes.) Erichs. Ins. III. 397. 30. Sturm. Ins. XVIII. 52. 30. taf. 338. C. **pusilla.**

27 Oberseite des Körpers schwarz oder dunkelbraun, die Schulterecken und die Spitze der elliptischen, mässig gewölbten Fd. gelb 28

—— —— —— einfärbig heller oder dunkler braun, glänzend, mit dünner Behaarung und stark gewölbten, in der Mitte bauchig aufgetriebenen Fd., deren Schulterwinkel beulenartig vorstehen; H. am Hinterrande um ein Drittel breiter als lang, an den Seiten schwach gerundet, nach vorne etwas verengt, seine Oberseite flach gewölbt und viel dichter als die Fd. punktirt. 1‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Erichs. Ins. III. 397. 31. Sturm. Ins. XVIII. 53. 31. taf. 336. a. A. **turgida.**

28 Länglich-eiförmig, leicht gewölbt, schwarz, glänzend, fein punktirt, fein grau behaart, die Schulterecken der Fd. und ihre Spitze bis gegen die Mitte gelb, Beine blassbraun; H. etwas breiter als lang, nach vorne allmälig verengt; Fühler fast länger als K. und H. $^4/_5$‴. Selten. Erichs. Ins. III. 398. 32. Sturm. Ins. XVIII. 55. 32. taf. 334. C. **analis.**

Kleiner, das H. so lang als breit, die Beine ganz rothgelb, Fühler kaum so lang als K. und H., Fd. nach hinten etwas weniger zugespitzt. $^2/_3$‴. Sehr selten. Heer. Faun. Col. Helv. I. 428. 4. Sturm. Ins. XVIII. 57. 33. taf. 335. A. **terminata.**

Als deutsche Arten gehören noch in diese Gattung:

Zu Nr. 9. Atomaria procerula. Länglich, flach gewölbt, schwarz, grau behaart, Fühler und Beine rostroth, die Fd. braun, an der Naht dunkler; H. um die Hälfte schmäler als die Fd., so lang als breit, an den Seiten sanft gerundet, nach vorne etwas verengt, die Vorderecken niedergebogen, die Hinterecken ziemlich abgerundet, gleichmässig gerandet. 1‴. Erichs. Ins. III. 382. 9.

Zu Nr. 12. —— contaminata. Oval, gewölbt, sehr fein punktirt, kurz und fein greis behaart, bräunlichgelb, glänzend, jede Fd. auf der Mitte mit einem grossen, bald braunen, bald schwärzlichen Flecken; H. um die Hälfte kürzer als breit, an den Seiten sanft gerundet, nach vorne etwas verengt, die Hinterecken fast rechtwinkelig, die Scheibe am Hinterrande quer eingedrückt. 1‴. Erichs. Ins. III. 385. 14.

Zu Nr. 13. —— bicolor. Länglich-oval, schwach gewölbt, schwarz, punktirt, fein und dünn greishaarig, die Fühler, Fd. und Beine lebhaft braunroth; H. an der Basis fein gerandet. $^2/_3$‴. Steiermark. Erichson. Ins. III. 390. 20.

Zu Nr. 13. —— berolinensis. Länglich, schwarzbraun, glänzend, fein grau behaart; H. quer, stärker gewölbt, an den Seiten gerundet; Fd. einfärbig, gelbbraun, weniger dicht und fein punktirt; Fühler und Beine rostgelb. $^7/_8$‴. Berlin. Kraatz. Stettiner entom. Zeitg. 1853. S. 94.

Zu Nr. 15. —— Rhenonum. Der Atom. gutta zunächst verwandt. Oval, gewölbt, schwarz pechbraun, etwas glänzend, sparsam und fein grau behaart; H. gewölbt, an den Seiten leicht gerundet; Fd. an der Spitze heller gefärbt; Fühler und Beine rostfärbig. $^2/_3$‴. Bei Boppard. Kraatz. Stettiner entom. Zeitg. 1853. S. 96.

Zu Nr. 25. —— peltata. Länglich, leicht gewölbt, schwarz, fein grau behaart; H. quer, etwas schmäler als die Fd., am Grunde der Quere nach eingedrückt, an den Seiten leicht gerundet, die Schulterecken, die Spitze und gewöhnlich auch der Seitenrand der Fd. röthlich durchscheinend; Fühler gelblich-braun, die Beine mit Ausnahme der Schienenwurzel pechschwarz. $^7/_8$‴. Thüringen, Berlin. Kraatz. Stettiner entom. Zeitg. 1853. S. 95.

Zu Nr. 27. —— versicolor. Oval, leicht gewölbt, rothbraun, glänzend, fein und sparsam grau behaart; H. nach vorne verengt, wenig kürzer als breit, der Hinterrand zweimal gebuchtet, die Hinterecken scharf rechtwinkelig; Fd. etwas breiter als das H., pechschwarz, an den Schultern roth. $^4/_5$‴. Bei Berlin. Erichs. Ins. III. 399. 34.

471. Gatt. **Epistemus.**

Erichs. Ins. III. 400.

Ephistemus. Westwood. Stephens. Illust. of brit. Ent. 1829.

Psychidium. Müller. Heer. Fn. I. 432.

(Fühler 11-gliederig, auf der Stirne zwischen den Augen eingefügt, ihre mittleren Glieder allmälig an Länge abnehmend, die drei letzten vergrössert. O-Kiefer mit einfacher Spitze. U-Kiefer wie bei der Gattung Atomaria. Zunge an den Seiten mit einem abgerundeten Hautzipfel. Füsse bei beiden Geschlechtern sämmtlich 5-gliederig. Körper sehr klein, ei- oder kugelig-eiförmig, glatt, glänzend. Die Arten leben unter faulenden Pflanzenstoffen.)

1 Hinterecken des H. recht- oder spitzwinkelig. 2
—— —— —— stumpf. Kugelig-eiförmig, äusserst glatt, glänzend schwarz, Beine und Fühler mit Ausnahme der Keule gelb; Fd. nach hinten allmälig röthlich-gelbbraun. $^1/_3$‴. Selten. Erichs. Ins. III. 403. 5. Sturm. Ins. XVIII. 88. 5. taf. 344. D. **exiguus.**

2 Hintere Hälfte der Fd. begrenzt rothgelb oder bräunlich-roth. Kugelig-eiförmig, äusserst glatt, glänzend, schwarz, Fühler und Beine blass gelbbraun. $^1/_2$‴. Ziemlich selten. Sturm. Ins. II. 85. 13. taf. 32. D. (Phalacrus.) **dimidiatus.**
Fd. höchstens an der Spitze verloren rothbraun 3

3 H. und Wurzel der Fd. punktirt. Käfer kugelig-eiförmig, schwarz oder dunkelbraun, glänzend, Fühler und Beine gelbbraun. $^3/_4$‴. Ziemlich selten. Waltl. Isis. 1838. 271. 17. (Cryptophagus.) Erichs. Ins. III. 401. 1. Sturm. Ins. XVIII. 82. 1. taf. 344. A. **globosus.**
—— und Fd. nicht punktirt. 4

4 H. an der Spitze ausgerandet. Eiförmig, gewölbt, schwarz, Fühler und Beine röthlichgelb, Spitze der Fd. bräunlich. $^2/_3$‴. Selten. Marsham. Entom. 77. 52. (Dermestes.) Erichs. Ins. III. 402. 3. (Eph. ovulum.) Sturm. Ins. XVIII. 85. 3. taf. 344. b. B. (eod.) **gyrinoides.**
Vorderrand des H. zweimal gebuchtet, seine Mitte beinahe so weit als die Ecken vorspringend. Eiförmig, gewölbt, schwarz oder schwarzbraun, glänzend, die Hinterecken des H. wie bei dem Vorigen spitzig, die Schultern etwas umfassend, Spitze der Fd. braun, Fühler und Beine braungelb. $^1/_2$‴. Nicht sehr selten. Payk. Fn. suec. I. 295. 24. (Dermestes.) Sturm. Ins. XVIII. 86. 4. taf. 344. C. **globulus.**

472. Gatt. **Mycetaea.**

Steph. Syst. Cat. Brit. Ins.

(Fühler 11-gliederig, auf der Stirne vor den Augen eingefügt, mit drei grösseren Endgliedern, von denen das erste nur wenig grösser als das achte Glied ist. O-Lippe quer, abgestutzt. O-Kiefer mit dreizähniger Spitze. U-Kiefer zweilappig, die Lappen wenig an Länge verschieden, an der Spitze bebartet, der äussere ziemlich dick, in der Mitte hornig, der innere häutig, schmal. Endglied der K-Taster lang-eiförmig, zugespitzt. Zunge kurz, hornig, mit einem häutigen, bewimperten Saume. Zweites und drittes Glied der L-Taster ziemlich gleich dick, das letzte kurz, abgestutzt. Füsse 4-gliederig. Körper klein, länglich-eiförmig. H. mit einer erhabenen Linie neben dem Seitenrande. Die einzige Art lebt in faulenden Pflanzenstoffen an feuchten, dumpfigen Orten.)

Rostroth oder gelbbraun, glänzend, mit ziemlich langen, feinen, aufstehenden Härchen nicht sehr dicht besetzt; H. schwach und undeutlich punktirt; Fd. mit groben in mehr oder minder regelmässigen Reihen stehenden Punkten. $^3/_4$‴. Häufig. Marsh. Ent. Brit. I. 124. 29. (Silpha.) Gyllh. Ins. I. 184. 2[3]. (Cryptophagus.) Fabr. S. E. I. 318. 34. (Dermestes subterraneus.) (?) **hirta.**

473. Gatt. **Symbiotes.**

Redtenb. Fn. edit. II. S. 371.

(Fühler 11-gliederig, auf der Stirne vor den Augen eingefügt, mit drei grossen Endgliedern, von denen das erste so gross als das zweite ist. O-Lippe quer, sehr leicht ausgerandet. O-Kiefer mit zweizähniger Spitze. U-Kiefer zweilappig, der innere Lappen sehr kurz und schmal, häutig, an der Spitze behaart, der äussere hornig, viereckig, bebartet. Endglied der K-Taster eiförmig, schief abgestutzt. Zunge hornig, gegen die Spitze erweitert, an den Ecken lang bewimpert. Letztes Glied der L-Taster viel dicker als das vorletzte, kugelförmig. Füsse 4-gliederig. Die Arten leben unter Ameisen.)

Länglich-eiförmig, röthlich-gelbbraun, glänzend, sparsam mit ziemlich langen, greisen, niederliegenden Härchen besetzt; H. zweimal so breit als lang, vor der Mitte am breitesten, nach hinten kaum, nach vorne bedeutend verengt, breit gerandet, der Seitenrand undeutlich gekerbt, die Vorderecken abgerundet, die Hinterecken spitzwinkelig, der Hinterrand leicht zweimal gebuchtet, die Oberseite glatt, glänzend, nicht punktirt, am Hinterrande beiderseits mit einem Längseindrucke, der nach aussen von einem erhabenen scharfen Rande begrenzt ist; Fd. kaum breiter als das H., ziemlich gleichbreit, punktirt-gestreift, die Punkte in den Streifen fein und dicht, die Zwischenräume der Streifen nicht punktirt. $^4/_5$'''. Von Herrn *Miller* bei Wien gesammelt. **latus.**

Kurz-oval, röthlich-gelb, glänzend, lang behaart; H. hoch gewölbt, mehr als doppelt so breit als lang, mit abgerundeten Vorder- und fast rechtwinkeligen Hinterecken, nach vorne stark verengt; Fd. breiter als das H. und nicht in Streifen, sondern unregelmässig punktirt. $^2/_3$'''. Von Herrn *Hampe* bei Wien gesammelt. Hampe. Stettiner entom. Zeitg. 1850. S. 353. 15. **pygmaeus.**

474. Gatt. **Alexia.**

Steph. Man. of Brit. Col. 99. 132.

Hygrotophila. Chevrol. Dej. cat. edit. III. p. 455.

(Füsse 10-gliederig, an den Seiten des K. vor den Augen eingefügt, mit drei grossen Endgliedern. O-Lippe leicht ausgerandet. O-Kiefer an der Spitze gespalten, hinter der Spitze fein gekerbt. U-Kiefer nur mit einem hornigen an der Spitze bebarteten Lappen. K-Taster 4-gliederig, die drei ersten Glieder klein, an Grösse wenig verschieden, letztes Glied kugelig-eiförmig, an der Spitze breit abgestutzt. Zunge hornig, gegen die Spitze erweitert. L-Taster 3-gliederig, deren zweites Glied kegelförmig, gebogen, drittes Glied gross, eiförmig, abgestutzt. Füsse sämmtlich 4-gliederig, die drei ersten Glieder an Grösse ziemlich gleich. Körper klein, kugelig-eiförmig, ungeflügelt, oder die Flügel verkümmert. Die Arten leben im faulenden Holze und in Schwämmen.)

1 Oberseite des Käfers unbehaart, kaum punktirt. Schildchen nicht sichtbar. Pechschwarz, braun, roth- oder gelbbraun, sehr stark glänzend, Fühler und Beine gelbbraun. $^3/_4$'''. Nicht selten. Sturm. Ins. II. 82. taf. 32. A. (Phalacrus.) **globosa.**

— — — — — — mehr oder weniger behaart. Fd. grob punktirt. Schildchen sichtbar **2**

2 Röthlich-gelbbraun, ziemlich dicht und stark punktirt, die Oberseite mit sehr langen, feinen, aufstehenden, an der Spitze nach rückwärts gebogenen Härchen bekleidet. $^1/_2$'''. Sehr selten. Müller. Germ. Mag. IV. 207. 13. (Tritoma piliferum.) Germar. Ins. spec. 617. n. 881. (Tritoma piligerum.) **pilifera.**

Gelbbraun, Scheibe des H. und der Fd. gewöhnlich dunkler; Oberseite viel kürzer und sparsamer behaart, K. und H. öfters ganz unbehaart. Selten ist die Oberseite dunkelbraun oder pechschwarz gefärbt. *(Ferrari.)* $^3/_4$'''. Nicht selten. Pz. Fn. 7. 8. (Tritoma.) **pilosa.**

475. Gatt. **Lithophilus.**

Fröhlich. Naturf. 28. 1799.

(Fühler 10-gliederig, vom vierten Gliede an allmälig eine Keule bildend. O-Lippe quer, abgestutzt. O-Kiefer zweispitzig, am Grunde mit einem spitzigen Mahlzahne. U-Kiefer zweilappig, die Lappen klein, hornig, der äussere etwas länger, an der Spitze verdickt und wie der innere bebartet. K-Taster sehr gross, ihr zweites Glied lang und dünn, das dritte kurz, breiter, das vierte sehr gross dreieckig. Zunge länglich-viereckig, hornig, vorne gerade abgestutzt. Die L-Taster fadenförmig, zweites und drittes Glied gleich, lang-eiförmig. Füsse 4-gliederig, drittes Glied etwas kleiner als das zweite, Klauenglied gross. Die einzige Art dieser Gattung ist ungeflügelt, mit an der Naht verwachsenen Fd. [1])

Schwarz, H. fein behaart und wie die Fühler und Beine braunroth, Fd. fein und dicht punktirt. $1^1/_4$'''. Unter Steinen um Wien, an dürren hügeligen Stellen, gesellig. Pz. Fn. 36. 18. (Tritoma.) Fröhl. Naturf. 28. 13. t. 1. fig. 12. (Lith. ruficollis.) Duft. Fn. II. 297. (Bolitophagus.) **connatus.**

476. Gatt. **Leiestes.**

Redt. Fn. I. 200.

(Fühler 11-gliederig, die Glieder vom zweiten Gliede angefangen allmälig kürzer und dicker, die zwei letzten bedeutend vergrössert. O-Lippe quer, abgerundet, vorne mit einem schmalen häutigen Saume. O-Kiefer an der Spitze gespalten, hinter derselben sehr schwach gekerbt. U-Kiefer zweilappig, die Lappen hornig, an der Spitze bebartet, ziemlich gleich lang, der innere sehr schmal. K-Taster dick, ihr letztes Glied sehr schief abgestutzt und dadurch spitzig erscheinend. Zunge sehr kurz, abgestutzt, hornig, am Vorderrande von einem häutigen, fein bewimperten Saume begrenzt. L-Taster dick, ihr letztes Glied abgestutzt, fast viereckig. Füsse 4-gliederig, die ersten drei Glieder gleich gross, zusammen kaum länger als das Klauenglied, an der Unterseite fein behaart [2]*. Die einzige Art lebt unter morschen Baumrinden.)*

Schwarz, glänzend, der K., das H. und die Beine rothgelb; H. um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten gerade, vorne zugerundet mit vorspringenden Ecken, der Hinterrand gerade, die Hinterecken rechtwinkelig, durch einen tiefen grubenartigen Eindruck kielförmig erhaben; Fd. lang-eiförmig, breiter als das H., sehr fein punktirt. $1^1/_3$''. Im Dornbacher Parke vom verstorbenen Freunde *Prester* und von *Lesofsky* bei Pitten gefangen. Gyllh. Ins. suec. I. 178. 16. (Cryptophagus.) l. c. IV. 221. 4. (Lycoperdina seminigra.) **seminigra.**

477. Gatt. **Engis.**

Paykul. Fn. Suec. III. 349.

(Fühler 11-gliederig, mit drei grösseren Endgliedern. O-Kiefer mit gespaltener Spitze oder dreizähnig, am Grunde mit einer gerifften Mahlfläche. U-Kiefer mit zwei hornigen, ziemlich gleich langen, an der Spitze bebarteten Lappen, von denen der äussere dreieckig, der innere schmal und mit einem langen Hornhaken an der Spitze bewaffnet ist. Endglied der Taster eiförmig. Zunge hornig, abgerundet, bewimpert. Füsse 5-gliederig, die ersten vier Glieder gleich gross oder das vierte etwas kleiner, Klauenglied so lang als die vorhergehenden zusammen.

---

[1]) Dieser Käfer hat die Eigenschaft, gleich manchen Coccinellen bei der Berührung aus den Fussgelenken einen ätzenden röthlichen Saft auszuschwitzen.

[2]) Der Grund, warum sowohl *Gyllenhal* als *Chevrolat* die Füsse als 3-gliederig annehmen, scheint daher zu kommen, dass sich das dritte Glied gewöhnlich enge an das Klauenglied anlegt und somit mit einer gewöhnlichen Loupe schwer zu unterscheiden ist.

Kleine länglich-eiförmige Käferchen, welche sich unter der Rinde von Bäumen oder in Baumschwämmen aufhalten.)

1 H. schwarz oder schwarzbraun 2
—— rostroth oder röthlichgelb 3

2 Schwarz, glänzend, eine grosse Makel an der Schulter, Fühler und Beine rostroth. $1^1/_4$—$1^1/_2$‴. Nicht häufig. Fabr. S. E. II. 578. 8. (Ips.) Pz. Fn. 94. 8. (eod.) **bipustulata.**

Pechschwarz, glänzend, K., Fühler, Beine, eine Schultermakel und die Spitze der Fd. rostroth. $1^1/_2$‴. Selten. Fabr. S. E. II. 583. 4. (Ips.) Pz. Fn. 36. 19. (eod.) **rufifrons.**

3 Schwarz, glänzend, das H., eine Schultermakel und eine grosse Makel an der Spitze der Fd., die Fühlerkeule und die Beine rostroth. Viertes Fussglied kleiner als das dritte. $1^1/_2$—$1^3/_4$‴. Sehr selten. Mehrere Stücke aus trockenem Pferdemiste bei Dornbach. *(Ferrari.)* Fabr. S. E. II. 584. 5. (Ips.) Pz. Fn. 6. 6. (Dermestes quadripustulatus.) Gyllh. Ins. I. 202. 1. **sanguinicollis.**

——, ——, der K., das H., ein Punkt auf der Schulter, Fühler und Beine rothgelb. Die ersten vier Fussglieder gleich gross. Oefters ist der ganze Käfer licht gelbbraun. $1^1/_2$‴. In Baumschwämmen, sehr häufig. Fabr. S. E. II. 583. 2. (Ips.) Herbst. Käf. IV. 167. 4. taf. 42. fig. 4. D. (eod.) Pz. Fn. 4. 9. (Dermestes scanicus.) **humeralis.**

478. Gatt. **Tritoma.**

Paykul. Fn. Suec. III. 335.

(Fühler 11-gliederig, mit drei grossen dicht gedrängten Endgliedern, von denen das erste dreieckig, das zweite halbmondförmig, das letzte etwas kleiner und rund ist. O-Kiefer an der Spitze gespalten. U-Kiefer mit zwei kurzen, ziemlich gleich langen, an der Spitze bebarteten, hornigen Lappen. Endglied der K-Taster beilförmig, das der L-Taster eiförmig. Zunge hornig, nach vorne etwas verengt, am Rande nur sehr kurz behaart. Schienen an der Spitze am Aussenrande abgerundet, mit kammartig gestellten kurzen Stacheln. Füsse 5-gliederig, viertes Glied sehr klein und sammt der Wurzel des Klauengliedes im dritten eingeschlossen. Die einzige Art lebt in Schwämmen und im morschen Holze.)

Eiförmig, schwarz, glänzend, Fd. mit einer grossen rothen Makel an der Schulter, Füsse rostroth. $1^3/_4$‴. Häufig. Variirt oft mit zusammenfliessenden Makeln, wobei auch das Schildchen gelb ist; öfters ist auch das ganze H. von gleicher Farbe. (Trit. dimidiata Meg.) Fabr. S. E. II. 571. 3. Pz. Naturf. 24. 12. taf. 1. fig. 17. **bipustulata.**

479. Gatt. **Aulacochilus.**

Lacordaire. Monogr. des Erotyliens pag. 245.

(Fühler 11-gliederig, mit drei grossen Endgliedern, welche eine breite kurzeiförmige Keule bilden. O-Lippe quer, vorne leicht gerundet. O-Kiefer mit gabelförmig getheilter Spitze. U-Kiefer mit zwei hornigen, an der Spitze mit Borsten besetzten Lappen, die Spitze des inneren Lappen noch mit zwei sehr grossen, kräftigen Hornhaken. Endglied der K-Taster sehr gross, beilförmig. U-Lippe hornig, ihr Spitzenrand in zwei abgerundete Lappen getheilt. L-Taster kurz, mit kurzeiförmigem, an der Spitze schief abgestutztem Endgliede. Körper länglich-elliptisch. Augen grob gekörnt. Hüften sämmtlicher Beine weit von einander getrennt, die der Vorderbeine durch eine grosse, dreieckige, überall erhaben gerandete, nach vorne zugespitzte, hinten seicht ausgebuchtete Platte geschieden. Füsse wie bei der vorigen Gattung.)

Die einzige europäische Art dieser Gattung — Aulacochilus (Triplax) violaceus, Germar. Ins. spec. pag. 616. nro. 879. und Fauna Insect. Eur. 12. 15. — ist 3‴ lang und darüber, oben stahlblau, unten schwarz, glänzend, K. und H.

sind sparsam und zerstreut punktirt, die Fd. haben regelmässige, hinter ihrer Mitte verschwindende Punktreihen und undeutliche zerstreute Pünktchen in deren Zwischenräumen. Dalmatien.

480. Gatt. **Triplax.**

Paykul. Fn. Suec. III. 346.

(Fühler 11-gliederig, die drei letzten Glieder bilden eine längliche, ziemlich lose gegliederte Keule. U-Kiefer und U-Lippe, sowie die Taster wie bei der Gattung Tritoma, nur die Zunge ist an den Seiten lang behaart. Die Füsse sind ebenfalls wie bei genannter Gattung. Der Körper ist lang-eiförmig. Die Arten leben in Baumschwämmen.)

1 Käfer röthlich-gelb, die Fühler schwarz, die Fd. grünlich-blau, diese fein gereiht-punktirt, mit undeutlich punktirten Zwischenräumen. $1^3/_4$—$2^1/_2$‴. Häufig. Payk. Fn. III. 248. 3. Herbst. Käf. IV. 173. 1. taf. 42. fig. 9. 1. (Cryptophagus.) **aenea.**

Fd. glänzend schwarz 2

2 Fühler ganz schwarz 3

—— heller oder dunkler rothbraun und nur die Keule schwärzlich 4

3 Rothgelb, die Fühler, das Schildchen, die Fd. und öfters auch die Brust schwarz. 3‴. Nicht selten. Linné. S. N. II. 570. 10. (Silpha.) Fabr. S. E. II. 581. 1. (Tr. nigripennis.) Pz. Fn. 50. 7. (Ips. nigripennis.) **russica.**

— —, die Fühler, der vordere Theil des K. und die Fd. schwarz, letztere wie bei der vorigen Art gestreift-punktirt, mit äusserst schwach punktirten Zwischenräumen. $2^1/_2$‴. Lacord. Monogr. d. Erot. 210. 9. **elongata.**

4 Zweites Glied der Fühler nur halb so lang als das dritte, K. roth (Gatt. Platichna Thomson) 5

—— —— —— —— nur wenig kürzer als das dritte. Schwarz und nur die Geissel der Fühler, das H. und die Beine rothgelb. $1^3/_4$‴. Sehr selten. Schaller. Acta Hal. I. 256. (Silpha.) Lacord. Monogr. d. Erot. 210. 9. (Triplax nigriceps.) **collaris.**

5 Schwarz, die Geissel der Fühler, das H. und die Beine rothgelb. 2—$2^1/_4$‴. Nicht selten. Fabr. S. E. II. 582. 2. Pz. Fn. 13. 17. (Ips.) **rufipes.**

Rothgelb, die Keule der Fühler schwärzlich, die Fd. glänzend schwarz. $2^1/_4$‴. Sehr selten. Marsham. Entom. brit. I. 122. 18. (Silpha.) Germ. Fn. XII. 16. **bicolor.**

481. Gatt. **Tetratoma.**

Fabricius. Schneider's Mag. p. 19. 2.

(Fühler 11-gliederig, mit vier getrennten grossen Endgliedern, die ersten drei becher-, das letzte eiförmig. O-Lippe leicht ausgerandet. O-Kiefer stark gebogen, mit tief gespaltener Spitze. U-Kiefer zweilappig, die Lappen an der Spitze bebartet, der äussere hornig, viereckig an der Spitze abgerundet, der innere kürzer, sehr schmal an der Spitze gebogen, mehr lederartig. K-Taster sehr lang, das zweite Glied kegelförmig, das dritte kürzer, das vierte das längste, lang-eiförmig, abgestutzt. Die Zunge viereckig, vorne abgestutzt und bewimpert, die Taster kurz, zweites Glied gegen die Spitze verdickt, letztes dünner und kürzer, an der Spitze abgerundet. Die vorderen Füsse mit fünf, die hintersten mit vier Gliedern.)

Röthlich-gelb, die vier Endglieder der Fühler und der K. schwarz, Fd. schwarzblau und sowie das H. ziemlich stark und zerstreut punktirt, das H. viel breiter als lang, breit gerandet, die Seiten und alle Ecken abgerundet. 2—$2^1/_4$‴. In Baumschwämmen an Laubhölzern, selten. Fabr. S. E. II. 574. 1. Pz. Fn. 9. 10. **fungorum.**

K., H., Beine und vier bis fünf Makeln auf jeder Fd. gelbbraun, letztere sowie die Unterseite schwarz. H. und Fd. grob punktirt, das erstere ebenfalls viel

breiter als lang, mit stumpfen Ecken und mit einem Grübchen beiderseits am Hinterrande, wie bei der vorigen Art. Die Makeln auf den Fd. sind sehr veränderlich, bald fliessen sie in eine grosse, gelappte, gemeinschaftliche Makel zusammen, bald sind sie alle getrennt und eine Makel an der Schulter und eine vorne hakenförmig umgebogene, mit der der anderen Fd. zusammenhängende Makel am beständigsten. $1^1/_2$‴. In Baumschwämmen und Moder alter Eichenstöcke, sehr selten. *(Ferrari, Krackowitzer.)* Fabr. S. E. II. 575. 4. Pz. Fn. 9. 9. **ancora.**

Als deutsche Art noch hieher:

Tetratoma Desmarestii. Latreille. Gen. Crust. & Ins. II. pag. 180. 2. Mulsant. Coleopt. de France — Barbipalpes. p. 23. Länglich, punktirt, grünlich-schwarz, glänzend, oben und unten mit Härchen nicht sehr dicht besetzt, die Taster und die Fühlerwurzel gelb, die Beine mehr röthlich; H. vor dem Schildchen abgestutzt und beiderseits ausgebuchtet. $1^2/_3$‴. Von Herrn *W. Koltze* bei Hamburg gefunden.

482. Gatt. **Phloiophilus.**

Stephens. Illustr. of brit. Entom. 1830.

(Fühler 11-gliederig, mit drei deutlich von einander getrennten, gleichen, grösseren Endgliedern. K-Taster mit einem dicken, kegelförmigen Endgliede. Füsse 5-gliederig, die Glieder einfach. Körper länglich-eiförmig, gewölbt. K. bis zu den Augen in das H. eingezogen. H. doppelt so breit als lang, der Vorder- und Hinterrand abgerundet, die Vorderwinkel abgerundet, die Hinterwinkel rechteckig. Schildchen klein, dreieckig. Fd. dreimal so lang als das H., aber kaum breiter, am Grunde gemeinschaftlich ausgerandet, hinten zusammen stumpf zugespitzt [1]*. Die Arten leben unter Baumrinden.)*

Tief schwarz, gelblich behaart, grob punktirt; H. beiderseits längs dem Seitenrande seicht, hinten tiefer eingedrückt; Fd. mit unregelmässigen, blass braungelben Flecken und Makeln; die Gelenke an den Beinen pechbraun, die Füsse und Fühlerwurzel röthlich. $1^1/_2 - 1^3/_4$‴. Von Herrn Hauptmann-Auditor *Tchapeck* in Mulm eines Ahornbaumes im Prater gefunden. Stephens. Illustr. of brit. Entom. III. 81. pl. XVIII. fig. 1. **Edwardsii.**

XXV. Fam. **Lathridiides.**

483. Gatt. **Langelandia.**

Aubé. Annal. d. l. soc. entom. de France. 1842. p. 227.

(Augen fehlend. Fühler 11-gliederig, mit 2-gliederiger, eiförmiger Keule. O-Lippe vorne leicht abgerundet. O-Kiefer kräftig, mit getheilter Spitze und mit einem stumpfen Zahne hinter derselben. U-Kiefer zweilappig, die Lappen an der Spitze mit starken, gekrümmten Borsten, der äussere Lappen stark verdickt. K-Taster 4-gliederig, das erste Glied sehr klein, die zwei folgenden gleich kurz und dick, das letzte länger als die zwei vorhergehenden zusammen und dicker, spitzig-eiförmig. Kinn quer, nach vorne nur wenig verengt, mit geraden Seiten, die Vorderecken etwas vorspringend. Zunge mit hornigem, zweimal ausgebuchtetem Vorderrande. L-Taster wie die K-Taster gebildet, aber nur 3-gliederig. Füsse 3-gliederig, das Klauenglied länger als die zwei vorhergehenden zusammen mit zwei einfachen starken Klauen. Körper linear, mit rauher, von erhabenen Längs-

[1]) Diese wenigen unzureichenden Charaktere von diesem mir unbekannten Käfer sind nach Herrn *Stephens* Beschreibung in seinem Manual of brit. Col. pag. 124 und der oben angezogenen Abbildung.

kielen durchzogener Oberfläche und erhabenem Seitenrande. Es ist bis jetzt nur eine, wahrscheinlich mit Pflanzenerde nach Europa eingeschleppte Art dieser Gattung bekannt.)

Ungeflügelt, braun, glanzlos; H. viel länger als breit, nach hinten allmälig, aber wenig verengt, der Seitenrand ziemlich gerade, fein gekerbt, die Vorderwinkel vorspringend, seine Scheibe mit drei sich über die Fd. fortsetzenden erhabenen Leisten; Fd. kaum breiter, aber mehr als doppelt so lang als das H., an der Spitze gemeinschaftlich abgerundet, den Hlb. ganz bedeckend, ihr Seitenrand ebenfalls fein gekerbt, Fühler und Beine rostroth. $1^1/_3$‴. Von Herrn *Miller* im Garten Sr. Durchlaucht des Fürsten Liechtenstein, von Herrn *Braunhofer* im Garten des kaiserlichen Theresianums unter faulenden Pflanzenstoffen gesammelt. Aubé. l. c. pag. 228. pl. IX. fig. 2—6. **anophthalma.**

484. Gatt. **Anommatus.**

Wesmael. Bull. Acad. Bruxell. 1836. p. 388.

(Fühler 10-gliederig mit einem grossen, vor der Spitze geringelten Endgliede. Augen fehlen. O-Kiefer mit gabelförmig getheilter Spitze. U-Kiefer zweilappig, mit schmalen, ziemlich langen Lappen, der äussere an der Spitze lang behaart, der innere bedeutend schmäler, mit drei langen Dornen und feinen Härchen gegen die Spitze. Letztes Glied der K-Taster länger als die vorhergehenden, mit abgestutzter Spitze. Zunge klein, hornig, an der Spitze häutig, bewimpert. L-Taster gross, letztes Glied viel dicker und länger als das vorletzte, allmälig zugespitzt, mit stumpfer Spitze. Die einzige Art lebt unterirdisch, einige Linien unter der Oberfläche am faulenden Holze.)

Röthlich-gelbbraun, glänzend; H. so breit als die Fd., fast länger als breit, nach hinten etwas verengt, weitläufig mit grossen Punkten besetzt; Fd. ziemlich flach, jede mit sechs Reihen grosser tiefer Punkte, welche etwas vor der Spitze verschwinden. $^3/_4$‴. In und um Wien von Herrn Grafen *Ferrari* an mehreren Orten in Mehrzahl gefangen. Müller. Germ. Mag. IV. 190. 5. (Lyctus.) Wesmael. Bull. Acad. Bruxell. 1836. II. pag. 339. pl. 4. (Anommatus terricola.) **duodecim-striatus.**

485. Gatt. **Cholovocera.**

Motschulsky. Bulletin de Moscou 1838. pag. 177.

(Augen nicht sichtbar. Fühler 10-gliederig, von derselben Form wie bei der folgenden Gattung. O-Lippe etwas breiter als lang, vorne mit abgerundeten Ecken. O-Kiefer mit gebogener Spitze, innen ausgerandet. Taster fadenförmig. Kinn in der Mitte mit einem spitzigen Zahne. Körper länglich-eiförmig. K. dreimal so breit als lang, vorne abgerundet. H. am Grunde doppelt so breit als lang, nach vorne stark verengt. Schildchen klein, gerundet. Fd. an der Wurzel so breit als der Hinterrand des H., hinter den Schultern etwas erweitert, dann allmälig gegen die abgerundete Spitze verengt, den Hlb. ganz bedeckend, mit breit nach unten umgeschlagenem Seitenrande. Sämmtliche Füsse mit drei einfachen Gliedern.)

Eine Art, für welche diese Gattung gegründet wurde, Cholovocera formicaria Motschulsky. l. c. 179. taf. 3 fig. B. b., ist unter Ameisen bei Derbent in der Nähe des caspischen Meeres entdeckt, die zweite europäische Art, Cholov. punctata, aber von Dr. *Helfer* in Sicilien gesammelt und von Herrn *Märkel* in Germar's Zeitschrift für Entom. Bd. V. S. 255 diagnosticirt worden. Sie hat dieselbe Grösse, $1^1/_4$‴, wie Cholov. formicaria, dieselbe rothgelbe Farbe und denselben Umriss, zeigt aber auf der ganzen Oberfläche feine Punkte, welche der asiatischen Art fehlen.

486. Gatt. **Merophysia.**

Lucas, Annales d. l. Soc. entom. de France. 1852. Bullet. XXVIII [1]).

(Augen deutlich. Fühler 8-gliederig, die ersten zwei Glieder kurz, das dritte fast so lang als die vier nächstfolgenden zusammen, das letzte Glied länger als das dritte, an der Spitze stark erweitert und schief abgestumpft. O-Kiefer kräftig mit doppelter Spitze, der innere Rand tief ausgehöhlt und sehr fein gezähnelt. U-Kiefer mit zwei an der Spitze bebarteten Lappen, die Haare an der Spitze des inneren Lappen dick, borstenförmig, stark gekrümmt. K-Taster 4-gliederig, ihr letztes Glied kegelförmig, so lang als die zwei vorhergehenden, gleich grossen Glieder zusammen. L-Taster 3-gliederig, kurz, dick, ihr Endglied lang-eiförmig. Beine mit sehr kleinen Hüften, keulenförmig verdickten Schenkeln und 3-gliederigen Füssen, die Glieder derselben einfach. K. quer, vorne gerundet. H. viel breiter als der K., nach rückwärts verschmälert, etwas länger als breit. Schildchen nicht sichtbar. Fd. den IIIb. ganz bedeckend, an der Wurzel gemeinschaftlich ausgerandet, hinter den Schultern stark erweitert, viel breiter als das H., gegen die Spitze stark verengt.)

Von den beiden $^3/_1$‴ langen, rostfärbigen Arten dieser Gattung wurde die eine Art, Merophysia formicaria, Lucas, l. c. vom Autor zuerst in Algier entdeckt, später von Dr. *Rosenhauer* bei Algeciras in Andalusien, unter Steinen in Gesellschaft einer Ameise, der Oecophthora pusilla, Heer. gefunden. Die zweite bei derselben Ameise von Dr. *Rosenhauer* gefundene Art dieser Gattung, welche sich vorzüglich durch einen, von zwei erhabenen Kielchen begrenzten Quereindruck am Grunde des H. unterscheidet, wurde von ihm in seinem Werke — „die Thiere Andalusiens" — S. 354. als Meroph. carinulata beschrieben.

487. Gatt. **Holoparamecus.**

Curtis. Ent. Mag. 1. 1833. p. 186.

Calyptobium. Villa. Col. eur. dupl. 1833.

(Augen deutlich. Fühler 9- bis 11-gliederig, mit drei grösseren Endgliedern, die ersten zwei Glieder lang, die folgenden kurz, allmälig an Länge ab- und an Breite zunehmend. O-Lippe vorragend, vorne abgerundet. O-Kiefer mit zweizähniger Spitze und hinter derselben undeutlich gekerbt. U-Kiefer zweilappig, der innere Lappen kürzer und sehr dünn, an der Spitze und hinter derselben behaart, der äussere breiter und länger, an der Spitze bebartet. K-Taster dick, das dritte Glied kürzer als das zweite, aber ebenso dick, das letzte kegelförmig, stumpfspitzig. Zunge häutig, vorne abgerundet. Die L-Taster sehr kurz und dick, die Zunge kaum überragend, ihr erstes Glied kaum sichtbar, das zweite sehr dick kugelig-eiförmig, das dritte viel kleiner, stumpf zugespitzt. Füsse 3-gliederig, das Klauenglied viel länger als die beiden anderen zusammen. Schenkel gegen die Spitze keulenförmig verdickt.)

Fühler 11-gliederig, blass gelbbraun, glänzend, nicht punktirt; H. so lang als vor der Mitte breit, vorne gerundet erweitert, nach hinten stark verengt, mit vier Grübchen am Hinterrande, von denen die zwei mittleren zu einem grösseren Grübchen zusammenfliessen; Fd. lang-eiförmig, mit einem eingedrückten Streifen neben der Naht. $^1/_3$‴. Die einzige zuerst in Oesterreich entdeckte Art dieser Gattung verdanke ich der Güte des Herrn Grafen *Ferrari,* welcher sie im verflossenen Jahre in der Nähe Wiens in einem Gemüsegarten unter Brettern in Menge sammelte. Aubé. Note sur le genre Calyptobium. Annal. d. l. Société entom. de France. Serie. II. I. 244. 2. pl. X. nro. 1. fig. 2.

caularum.

[1]) Die genaue Charakterisirung dieser Gattung und Art nebst einer trefflichen Abbildung lieferte Herr *Lucas* später in *Guerin's* Revue zoologique. 1855. pag. 360, aus welcher Arbeit die hier angegebenen Charaktere entlehnt sind.

Fühler 9- und 10-gliederig. Der vorigen Art sehr ähnlich, aber grösser, das H. ist etwas kürzer, nach rückwärts weniger verengt, und zeigt vor dem Hinterrande zwei vertiefte, von zwei tiefen, kurzen Längsstricheln begrenzte Querlinien, von denen die hintere tiefer ist. $^1/_2$'''. Sehr selten. Beck, Beiträge zur baierisch. Ins. (Sylvanus.) Curtis, l. c. (Holoparamecus depressus.) Aubé. Annal. d. l. soc. entom. de France. Ser. II. tome I. 243. 1. pl. 10. fig. 1. (Calyptobium Villae.) **singularis.**

488. Gatt. **Metophthalmus.**

Wollaston. Ins. mader. I. pag. 192. tab. IV. fig.

(Bonvouloiria.) Jaquelin-Duval. Gen. d. Coleopt. II. pag. 245. pl. 59. fig. 292.

(Fühler 10-gliederig mit einer länglichen, losen, 2-gliederigen Keule. Körper länglich-oval. O-Lippe kurz, quer, nicht ausgerandet. Letztes Glied der K-Taster lang-spindelförmig, an der Spitze etwas abgestutzt. Vorletztes Glied der L-Taster sehr gross, kugelig, das letzte sehr klein, schwer sichtbar, warzenförmig. Kinn quer, vorne ausgebuchtet. Zunge gross, breit, kaum ausgerandet. Füsse 3-gliederig, das Klauenglied viel länger als die zwei anderen Glieder zusammen, mit zwei einfachen Klauen. K. vorgestreckt mit erhabenen Leisten und gekerbtem Seitenrande. H. schmäler als die Fd., der gerundete Seitenrand ausgebreitet und gekerbt.)

Die einzige europäische Art dieser Gattung — Metophthalmus (Bonvouloiria) niveicollis, Jaquelin-Duval l. c. — ist $^1/_2$''' lang, länglich-oval, wenig gewölbt, dunkel rostfärbig, unbehaart; K. schneeweiss mit zwei nackten Höckerchen in der Mitte; H. ebenfalls weiss, eine sehr schmale Seitenlinie, zwei grossen Höckern an der Basis und zwei stumpfe Linien auf dem vorderen Theile des Rückens nackt; Fd. an der Wurzel und an den Seiten fein weiss gesäumt, ihre Oberfläche mit Reihen von grossen ausgehöhlten Punkten, die Naht und die abwechselnden Zwischenräume kielförmig erhaben; Unterseite ganz weiss, die Beine hell rostfärbig. Bei Montpellier von Herrn *Jaquelin-Duval* gefunden.

489. Gatt. **Monotoma.**

Herbst. Natursystem. 1793.

(Augen deutlich. Fühler auf der Stirne vor den Augen eingelenkt, 10-gliederig, mit einem grossen, undeutlich geringelten Endgliede. O-Lippe vorne abgerundet. O-Kiefer mit zweizähniger Spitze. U-Kiefer zweilappig[1]*), der innere Lappen hornig, ziemlich breit, fast so lang als der äussere, an der Spitze und hinter derselben mit dicken, gebogenen Borstenhaaren besetzt, der äussere Lappen hornig, dünn, fadenförmig, an der Spitze mit einem kleinen, beweglichen (?) Nagel. K-Taster dick, das vorletzte Glied gross, kugelig-eiförmig, das letzte etwas kürzer, viel dünner, eiförmig zugespitzt. Zunge länglich-viereckig, hornig, an der Spitze etwas erweitert, der Vorderrand gerade, häutig. L-Taster dick, das vorletzte Glied kugelig-eiförmig, das letzte viel dünner, kegelförmig, abgestutzt. V-Schienen etwas gebogen, am Innenrande gekerbt. V-Füsse mit vier, H-Füsse mit drei Gliedern*[2]*). Körper länglich. Fd. die Hlbs-Spitze freilassend. Die Arten leben unter Steinen und faulenden Pflanzenstoffen, in halb getrocknetem Rindermiste und unter Ameisen.)*

1 K. und H. ziemlich fein punktirt 2
— — — — — — grob körnig punktirt, mit sehr kurzen, gelblichen Börstchen besetzt 5

---

[1]) *M. Aubé:* Essai sur le genre Monotoma. Annal. d. l. Société Entom. d. France. VI. 454. pl. 17. fig. 2. c. d. gibt die U-Kiefer nur als einlappig an, die K-Taster als 4-gliederig, allein die Anzahl der Tasterglieder ist schwer zu bestimmen, da das vorletzte dicke Glied stets die Grundglieder bedeckt.

[2]) *Aubé* l. c. gibt die Füsse als 4-gliederig, *Erichson* Jahresbericht. 1842. S. 78. als 3-gliederig an.

2 H. viereckig, so breit als lang, seine Scheibe mit vier flachen Gruben, welche öfters in Form zweier breiten Längsfurchen zusammenfliessen 3

—— etwas länger als breit, die Vorderecken etwas nach aussen vorspringend, daher selbes nach hinten verengt erscheint, am Hinterrande mit zwei länglichen Grübchen 4

3 Ganz röthlich-gelb, die Oberseite mit sehr feinen, niederliegenden grauen Härchen bekleidet, welche auf den Fd. etwas länger und reihenweise gestellt sind; K. von den Augen zur Spitze allmälig verengt; H. mit breit abgesetztem Seitenrande; Fd. auf dem Rücken ziemlich flach. 1‴. Von meinem Bruder *Wilhelm* gefangen und in seiner Dissert. Quaed. gen. et spec. col. Austriae, pag. 23, unter dem Namen quadri-loveolatum beschrieben. Redt. Fn. edit. II. S. 377. 3. **rufa.**

Braun, Fühler und Beine rostroth, Oberseite mit kurzen, anliegenden, gelbgrauen Härchen ganz dicht überzogen, welche auf der Scheibe der Fd. sparsamer und reihenweise gestellt sind; K. fast viereckig, erst von der Einlenkung der Fühler nach vorne verengt; Seitenrand des H. nur fein und schwach abgesetzt; Fd. gleichmässig gewölbt. $^4/_5$‴. Vom Grafen *Ferrari* ziemlich häufig unter feuchtem Auskehricht gefangen. Aubé. loc. cit. pag. 468. 9. pl. 17. fig. 8. **quadri-foveolata.**

4 Braun, Fühler und Beine heller; K. länger als sammt den Augen breit, spitzig dreieckig; Fd. fein gereiht-punktirt und sowie der K. und das H. mit feinen, niederliegenden, kurzen Härchen überkleidet. $^1/_5$‴. Sehr selten. *(Krakowitzer.)* Gyllh. Ins. IV. p. 635. (Cerylon.) Aubé. loc. cit. 467. 8. pl. 17. fig. 8. **longicollis.**

Pechbraun oder schwärzlich; Fühler und Beine röthlich-gelb; K. dreieckig, nicht länger als sammt den Augen breit; H. etwas sparsamer punktirt, im Uebrigen dem Vorigen gleich, aber kaum über $^2/_3$‴ lang. Sehr selten. Kunze. Germ. Zeitschr. I. 386. 4. **flavipes.**

5 H. nach vorne verschmälert 6

—— nach vorne nicht verengt 8

6 Vorderwinkel des H. zwar vorragend, ihre Spitze aber abgerundet 7

—— —— —— scharf zugespitzt. Pechschwarz, die Fd. braun, die Fühler, Beine und die Schulterhöcker rostroth; H. etwas länger als breit, nach vorne deutlich verengt, grob körnig punktirt, die Scheibe hinten mit zwei Grübchen, die Seiten deutlich gekerbt; Fd. viel breiter und doppelt so lang als das H., in Reihen körnig punktirt. 1‴. Von Herrn *Braunhofer* im Garten des kaiserlichen Theresianums gesammelt. Aubé l. c. 463. 6. pl. 17. fig. 6. **spinicollis.**

7 Lang-gestreckt, pechschwarz, H. und Fd. braun, die Fühler und Beine rostroth; H. viel länger als breit, mit stark gekerbtem Seitenrande, seine Oberfläche dicht gekörnt und mit kurzen gelblichen Börstchen besetzt, hinten mit zwei eiförmigen Grübchen in der Mitte; Fd. wenig breiter als das H., bei den Schultern am breitesten, gegen die Spitze allmälig verengt, in Reihen runzelig punktirt und mit kurzen gelblichen Börstchen besetzt. $^1/_4$‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Aubé l. c. 455. 1. pl. 17. fig. 1. Guerin. Icon. Ins. pl. 41. fig. 2. **conicicollis.**

Der vorigen Art sehr ähnlich, bald heller bald dunkler braun, das H. ist aber wenig länger als breit und die ziemlich gleichbreiten Fd. sind nicht bei den Schultern, sondern in der Mitte am breitesten. $1^1/_4$‴. Von Herrn Grafen von *Ferrari* und Herrn *Miller* unter Ameisen gesammelt. Gyllenhal. Ins. suec. IV. 634. (Cerylon.) Aubé l. c. 457. 2. pl. 17. fig. 2. **angusticollis.**

8 Die Vorderecken deutlich nach aussen vorspringend, das H. am Vorderrande daher breiter als in der Mitte. Schwarz, Fühler und Beine rothgelb, Fd. rostroth, um das Schildchen herum etwas dunkler; Stirne ohne Eindrücke; H. mit zwei sehr undeutlichen Grübchen am Grunde und mit parallelen, kaum gekerbten Seitenrändern; Fd. runzelig punktirt und wie der K. und das H. mit sehr kurzen, gelben Börstchen, aber reihenweise besetzt. $^3/_4$‴. Selten. Aubé loc. cit. 465. 7. pl. 17. fig. 7. (?) **quadricollis.**

—— —— sind nicht erweitert 9

9 Die Stirne und das H. mit zwei länglichen Gruben **10**
Stirne und H. ohne Eindrücke; K. dreieckig, seine Hinterecken etwas vorspringend, seine Oberseite wie die des H. grob körnig punktirt und mit sehr kurzen Börstchen sparsam besetzt; H. deutlich länger als breit, seine Seitenränder parallel und kaum gekerbt; Fd. kurz, kaum um die Hälfte länger als das H., runzelig punktirt und mit kurzen Börstchen reihenweise besetzt. Käfer schwarz, Fd. rothbraun; Fühler und Beine röthlich-gelb. $^1/_5$‴. Von Herrn *Heeger* mitgetheilt. Auch unter Moos überwinternd. *(Ferrari.)* Redt. Fn. edit. II. S. 378. 9. **quisquiliarum.**

10 Länglich, schwarzbraun, mit kurzen steifen Härchen, grob und tief punktirt; K. mit stumpfen Hinterecken und mit zwei Grübchen auf der Stirne; H. ziemlich viereckig, mit geraden, undeutlich gekerbten Seitenrändern, die Vorderwinkel stumpf vorragend, die Hinterwinkel abgerundet, die Oberfläche am Hinterrande mit zwei schwachen Grübchen; Fd. nicht doppelt so lang als das H., ohne Querrunzeln, heller gefärbt, mit gelben Schultern. $^3/_4$‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Kunze. Germar's Zeitschr. f. Entom. I. 383. 1. **brevipennis.**

Käfer schwärzlich oder dunkelbraun, seine Oberseite mit sehr kurzen, grauen Börstchen, auf den Fd. reihenweise besetzt; H. nur wenig länger als breit mit fast geradem, schwach gekerbtem Seitenrande und rechtwinkeligen Vorderecken; Fd. doppelt so lang als das H., punktirt, die Punkte bei schiefer Ansicht Querrunzeln bildend; Fühler und Beine rostroth. $^3/_4$—$^1/_5$‴. Häufig in halb trockenem Rindermiste. Herbst. Käf. V. 24. 2. taf. 46. fig. 2. Aubé l. c. 458. 3. pl. 17. fig. 3. **picipes.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 7. Monotoma scabra. Lang-gestreckt, schwarz oder braun, mit starken, grubenförmigen Punkten und kurzen, borstenartigen Härchen; K. dreieckig, mit zwei tiefen divergirenden Grübchen, mit spitzigen Hinterecken und mit einem ziemlich spitzigen Höckerchen beiderseits vor den Augen; H. etwas länger als breit, hinten mit zwei Grübchen, nach vorne verengt, mit stark vorragenden Vorderwinkeln, der Seitenrand gezähnelt, der Hinterrand abgerundet; Fd. wenig breiter als das H., ziemlich flach, punktirt-gestreift. 1—$1^1/_4$‴. In der sächsischen Schweiz von Herrn *Maerkel* aufgefunden. Kunze. Germ. Zeitschr. I. 384. 2.

Zu Nr. 10. —— brevicollis. Lang-gestreckt, röthlich-braun, mit kurzen Börstchen besetzt; K. dreieckig, beiderseits hinter dem Auge mit einem kleinen, gekrümmten Stachel; H. fast so lang als breit, vorne kaum verengt, an der Basis mit zwei Längsgrübchen, seine gekerbten Seitenränder ziemlich gerade, seine Vorderecken rechtwinkelig, die Hinterecken stumpf, schief abgestutzt; Fd. reihenweise runzelig punktirt. 1‴. Aubé. Monogr. pag. 460. 4. pl. XVII. fig. 4.

490. Gatt. **Lathridius.**

Herbst. Natursystem. 1793.

(Augen deutlich. Fühler 11-gliederig, an den Vorderecken des K. eingefügt mit drei, sehr selten nur mit zwei bedeutend grösseren Endgliedern. O-Lippe kurz, aber sehr breit, vorne gerade abgestutzt, die Ecken abgerundet. O-Kiefer von zarter, fast häutiger Substanz, mit feiner einfacher Spitze, am Innenrande mit einer feinen, am Rande bewimperten Haut. U-Kiefer einlappig, der innere Lappen nicht entwickelt und nur mit einem langen Haarbüschel vortretend, der äussere kurz, breit, aussen hornig, innen hautartig, an der Spitze sehr lang, am inneren Rande kürzer behartet. Die K-Taster 4-gliederig, das erste Glied sehr klein, das zweite gross, dick, aussen stark gebogen, das dritte etwas kleiner und kürzer, das letzte fast so lang als die beiden vorhergehenden zusammen, kegelförmig zugespitzt, die Spitze selbst schief abgestutzt. Zunge hornig, von dem Kinne kaum unterschieden und mit selbem eine hornige Platte bildend, welche von dem Hinterrande sich gegen die Mitte allmälig erweitert, dann sich stark nach vorne verengt, der Vorderrand ist mit einem häutigen Saume begrenzt, die Ecken häutig, bewimpert. Die L-Taster

erscheinen nur 2-gliederig, das erste Glied sehr klein, nur bei schiefer Lage des zweiten Gliedes sichtbar, das zweite Glied sehr gross, kugelig-eiförmig, an der Spitze abgestutzt und ziemlich lang bewimpert [1]). *Alle Füsse 3-gliederig. Körper klein, H. schmäler als die Fd., an den Seiten mit abgesetztem, mehr oder weniger erhabenem Rande, der öfters in der Mitte mehr oder weniger ausgeschnitten oder eingeschnürt erscheint. Die Arten leben unter Auskehricht, bei schimmelnden Pflanzenstoffen und unter Baumrinden.* [2])

1 Fühler mit nur zwei deutlich grösseren Endgliedern (Gatt. Coninomus. Thomson). 2
—— mit drei deutlich grösseren Endgliedern 3

2 Lang-gestreckt, schmal, braun, Fühler und Beine gelbbraun; H. viel länger als breit, in der Mitte eingeschnürt, mit zwei schwachen, vor dem Quereindrucke am Grunde sich verlierenden, schwach erhabenen, gleich laufenden Linien: Fd. punktirt-gestreift, mit schmalen, abwechselnd erhabenen Zwischenräumen. $^2/_3$‴. Selten. Gyllh. Ins. suec. IV. 137. 17. (Lathridius.) **carinatus.**

——, hell gelbbraun, unbehaart, etwas glänzend; H. länglich, etwas hinter der Mitte stark eingeschnürt, seine Scheibe vorne mit einer abgekürzten schwachen Längsfurche und zu beiden Seiten dieser eine sehr schwache erhabene Längslinie; Fd. manchmal etwas dunkler; tief punktirt-gestreift, die abwechselnden Zwischenräume etwas erhabener. $^2/_3$‴. Sehr selten. Gyllh. Ins. IV. 138. 18. Marsh. Entom. Brit. I. 111. 17. (Corticaria ruficollis.) **constrictus.**

3 Scheibe des H. mit zwei dem Seitenrande ziemlich parallel laufenden, feinen erhabenen Längslinien 4
—— —— —— ohne diese Linien. 8

4 Die zwei Längslinien sind deutlich, gehen bis zum Hinterrande und theilen einen Quereindruck vor demselben in drei Grübchen. 5

—— —— —— sind schwach und öfters nur auf dem vorderen Theile der Scheibe sichtbar. Lang-gestreckt, schmal, braun, die Fühler und Beine heller; H. etwas länger als breit, hinter der Mitte eingeschnürt; Fd. tief punktirt-gestreift, die Streifen gegen die Spitze verschwindend, ihre Zwischenräume breiter und die abwechselnden vorne deutlich erhabener. $^3/_4$‴. Von Herrn *Miller* in Baumschwämmen gesammelt. Mannerheim. l. c. 80. 15. **incisus.**

5 Fd. punktirt-gestreift, die abwechselnden Zwischenräume erhabener als die anderen 6

Die Zwischenräume sind alle gleichmässig erhaben. Röthlich-gelbbraun, unbehaart; H. länger als breit, der Seitenrand erhaben, vor der Mitte gefaltet, in der Mitte leicht eingeschnürt, die Längslinien vorne gebogen; Fd. an der Wurzel doppelt so breit als der Hinterrand des H., hinter den Schultern stark erweitert, hinten zugespitzt, stark punktirt-gestreift, die Zwischenräume breit, nicht punktirt, manchmal etwas erhaben. $1^1/_2$—$1^1/_3$‴. Selten. De Geer. IV. et V. p. 260. 7. taf. II. fig. 25—31. (Tenebrio.) Kugellan. Schneid. Mag. V. 575. P. (Lathr. acuminatus.) Gyllh. Ins. IV. 135. 14. (eod.) **lardarius.**

6 Die abwechselnd erhabenen Zwischenräume sind nur am Grunde der Fd. deutlich erhaben. Käfer röthlich-braun, unbehaart; H. länger als breit, nach hinten verengt, mit unregelmässig gebogenem, erhabenem Seitenrande und nach vorne divergirenden Linien; Fd. am Grunde doppelt so breit als der Hinterrand des H., hinter den Schultern stark erweitert, an der Spitze abgerundet. 1‴. Ziemlich selten. Gyllh. Ins. suec. IV. 136. 15. **angusticollis.**

Von den abwechselnd erhabenen Zwischenräumen erreichen wenigstens die nächsten an der Naht beinahe die Spitze 7

---

[1]) Nur Lathridius limbatus Forster (siehe im Anhange dieser Gattung) soll zwei grössere Endglieder haben.

[2]) Graf *C. G. Mannerheim* lieferte in *Germar's* Zeitschrift für die Entomologie. V. Bd. S. 1 eine ausgezeichnete Monographie der Gattungen Lathridius und Corticaria. Die Beschreibung der Mundtheile stimmt aber nicht ganz mit meinen Untersuchungen, die ich öfters bei Corticaria pubescens, gibbosa und Lathridius angusticollis, liliputanus wiederholte. Bei den L-Tastern scheint Graf *Mannerheim* die öfters büschelartig beisammen liegenden Haare des zweiten Gliedes für ein kleines Glied gehalten zu haben.

7 Röthlich-gelbbraun; Vorderecken des H. stark gerundet erweitert, seine Seiten in der Mitte stark eingeschnürt; Fd. bis über die Mitte leicht punktirt-gestreift, mit drei erhabenen Zwischenräumen, von denen die zwei ersten fast die Spitze erreichen. 1‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Mannerheim. Germar's Zeitschr. V. 76. 10. **alternans.**

Bräunlich-gelb; Vorderecken des H. stark gerundet-erweitert, der übrige Seitenrand gerade; Fd. grob punktirt-gestreift, zwischen zwei und zwei Punktstreifen ein erhabener, beinahe bis zur Spitze laufender Zwischenraum. $^3/_4$—$^4/_5$‴. Selten. Oliv. Entom. II. 18. p. 13. 19. pl. 3. fig. 19. a. b. (Ips.) Gyllh. Ins. IV. 137. 16. **rugicollis.**

8 H. länger als breit, am Grunde gewöhnlich der Quere nach eingedrückt, nie mit einer Längsfurche 9

—— so breit als lang oder breiter, häufig mit einer Längsfurche 14

9 Die Seiten des H. fast gerade, kaum gerundet erweitert 10

—— —— vorne gerundet erweitert, nach hinten verengt, H. mehr oder weniger herzförmig 11

10 Rothgelbbraun; H. länglich-viereckig, alle Ecken fast rechtwinkelig, seine Oberseite stark runzelig-punktirt; Fd. am Grunde zweimal so breit als das H., hinter den Schultern etwas erweitert, gestreift-punktirt, die Punkte fast grübchenartig, die Zwischenräume schmal, der vierte Zwischenraum erhaben. $^2/_3$‴. Selten. Dahl. Mannerheim. loc. cit. 84. 20. **clathratus.**

——; H. länglich-viereckig, alle Winkel stumpf, seine Oberseite sehr stark runzelig-punktirt und wie bei dem Vorigen am Grunde eingedrückt; Fd. am Grunde um die Hälfte breiter als das H., an den Seiten gerade, braun, tief gekerbt-gestreift, die Zwischenräume schmal, die Naht etwas erhaben. $^1/_3$‴ [1]). Mannerheim. loc. cit. 87. 24. **nanulus.**

11 H. mit abgerundeten Hinterwinkeln. 12

Hinterwinkel des H. mehr oder weniger spitzig 13

12 Etwas flach gedrückt, lang, schmal, röthlich-gelbbraun mit schwarzen Augen; H. länglich-herzförmig, tief runzelig punktirt, mit fein aufgebogenen Seiten, vor dem Hinterrande eingeschnürt und leicht der Quere nach eingedrückt; Fd. länglich-elliptisch, tief punktirt-gestreift, mit schmalen gekerbten Zwischenräumen, von denen der fünfte erhabener als die anderen ist. $^2/_3$—$^4/_5$‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Curtis. Brit. Entom. VII. pl. 311. nro. 7. Mannerheim. l. c. 83. 19. **elongatus.**

Länglich-eiförmig, pechschwarz, unbehaart, die Fühler und Beine rostroth; H. länglich-viereckig, mit gerundet erweiterten Vorderwinkeln, der Rücken flach, fein runzelig punktirt, rückwärts quer eingedrückt, in der Mitte mit zwei länglichen Grübchen; Fd. länglich, flach gewölbt, hinten zugespitzt, tief punktirt-gestreift, mit schmalen, etwas erhabenen Zwischenräumen. 1‴. Mannerh. Germ. Zeitschr. V. 98. 36. **assimilis.**

13 Schwach gewölbt, gelbroth; H. fein gerandet, vor dem Grunde etwas eingeschnürt, am Grunde abgestutzt, die Winkel nicht vorragend, die Oberseite tief runzelig punktirt; Fd. dunkelbraun, vorne erhaben gerandet, doppelt so breit als das H., gekerbt-gestreift, die Zwischenräume sehr schmal, gerunzelt. $^1/_2$‴. Vom Grafen *Ferrari* bei Gmunden häufig gefangen. Villa. Catal. 1833. pag. 36. 37. **liliputanus.**

——, röthlich-braungelb und wie der Vorige unbehaart; H. länglich-herzförmig, hinter der Mitte eingeschnürt, am Grunde der Quere nach vertieft, die Hinterecken etwas vorragend, die Oberseite runzelig punktirt; Fd. am Grunde doppelt so breit als das H., hinter den abgerundeten Schultern etwas erweitert, tief gekerbt-gestreift, die Zwischenräume sehr schmal, gerunzelt, alle Ränder dunkler gefärbt. $^1/_2$‴. Selten. Dejean. Catal. VII. pag. 336. Mannerheim. loc. cit. 86. 22. **exilis.**

[1]) Ich habe diese Art nur nach der Beschreibung des Herrn Grafen *Mannerheim* aufgenommen, welcher Oberösterreich als Fundort angibt; mir ist sie nicht bekannt.

14 Oberseite des Käfers unbehaart 15
— — lang behaart. Schwarz, glanzlos, Fühler rothgelb. Beine braun: H. so lang als breit, vor der Mitte erweitert, sonst mit ziemlich geraden stark aufgebogenen Seitenrändern, einer tiefen, vorne erweiterten Mittelfurche und am Grunde beiderseits mit einer grossen tiefen Grube, sonst sehr dicht runzelig punktirt; Fd. am Grunde um die Hälfte breiter als das H., hinter den Schultern etwas erweitert, etwas glänzend, punktirt-gestreift, die Zwischenräume glatt, mit steifen weisslichen Haaren reihenweise besetzt. 1‴. Selten. Gyllh. Ins. suec. IV. 139. 19. **hirtus.**

15 H. vorne gerundet erweitert, mehr oder weniger herzförmig 16
—— mehr viereckig, die Seiten gerade oder in der Mitte etwas erweitert . . 20

16 H. mit einer Mittelfurche oder mit zwei länglichen Grübchen an deren Stelle. Fd. viel breiter als die Basis des H. 17
—— am Grunde der Quere nach eingedrückt, öfters mit einem Grübchen beiderseits. Fd. am Grunde kaum breiter als die Basis des H. 18

17 Schwarz oder schwarzbraun, matt, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; H. mit zwei länglichen Grübchen in der Mitte, am Grunde quer eingedrückt, mit einer breiten Grube beiderseits, Vorderecken stark gerundet erweitert; Fd. regelmässig und tief punktirt-gestreift. $^3/_4$‴. Häufig. Linné. S. N. II. 675. 12. (Tenebrio.) Herbst. Käf. V. 6. 4. taf. 44. fig. 4. d. D. (Lathr. porcatus.) Pz. Fn. 23. 9. (Dermestes porcatus.) Gyllh. Ins. IV. 142. 22. (Lathr. porcatus.) **minutus.**

H. viel kürzer als breit, seine Vorderecken wenig gerundet erweitert, seine Scheibe mit einer tiefen Mittelfurche, sonst wie der Vorige. $^2/_3$‴. Oefters ist der ganze Käfer braun. Sehr selten. Mannerheim. loc. cit. 97. 35. **anthracinus.**

18 Körper röthlich-gelbbraun. 19
—— schwarz, matt, unbehaart, von gestreckter Form, Fühler und Beine rostroth; H. quer, vorne schwach gerundet erweitert, etwas herzförmig, dicht punktirt, vorne mit einem dreieckigen Grübchen, hinten der Quere nach eingedrückt; Fd. länglich, beiderseits vor der Mitte schief eingedrückt, leicht gestreift-punktirt, mit gleichen Zwischenräumen. $^5/_6$‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Mannerheim. l. c. 103. 42. **carbonarius.**

19 Lang-gestreckt, linienförmig, flach, röthlich-gelbbraun; H. etwas kürzer als vorne breit, hinter der Mitte verengt, seine Seiten flach gerandet, der Rand aufgebogen, seine Scheibe ziemlich gewölbt, hinten breit der Quere nach, an den Seiten tiefer eingedrückt, runzelig punktirt; Fd. heller, in schiefer Richtung etwas goldglänzend, grob punktirt-gestreift, die Zwischenräume sehr schmal, gekerbt. $^2/_3$‴. Sehr selten. Gyllh. Ins. IV. 143. 23. Mannerheim. loc. cit. 104. 43. **filiformis.**

Wie der Vorige, das H. aber um die Hälfte kürzer als breit, die Vorderecken stark gerundet erweitert, der Quereindruck am Grunde seichter, die Schulterecken sind zugespitzt, die Fd. dicht punktirt-gestreift, die Farbe des Körpers heller. $^2/_3$‴. Mannerheim. loc. cit. 106. 45. **parallelus** [1]).

20 H. wenigstens um die Hälfte breiter als lang 21
—— nur wenig breiter als lang. Käfer gestreckt, sehr wenig gewölbt, pechschwarz, Fühler und Beine rothbraun; H. dicht punktirt, vorne mit einer länglichen, ziemlich tiefen Grube, und vor dem Grunde quer eingedrückt, die Seitenränder fast gerade, schmal erhaben gerandet; Fd. vorne etwas breiter als der Hinterrand des H., regelmässig punktirt-gestreift, die Zwischenräume nicht punktirt. $^2/_3$‴. Sehr selten. Mannerheim. loc. cit. 93. 31. **planatus.**

21 Käfer schwarz, Fühler und Beine röthlichgelb 22
—— rothbraun; H. flach, mehr als um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten etwas gerundet erweitert, nach vorne schwach verengt, auf der Mitte der Scheibe mit einer Spur von einer Längslinie, am Grunde quer eingedrückt, sonst dicht runzelig punktirt; Fd. am Grunde um die Hälfte breiter

[1]) Diese Art ist mir unbekannt und ich habe sie nur nach des Grafen Beschreibung aufgenommen, da er selbe als in Oesterreich vorkommend angibt.

als der Hinterrand des H., in der Mitte etwas bauchig erweitert, ziemlich tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume nicht punktirt. 1‴. Gemein. Oliv. Ent. II. 18. 14. 20. pl. 3. fig. 20. a. b. (Ips.) Gyllh. Ins. IV. 141. 21. (Lathr. sculptilis.) Mannerheim. loc. cit. 94. 33. **transversus.**

22 H. mit einem kurzen, schwachen Längseindrucke in der Mitte der Scheibe, an den Seiten gleichmässig gerundet, nach der Spitze merklich verengt, der Seitenrand schmal aufgebogen, die Hinterecken fast rechtwinkelig: Fd. gegen die Mitte etwas erweitert, am Grunde nur wenig breiter als der Hinterrand des H., fein punktirt-gestreift. $^3/_4$—$^4/_5$‴. Nicht selten. Herbst. Käf. V. 6. 3. taf. 44. fig. 3. c. C. Gyllh. Ins. IV. 140. 20. **rugosus.**

Wie der Vorige, das H. aber noch kürzer, vor der Mitte mit einem tiefen Grübchen, seine Seiten weniger erweitert, die Hinterecken stumpf; Fd. am Grunde gerunzelt. $^5/_6$‴. Diese Art kenne ich nur aus der Beschreibung des Grafen *Mannerheim,* der selbe loc. cit. 92. 30. als in Oesterreich vorkommend angibt. **rugipennis.**

Als deutsche Arten gehören noch hieher:

Zu Nr. 2. Lathridius limbatus. Lang-gestreckt, rostroth, unbehaart; Fühlerspitze mit zwei grösseren Endgliedern; H. etwas herzförmig, hinter der Mitte tief eingeschnürt und weiss gesäumt, oben mit zwei etwas gebogenen, erhabenen Längslinien; Fd. tief punktirt-gestreift, mit kielförmig erhabenen Zwischenräumen. $^3/_4$‴. Bei Aachen. Foerster. Uebersicht der Käfer-Fauna der Rheinprovinz. S. 38.

Zu Nr. 5. —— angulatus. Länglich, rothbraun, unbehaart; H. länglich-viereckig, flach gedrückt, runzelig punktirt, mit feinem, zweimal gebuchtetem Seitenrande, nach rückwärts kaum verengt, oben mit zwei ziemlich parallelen erhabenen Linien; Fd. gewölbt, eiförmig, mit kleinen, steifen Börstchen, punktirt-gestreift, die Punkte gross, die Zwischenräume schmal, nicht punktirt. 1‴. Mannerh. Germ. Zeitschr. V. 74. 8.

Zu Nr. 12. —— brevicornis. (Schüppel.) Länglich, flach, schwarz oder rothbraun, matt, unbehaart, die kurzen, nur bis zur Mitte des H. reichenden Fühler und die Beine rostroth: H. etwas länger als breit, herzförmig, dicht runzelig punktirt, mit einer ziemlich tiefen, unterbrochenen Mittelfurche; Fd. lang-gestreckt, mit ziemlich parallelen Seiten, feinen Punktstreifen, gleichmässig erhabenen Zwischenräumen und mit einem schiefen Eindrucke an der Wurzel. $^5/_6$—1‴. Mannerh. Germ. Zeitschr. V. 102. 41.

Zu Nr. 17. —— scitus. (Motschulsky.) Länglich-eiförmig, pechschwarz oder rothbraun, unbehaart, der Mund, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; H. nach rückwärts verengt, an den Vorderecken gerundet erweitert, die Oberfläche runzelig punktirt, mit einer unterbrochenen Mittelrinne; Fd. leicht gewölbt, tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume gleichmässig erhaben. $^3/_5$‴. Mannerh. Germ. Zeitschr. V. 99. 37.

Zu Nr. 18. —— concinnus. (Schüppel.) Länglich, ziemlich flach, bräunlich-roth, unbehaart; K. und H. fein gerunzelt, letzteres herzförmig, nicht eingeschnürt, fein erhaben gerandet, rückwärts quer eingedrückt; Fd. tief gekerbt-gestreift, die Ränder schmal, flach ausgebreitet, die Zwischenräume äusserst schmal, wellenförmig gerunzelt. $^1/_2$‴. Mannerh. Germ. Zeitschr. V. 88. 25.

Zu Nr. 19. —— tantillus. Lang-gestreckt, schmal, leicht gewölbt, rostroth, unbehaart; Scheitel vertieft; H. ziemlich herzförmig, so lang als vorne breit, oben fein und sparsam punktirt, hinten mit einem tiefen, queren Eindrucke; Fd. länglich-elliptisch, vorne kaum breiter als das H., dicht und fein gekerbt-gestreift, mit äusserst schmalen Zwischenräumen. $^3/_5$‴. Mannerh. Germ. Zeitschr. V. 106. 46.

Zu Nr. 20. —— consimilis. Länglich-eiförmig, pechschwarz, unbehaart, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; H. kaum kürzer als breit, mit parallelen Seiten, dicht runzelig punktirt, vor dem Hinterrande quer eingedrückt; Fd. länglich, etwas gewölbt, glänzend, regelmässig punktirt-gestreift, die Punkte in den Streifen fein und nicht sehr dicht, die Zwischenräume gleich, eben, ohne Punkte. 1‴. Norddeutschland. Mannerh. Germ. Zeitschr. V. 99. 38.

Zu Nr. 20. Lathridius parallelocollis. Kurz-eiförmig, pechschwarz, unbehaart, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; H. viereckig, wenig breiter als lang, mit parallelen Seitenrändern und abgerundeten Ecken, auf dem Rücken flach gedrückt mit undeutlicher Mittelrinne, runzelig punktirt, an der Basis quer eingedrückt; Fd. eiförmig, punktirt-gestreift, der zweite Zwischenraum breit, die übrigen schmal und abwechselnd etwas erhaben. $^2/_3$'''. Norddeutschland in Erlen-Schwämmen. Mannerh. Germ. Zeitschr. V. 101. 40.

491. Gatt. **Corticaria.**

Marsham. Entomol. Brit. 106.

(Augen deutlich. Fühler 11-gliederig, an den Vorderecken des K. eingefügt, mit drei grösseren Endgliedern. O-Lippe sehr kurz, vorne ausgerandet, an den Seiten abgerundet. O-Kiefer hornig, mit zweizähniger Spitze und hinter derselben mit drei bis vier kleinen Kerbzähnchen. U-Kiefer einlappig, der innere Lappen nicht entwickelt und nur mit einem Haarbüschel nach innen vortretend, der äussere Lappen gerundet, kaum länger als breit, aussen hornig, nach innen häutig, an der Spitze sehr lang, am Innenrande kürzer behaart. Die K-Taster 4-gliederig, das erste Glied sehr klein, das zweite das dickste, öfters kugelig-eiförmig, das dritte etwas dünner und kürzer, das letzte kegelförmig zugespitzt, die Spitze selbst abgestutzt. Zunge hornig, von dem Kinne kaum unterschieden und mit selbem eine hornige Platte bildend, welche sich vor dem Hinterrande in zwei abgerundete Ecken stark erweitert, von da gegen die Spitze sich verengt, der Vorderrand ist gerade, die Ecken häutig, bewimpert. L-Taster 2-gliederig, das erste Glied sehr klein und nur bei schiefer Lage des zweiten sichtbar, das zweite sehr gross, kugelig-eiförmig, an der Spitze abgestutzt und bewimpert [1]). Alle Füsse 3-gliederig. Körper klein. H. nicht gerandet, seine Seitenränder einfach oder gekerbt, seine Oberseite punktirt, vor dem Schildchen fast immer mit einem runden oder queren Eindrucke. Die Arten dieser Gattung leben, wie die der vorigen, wahrscheinlich von Schimmel, unter Auskehricht, bei schimmelnden Pflanzenstoffen und unter Baumrinden.)

1 Die Seitenränder des H. mehr oder minder deutlich gesägt oder gekerbt, die Scheibe am Hinterrande vor dem Schildchen fast immer grübchenartig eingedrückt 2
—— —— ganz, die Scheibe am Hinterrande fast immer quer eingedrückt. . 17

2 H. fast so lang als breit oder länger, vor der Mitte gerundet erweitert, nach hinten verengt, mehr oder weniger herzförmig. 3
—— fast immer breiter als lang, in der Mitte am breitesten 8

3 Seitenränder des H. stark und deutlich gekerbt oder gezähnt. 4
—— —— —— nur schwach und oft undeutlich gekerbt. 5

4 Länglich, braun, ziemlich lang behaart, Fühler und Beine hell gefärbt; H. fast länger als breit, nach hinten stark verengt, tief und dicht runzelig punktirt, vor dem Schildchen mit einer breiten Grube, an den Seiten ungleichmässig gekerbt, nicht gerandet; Fd. am Grunde fast doppelt so breit als der Hinterrand des H., gegen die Mitte erweitert, dicht punktirt-gestreift, ziemlich lang behaart. $1^1/_4$'''. Nicht selten. Manchmal ist der Käfer ganz gelbbraun. Illig. Gyllh. Ins. IV. 123. 1. Herbst. Arch. 4. 23. 15. taf. 20. fig. 8. (Dermestes fenestralis.) Pz. Fn. 23. 10. (eod.) **pubescens.**

Rostbraun, sparsam behaart; H. etwas breiter als lang, sehr dicht punktirt, die Seitenränder sehr deutlich spitzig fein gezähnt, vor dem Schildchen mit einer kleinen Grube; Fd. wenig breiter als das H., etwas glänzend, dunkler gefärbt, dicht punktirt-gestreift, die Zwischenräume gerunzelt. $^3/_4$'''. Selten. Payk. Fn. suec. I. 300. 31. (Dermestes.) Gyllh. Ins. IV. 126. 4. (Lathridius.) **serrata.**

---

[1]) Die U-Lippe ist wie bei der Gattung Lathridius gestaltet, nur ist sie nicht in der Mitte, sondern etwas vor dem Hinterrande am meisten erweitert. Die L-Taster sehe ich ebenfalls nur 2-gliederig. Die O-Kiefer sind hinter der Spitze deutlich gekerbt, wovon Graf *Mannerheim* keine Erwähnung macht.

Rothbraun, sehr schwach die Fd. reihenweise behaart; H. dicht und stark punktirt, vor dem Schildchen mit einer kleinen Grube, die Seitenränder sehr deutlich gekerbt-gezähnt; Fd. etwas breiter als der vordere Theil des H., fast gleich breit, sehr schwach gewölbt, regelmässig und ziemlich tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume etwas erhaben, die Seitenränder sowie der Unterleib und die hinteren Beine schwärzlich-braun. $^3/_4$‴. Sehr selten. Redt. Fn. edit. II. 386. 4. **bella.**

5 Zwischenräume der Punktstreifen auf den Fd. gleich breit, mit einer Punktreihe 6
—— gleich breit, nicht punktirt oder undeutlich gerunzelt 7

Fd. flach, dicht punktirt-gestreift, die Streifen zwei und zwei einander genähert. Käfer länglich, dunkelbraun, stark flach gedrückt, bis auf die sehr kurzen, sparsamen Härchen der Fd. unbehaart; H. länger als breit, sparsam und tief punktirt, mit einer grossen, tiefen Grube hinter der Mitte; Fd. am Grunde doppelt so breit als der Hinterrand des H., mit etwas schwieligen rechtwinkeligen Schulterecken und fast geraden Seitenrändern. 1‴. Sehr selten. Beck. Beitr. pag. 14. taf. 3. fig. 14. (Lathridius.) Gyllh. Ins. IV. 128. 6. (eod.) Westerhauser. Gistl. Faunus. I. 154. 5. (Lathr. foveolatus.) **foveola.**

6 Röthlich-gelbbraun, glänzend, gewölbt; H. etwas breiter als lang, an den Seiten undeutlich gekerbt, mit einer tiefen Grube vor dem Schildchen; Fd. nur etwas breiter als das H., in der Mitte etwas erweitert, tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume etwas erhaben. 1‴. Selten. Mannerheim. loc. cit. 25. 10. **badia.**

Schwarz oder dunkelbraun, fein behaart, Wurzel der Fühler und Beine gelbbraun; K. fast so breit als das H., dieses etwas breiter als lang, vorne stark gerundet erweitert, die Seiten sehr schwach gekerbt, die Oberseite tief, zerstreut punktirt, mit einer kleinen seichten Grube vor dem Schildchen; Fd. viel breiter als die Wurzel des H., in der Mitte etwas erweitert, jede mit acht starken Punktstreifen und zwischen denselben mit einer feineren behaarten Punktreihe. 1$^1/_4$‴. Selten. Herbst. Käf. V. p. 4. 1. taf. 44. fig. 1. a. A. (Lathridius.) Gyllh. Ins. IV. 127. 5. (eod.) **longicornis.**

7 Rostbraun, fein behaart, Fd. gewöhnlich dunkler, Fühler und Beine gelbbraun; H. an den Seiten fein gekerbt, ziemlich dicht und tief punktirt, mit einer kleinen Grube vor dem Schildchen; Fd. am Grunde um die Hälfte breiter als der Hinterrand des H., die Schulterecken fast rechtwinkelig, in der Mitte etwas erweitert, tief punktirt-gestreift. $^3/_4$‴. Selten. Payk. Fn. I. 302. 33. (Dermestes.) Gyllh. Ins. IV. 129. 7. (Lathridius.) **linearis.**

Röthlich-gelbbraun, lang und dicht behaart; H. an den Seiten undeutlich gekerbt, seine Oberseite dicht punktirt, mit einer ziemlich tiefen Grube vor dem Schildchen; Fd. am Grunde mehr als doppelt so breit als der Hinterrand des H., die Schulterecken abgerundet, tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume undeutlich gerunzelt. 1‴. Nicht selten. Chevrier. Villa. Catal. 1835. p. 45. Mannerheim. loc. cit. 42. 33. **fulva.**

8 H. nicht oder nur wenig schmäler als die Fd. 9
—— bedeutend schmäler als die Fd. 13

9 Zwischenräume der Punktstreifen auf den Fd. leistenartig erhaben. Käfer pechbraun, glänzend, ziemlich kurz behaart, Fühler und Beine gelbbraun; H. kaum so breit als lang, an den Seiten gleichmässig gerundet und undeutlich gekerbt, vor dem Schildchen mit einem grossen, runden Grübchen; Fd. tief punktirt-gestreift, die ersteren Zwischenräume mit einer feinen Punktreihe. 1‴. Selten. Oliv. Ent. II. 18. 14. 21. pl. 3. fig. 21. a. b. (Ips.) Mannerheim. loc. cit. 24. 9. **impressa.**
—— nicht erhaben 10

10 Schulterecken abgerundet 11
—— erhaben und rechtwinkelig 12

11 Länglich, röthlich-gelbbraun, schwach glänzend, sparsam behaart; H. an den Seiten stark gerundet erweitert, die Seitenränder undeutlich gekerbt, die Oberseite zerstreut, aber ziemlich tief punktirt, die Grube vor dem Schildchen schwach; Fd. an den Seiten kaum erweitert, leicht gewölbt, stark punktirt-gestreift, die Zwischenräume undeutlich gerunzelt, mit langen borstenartigen Haaren reihenweise besetzt. $^1/_4$‴. Selten. Mannerh. loc. cit. 35. 23. **cylindrica.**

Der vorigen Art sehr ähnlich, doch etwas kleiner, das H. ist breiter, beinahe um die Hälfte breiter als lang, weitläufiger punktirt und die langen Haare auf den Zwischenräumen der punktirt-gestreiften Fd. wenig regelmässig gereiht. Sehr selten. Mannerheim. l. c. 37. 25. **umbilicifera.**

12 Ziemlich gleich breit, äusserst wenig gewölbt, röthlich-gelbbraun, ziemlich lang behaart; H. fast um die Hälfte breiter als lang, seine Seitenränder fast gerade und hinten undeutlich gekerbt, seine Oberseite flach, matt, sehr fein punktirt, die Grube vor dem Schildchen deutlich; Fd. sehr wenig gewölbt, an den Seiten gerade, regelmässig punktirt-gestreift, die Zwischenräume mit einer feinen Punktreihe und reihenweise gestellten längeren Haaren. $^1/_3$'''. Selten. Schüppel. Gyllh. Ins. suec. IV. 130. 8. **elongata.**

—— ——— ——, rothbraun, unbehaart; H. etwas breiter als lang, alle Winkel abgerundet, die Seiten undeutlich gekerbt, die Oberseite dicht und ziemlich tief punktirt, die Grube vor dem Schildchen schwach; Fd. in der Mitte etwas erweitert, schwach gewölbt, fein, regelmässig punktirt-gestreift, die Streifen gegen die Spitze verschwindend, die Zwischenräume mit einer äusserst feinen Punktreihe. Oefters ist der ganze Käfer, mit Ausnahme der Fühler und Beine, röthlich-pechbraun, der K. schwärzlich. $^2/_3$'''. Sehr selten. Marsham. Ent. Brit. I. p. 111. 15. Gyllh. Ins. suec. IV. 131. 9. (Lathridius.) **ferruginea.**

13 H. an den Seiten gerundet erweitert, tief und ziemlich dicht punktirt; Fd. etwas bauchig erweitert, die Schulterecken abgerundet 14

—— nur sehr wenig breiter als lang, in der Mitte nur wenig erweitert, die Seitenränder undeutlich gekerbt, die Oberseite fein und nicht dicht punktirt, die kleine Grube vor dem Schildchen seicht; Fd. mit fast rechtwinkeligen Schulterecken und fast geraden Seitenrändern, dicht und tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume punktirt. Käfer länglich, röthlich-gelbbraun, fein und schwach behaart. 1'''. Sehr selten. Zetterstedt. Ins. Lapp. p. 200. 11. (Lathridius.) Mannerheim. loc. cit. 43. 33. **longicollis.**

14 Zwischenräume der Punktstreifen auf den Fd. gerunzelt 15

—— ——— —— nicht gerunzelt. Heller oder dunkler braun, kurz und sparsam behaart; H. an den Seiten gleichmässig gerundet und sehr fein gekerbt, mit einer kleinen deutlichen Grube vor dem Schildchen; Fd. mässig gewölbt, gestreift-punktirt, kurz und sparsam behaart, Fühler und Beine heller gefärbt. $^4/_5$'''. Selten. Gyllh. Ins. suec. IV. p. 126. 3. Mannerheim. loc. cit. 23. 7. **denticulata.**

15 Fd. dicht punktirt-gestreift mit zerstreuter, grauer, höchstens hie und da gereihter Behaarung 16

—— ziemlich weitläufig und tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume der Streifen mit einer Punktreihe und in den Punkten mit ziemlich langen, grauen Haaren. Heller oder dunkler braun, ziemlich lang behaart; H. an den Seiten wenig erweitert, ungleichmässig gekerbt, schwach gewölbt, tief punktirt, vor dem Schildchen mit einer breiten, flachen Grube; Schultern, Fühler und Beine gewöhnlich heller gefärbt. 1—1 $^1/_3$'''. Selten. Mannerheim. loc. cit. 19. 2. **piligera.**

16 Heller oder dunkler braun, ziemlich lang behaart, H. an den Seiten gerundet erweitert, undeutlich gekerbt, tief und dicht punktirt, mit einer runden Grube vor dem Schildchen; Fd. an den Seiten etwas erweitert, vorne fast doppelt so breit als das H. am Grunde. 1'''. Sehr selten. Gyllh. Ins. suec. IV. 225. 2. (Lathridius.) Mannerheim. loc. cit. 22. 6. **crenulata.**

Röthlich-gelbbraun, sparsam gelblich behaart, die Fühler und Beine heller; H. an den Seiten mässig gerundet, deutlich und dicht gekerbt, mit einer tiefen, grossen, runden Grube vor dem Schildchen; Fd. an den Seiten wenig erweitert, vorne nur um die Hälfte breiter als das H. am Hinterrande. $^2/_3$—1'''. Von Herrn *Miller* gesammelt. Mannerheim. l. c. 31. 18. **formicetorum.**

17 H. mit einer kleinen queren Grube vor dem Schildchen und mit einer etwas kleineren beiderseits auf der Scheibe etwas vor der Mitte. Käfer schwarz, Wurzel der Fühler und Beine röthlich-gelbbraun, sparsam und kurz, auf den bräunlichen Fd. reihenweise behaart; H. breiter als lang, an den Seiten gleichmässig gerundet erweitert, die Vorderecken abgerundet, die Hinterecken

als kleine Spitze vortretend, die Oberseite tief und stark, aber nicht sehr dicht punktirt; Schildchen halbrund; Fd. etwas breiter als das H., in der Mitte etwas erweitert, stark punktirt-gestreift, die Zwischenräume ziemlich breit, etwas erhaben, mit einer undeutlichen Punktreihe. $^2/_3$‴. Von Herrn Grafen *Ferrari* und mir einige Male gesammelt. Mannerheim. loc. cit. 55. 48. (Cort. fuscula var. γ) Redt. Fn. edit. II. 388. 17. **trifoveolata.**

H. ohne Grübchen auf dem vorderen Theile der Scheibe 18

18 Hinterecken des H. in Form einer kleinen Spitze vorragend 22
—— —— —— stumpf oder abgerundet 19

19 Die abwechselnden Zwischenräume der Punktstreifen auf den Fd. erhabener als die anderen. Braun, sparsam und kurz grau behaart; H. etwas breiter als lang, an den Seiten gleichmässig gerundet, seine Oberseite ziemlich dicht runzelig punktirt, am Grunde mit einem tiefen queren Grübchen; Fd. rothbraun, regelmässig und tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume gerunzelt und reihenweise behaart; Beine gelbbraun. $^2/_3$‴. Sehr selten. Dahl. Mannerheim. loc. cit. 54. 47. **parvula.**

Zwischenräume gleichmässig erhaben 20

20 H. viel breiter als lang 21
—— so lang als breit, vor der Mitte etwas gerundet erweitert, sehr dicht und tief punktirt, hinten mit einem gebogenen Quereindrucke, welcher manchmal in Form dreier zusammenfliessender Grübchen erscheint. Dunkler oder heller braun, etwas glänzend, Wurzel der Fühler und Beine blass gelbbraun; Fd. vorne viel breiter als die Wurzel des H., mit erhabenen Schultern und etwas erweiterten Seiten, tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume gereiht-punktirt, mit wenig kleineren Punkten als die Streifen und mit sehr kurzen, niederliegenden, grauen Härchen reihenweise besetzt. Oefters hat das H. am Grunde bloss ein kleines rundes Grübchen. $^3/_5$—$^2/_3$‴. Häufig. Herbst. Käf. V. 5. 2. taf. 44. fig. 2. b. B. (Lathridius.) Gyllh. Ins. IV. 132. 10. **gibbosa.**

21 Kurz, gewölbt, braun; H. viel breiter als lang, nicht dicht punktirt, mit einem geraden, queren Eindrucke am Hinterrande; Fd. heller gefärbt, ziemlich tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume etwas erhaben, fein gerunzelt und reihenweise behaart; Wurzel der Fühler und Beine blass gelbbraun. $^2/_3$‴. Häufig. Gyllh. Ins. suec. IV. 133. 11. (Lathridius.) Mannerheim. loc. cit. 51. 42. **transversalis.**

——, ——, ——; H. mehr als um die Hälfte breiter als lang, zerstreut und tief punktirt, am Grunde mit einem seichten, bis zum Seitenrande reichenden gebogenen Eindrucke; Fd. etwas tiefer punktirt-gestreift, die Zwischenräume mehr erhaben, kaum gerunzelt, gereiht behaart; Beine blass gelbbraun. $^2/_3$‴. Selten. Villa. Catal. 1835. p. 45. Mannerh. loc. cit. 52. 44. **brevicollis.**

22 H. mit einer kleinen runden Grube vor dem Schildchen 23
—— am Grunde der Quere nach eingedrückt oder mit drei Grübchen . . . 24

23 Fd. etwas verkürzt, die Hlbs-Spitze bedeutend vorragend. Käfer röthlich-gelb, nicht dicht grau behaart; H. fast doppelt so breit als lang, an den Seiten gerundet, fein und dicht punktirt; Fd. am Grunde kaum breiter als das H., an den Seiten nur sehr wenig erweitert, punktirt-gestreift, die Zwischenräume schwach gerunzelt. $^1/_2$—$^5/_8$‴. Nicht selten. (Ferrari.) Mannerheim. loc. cit. 59. 54. **truncatella.**

—— nicht verkürzt. Braun oder röthlich-gelbbraun, sparsam und kurz behaart; H. mehr als um die Hälfte breiter als lang, ziemlich stark, aber nicht sehr dicht punktirt, mit einem tiefen, etwas queren Grübchen vor dem Hinterrande; Fd. tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume am Grunde etwas erhaben, gerunzelt, gereiht behaart; Wurzel der Fühler und Beine gelbbraun. $^3/_5$—$^2/_3$‴. Nicht selten. Megerle. Gyllh. Ins. suec. IV. 133. 12. Mannerheim. loc. cit. 55. 48. ohne der Abart γ. **fuscula.**

24 Kurz, gewölbt, pechschwarz oder braun, sparsam und kurz behaart. Wurzel der Fühler und Beine gelbbraun; H. viel breiter als lang, in der Mitte gerundet erweitert, ziemlich stark punktirt, mit einer Grube vor dem Schildchen und einer grösseren beiderseits in den Hinterecken; Fd. viel breiter als das

H., an den Seiten etwas erweitert, tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume schmal, etwas erhaben, gerunzelt, gereiht behaart. $^3/_5$‴. Sehr selten. Schüppel. Gyllh. Ins. IV. 134. 13. (Lathridius.) Mannerheim. loc. cit. 56. 49. **similata.**

Rostroth, Fd. pechbraun, ziemlich lang grau behaart; H. um die Hälfte kürzer als breit, an den Seiten wenig gerundet erweitert, dicht punktirt, am Grunde mit einem seichten, bis zum Seitenrande reichenden Quereindrucke; Fd. viel breiter als das H., an den Seiten etwas erweitert, stark kettenartig punktirt-gestreift, die Zwischenräume schmal, glatt, etwas erhaben, länger als K. und H. behaart. $^2/_3$‴. Selten Villa. Catal. 1835. p. 45. Comolli. Coleopt. Novocomi. pag. 38. 80. Mannerheim. loc. cit. 61. 57. **distinguenda.**

Hieher noch als deutsche Arten:

Zu Nr. 11. Corticaria laticollis. Länglich, hell rostfärbig, sparsam behaart: H. fast um die Hälfte breiter als lang, in der Mitte am breitesten, die Ecken abgerundet, die Oberfläche tief und sparsam punktirt, hinten mit einem tiefen Grübchen, die Seitenränder stumpf, aber deutlich gekerbt; Fd. dicht punktirt-gestreift mit quer-runzeligen Zwischenräumen. $^2/_3$‴. Norddeutschland. Mannerh. Germ. Zeitschr. V. 29. 15.

Zu Nr. 19. —— crocata. (Motschulsky.) Länglich-eiförmig, gewölbt, röthlichbraungelb, die Wurzel der Fühler und die Beine heller; H. beinahe doppelt so breit als lang, die Seitenränder nicht gekerbt, schwach gerundet, die Oberfläche tief, zerstreut punktirt, die Hinterwinkel stumpf; Fd. mit ziemlich feinen, gegen die Spitze verschwindenden Punktstreifen, die Zwischenräume an der Wurzel etwas erhaben, quer runzelig. $^4/_5$—1‴. Mannerh. Germ. Zeitschr. V. 53. 46.

492. Gatt. **Mignauxia.**

Jaquelin-Duval, Gen. d. Coleopt. d'Europe. II. pag. 248.

(Von der vorhergehenden Gattung durch nur 10-gliederige, dickere Fühler, deren Endkeule kürzer und stärker abgesetzt ist, durch die hornige, vorragende und nicht ausgerandete Zunge, sowie durch das auffallend kleine zweite Glied an den Füssen verschieden.)

Die einzige bis jetzt bekannte Art dieser Gattung — Mignauxia serricollis, Jaquelin-Duval l. c. pl. 59. fig. 294 — ist etwas über $^1/_2$‴ lang, kurz-eiförmig, rostbraun, oben mit langen, auf den Fd. gereihten, greisen Haaren besetzt; H. kurz und breit, fast so breit als die Fd., an den Seiten gleichmässig gerundet, der Rand vorzüglich hinten scharf gesägt, die Hinterecken spitzig, die Oberfläche mit feinen, zerstreuten Pünktchen; Fd. mit tiefen, theilweise zu Querrunzeln zusammenfliessenden, sehr unordentlich gereihten Punkten. Diese Art wurde vom Autor bei Montpellier gefunden.

493. Gatt. **Dasycerus.**

Brongniart. Bull. Soc. Philom. Paris. 1799.
Müller. Germ. II. 274. 3.

(Fühler auf der Stirne eingefügt, 11-gliederig, mit vier grösseren Endgliedern; die ersten zwei Glieder sehr gross, kugelförmig, die folgenden fünf sehr lang, haarförmig, an der Spitze etwas verdickt, die letzten vier kürzer, an der Spitze kugelförmig verdickt und behaart. O-Lippe quer, vorne äusserst schwach ausgerandet. O-Kiefer hornig, mit einfacher Spitze, am inneren Rande mit einer schmalen bewimperten Haut[1]*). U-Kiefer zweilappig, der äussere Lappen halb hornig, vor der Spitze gebogen, ziemlich gleichbreit, etwas länger als der innere, an der Spitze und am inneren Rande lang behaart, der innere Lappen hornig, breit, mit einer dicken, schief aufsitzenden, gerifften, lang-eiförmigen Fläche an*

[1]) *Müller* loc. cit. gibt den inneren Rand als gesägt-gezähnt an, was ich aber nicht bestätigen kann.

der Spitze[1]). *K-Taster sehr lang, 4-gliederig, das erste Glied kurz-kegelförmig, das zweite lang, gebogen, an der Spitze birnförmig verdickt, das dritte länger und bedeutend dicker, birnförmig, das letzte ebenso lang, aber sehr dünn und ahlförmig zugespitzt. Zunge vorne häutig, abgerundet und mit einigen langen Borstenhaaren besetzt. L-Taster 3-gliederig, das erste Glied das dickste, so lang als dick, auf einem länglichen, gliedförmigen Fortsatze auf der Fläche der U-Lippe aufsitzend, das zweite kürzer und dünner, das dritte länger als die zwei vorhergehenden zusammen, sehr dünn, fadenförmig spitzig. Alle Füsse 3-gliederig, die ersten zwei Glieder sehr kurz, das Klauenglied sehr lang. Die einzige Art dieser Gattung lebt in feuchten, schattigen Waldungen unter Moos.)*

Braun oder röthlich-gelbbraun; K. dreieckig, beiderseits mit einer grossen, ohrförmigen Erhabenheit; H. viel breiter als lang, an den Seiten lappenförmig erweitert, oben mit zwei stark erhabenen, unterbrochenen Längsriffen, welche wie sechs Höcker erscheinen; Schildchen nicht sichtbar; Fd. stark punktirt-gestreift, die abwechselnden Zwischenräume bilden schmale, stark erhabene Längslinien, welche mit einer Reihe kurzer, rückwärts gebogener Borsten besetzt sind. $^3/_4$—$^4/_5$‴. Bei Weidling im Moder alter Stöcke. Brongniart. Bulletin de Sèanc. p. l. Société. Philomat. Tome II. pag. 115. pl. VII. No. 39. fig. 5. A. Müller. Germ. Mag. II. 274. 3. Germ. Fauna. Ins. Eur. 4. 5. **sulcatus.**

XXVI. Fam. **Mycetophagides.**

494. Gatt. **Mycetophagus.**

Hellwig. Schneider's Mag. S. 394.

(Fühler allmälig gegen die Spitze verdickt oder mit vier oder fünf grösseren Endgliedern. Augen quer, vorne ausgerandet. O-Lippe frei, die O-Kiefer bedeckend. O-Kiefer mit zweizähniger Spitze, mit einer Haut am Innenrande und einer glatten Mahlfläche am Grunde. U-Kiefer mit zwei an der Spitze bebarteten Lappen, von denen der innere klein und dünn ist. K-Taster fadenförmig. Zunge hornig, vorne weit und flach ausgerandet, an den Ecken abgerundet. L-Taster fadenförmig, 3-gliederig. Körper länglich. H. mit einem tiefen Grübchen beiderseits am Hinterrande. Fd. punktirt-gestreift. Die Arten dieser Gattung leben in Baumschwämmen.)

1 Seitenränder des H. fein gekerbt 7
—— —— —— glattrandig 2

2 Fühler allmälig verdickt 3
—— mit vier grösseren Endgliedern 6

3 Fd. mit einer grossen, rothen Makel an der Spitze und einer etwas kleineren hinter der Mitte, Unterseite, Beine und K. rostroth, Fühler rothbraun, in der Mitte dunkel, das letzte Glied gelb, H. und Fd. schwarz. Körper elliptisch, schwach gewölbt; H. am Hinterrande zweimal gebuchtet, so breit als die Wurzel der Fd., nach vorne verengt, dicht punktirt, braun behaart; Fd. auf den Makeln roth, sonst schwarz behaart. In seltenen Fällen fehlt die hintere Makel der Fd., sehr selten auch die vordere. (Ferrari.) $2^1/_2$‴. Sehr häufig. Linné. Fn. Suec. n. 811. (Carabus) und eod. loc. n. 549. (Chrysomela.) Hellwig. Schneid. Mag. 396. 1. (Mycetoph. quadrimaculatus.) Fabr. S. E. II. 565. 2. (eod.) **quadripustulatus.**
—— mit gelben Punkten, Makeln oder Binden 4

[1]) *Müller's* Beschreibung der U-Kiefer ist wahrscheinlich nach einem ganz zusammengeschrumpften Kiefer gemacht, was gewöhnlich geschehen wird, wenn der U-Kiefer nicht fest zwischen zwei Glasplattet. gedrückt wird. Die sonderbare Form der U-Kiefer steht meines Wissens ganz isolirt da. Der hornige Körper, welcher schief auf der Spitze des inneren Lappens sitzt, hat in der natürlichen Lage eine solche Stellung, dass seine Fläche mit der Fläche des entgegengesetzten vom anderen U-Kiefer zusammenstosst. Die Fläche selbst erscheint wie enge an einander liegende, und zwar in schiefer Richtung von oben nach unten gereihte, runde, kleine Stäbe. Ebenso interessant sind die haarfeinen Fühler, welche länger als der halbe Körper sind.

4 Letztes Fühlerglied nur etwas länger als das vorletzte, stumpf zugespitzt. Länglich-eiförmig, oben schwarz oder pechbraun, mit feinen gelben Härchen bekleidet; H. fast doppelt so breit als lang, nach vorne verengt, der Vorderrand leicht ausgeschnitten, der Hinterrand zweimal gebuchtet, die Hinterecken etwas abgerundet, die Oberseite sehr dicht, fast runzelig punktirt; Fd. seicht punktirt-gestreift, die Zwischenräume fein gerunzelt, eine grosse, gewöhnlich nach innen gelappte Schultermakel, eine gezackte Binde hinter der Mitte und mehrere veränderliche Makeln zwischen und hinter denselben gelb oder gelbbraun; Fühler roth, die letzteren Glieder mit Ausnahme des letzten dunkler; Beine röthlich-gelbbraun; Unterseite hell oder dunkel gefärbt. 2‴. Nicht selten. Hellwig. Schneid. Mag. 399. 4. Pz. Fn. 12. 10. **atomarius.**

— — — — länger als die zwei vorhergehenden, länglich-eiförmig, zugespitzt . 5

5 Unterseite des Käfers, K. und H. rothbraun oder rostroth; Fd. pechbraun oder schwärzlich sehr veränderlich gezeichnet, gewöhnlich sind eine grosse Makel an der Schulter, eine Makel hinter der Mitte und mehrere kleinere am Aussenrande und an der Spitze gelb, die Oberseite ist mit ziemlich dichten, niederliegenden, gelben Härchen bekleidet, der K. ist öfters schwärzlich, die Form und Punktirung des H. und der Fd. wie bei M. atomarius. 2‴. Selten. Fabr. S. E. II. 569. 22. Pz. Fn. 1. 22. und 2. 7. Hellwig. Schneid. Mag. 397. 2. (M. variabilis.) Gyllh. Ins. III. 390. 3. (eod.) **piceus.**

— — braun oder schwärzlich, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun, erstere vor der Spitze dunkler, Oberseite ganz schwarz, mit feiner greiser Behaarung, eine grosse, nach innen erweiterte Makel auf der Schulter, eine kleinere, öfters in drei bogenförmig stehende Flecken aufgelöste Makel hinter der Mitte der Fd., ein kleiner Flecken in der Mitte nahe dem Seitenrande, ein anderer vor der Spitze gelb; H. und Fd. wie bei M. piceus gestaltet, die Hinterecken des ersteren etwas mehr abgerundet. $1^3/_4$—2‴. Selten in Eichen-Moder. Fabr. S. E. II. 568. 17. Erichs. Ins. III. 409. 3. **decempunctatus.**

6 Länglich, fein, sehr kurz und dicht niederliegend behaart, röthlich-gelbbraun, die Augen schwarz, die Fd. braun, eine grosse Makel an der Schulter, eine bindenförmige hinter der Mitte und eine kleinere oft undeutliche vor der Spitze gelb; K. und H. äusserst fein und dicht punktirt, sowie die Zwischenräume auf den Fd. $1^1/_4$—2‴. Selten. Fabr. S. E. II. 670. 26. Pz. Fn. 57. 21. (Myc. brunneus.) **Populi.**

— —, pechbraun oder rothbraun, ziemlich lang, auf den Fd. reihenweise gelb behaart, K. und H. dicht und ziemlich grob runzelig punktirt; Fd. mit einer gelben Makel an der Schulter und einem gewöhnlich querstehenden Flecken hinter der Mitte; Fühler und Beine röthlich-gelb. $1^2/_3$‴. Selten. Müller. Germ. Mag. IV. 198. 9. Dejean. Cat. ed. III. 336. (Myc. tetratoma.) **quadriguttatus.**

7 Länglich, ziemlich lang grauhaarig, schwarz, glänzend, Beine röthlich-gelb, Fühler und H. roth, erstere vor der Spitze dunkler; H. fast doppelt so breit als lang, vor der Mitte am breitesten, nach hinten etwas verengt, stark punktirt; Fd. stark punktirt-gestreift, die Zwischenräume glatt, eine durch die Naht unterbrochene Binde hinter der Wurzel und eine gleiche hinter der Mitte weisslichgelb, der Seitenrand rothgelb. $1^3/_4$‴. Sehr selten. Fabr. S. E. II. 569. 2. Pz. Fn. 62. 4. **fulvicollis.**

— —, braun, pechbraun oder schwärzlich, Fühler und Beine hell gefärbt, erstere vor der Spitze dunkel, Fd. mit vielen, sehr veränderlichen, bald mehr, bald weniger zusammenfliessenden Makeln und Flecken; Oberseite äusserst kurz und fein niederliegend behaart, dicht runzelig punktirt; Punktstreifen der Fd. stark. $1^1/_2$—2‴. Häufig. Hellw. Schneid. Mag. 399. 4. Pz. Fn. 12. 11. **multi-punctatus.**

495. Gatt. **Triphyllus.**

Latreille. Règne Anim. II. ed. V. 98.

(Fühler mit drei grösseren Endgliedern. Augen quer, vorne ausgerandet. O-Lippe, O- und U-Kiefer wie bei der vorigen Gattung. Zunge vorne abgerundet.

Körper länglich. H. ohne Grübchen am Hinterrande, seine Seitenränder fein gekerbt, Fd. verworren punktirt. Die Arten leben in Baumschwämmen.)

Länglich, braunroth, lang behaart, sehr grob und tief, aber nicht dicht punktirt, Fd. schwarz, ihre Wurzel und ein runder Flecken vor der Spitze rostroth. $1^1/_2-2'''$. In Schwämmen, nicht selten. Hellwig. Schneid. Mag. 401. 8. (Mycetophagus.) Pz. Fn. 12. 12. (eod.) Fabr. S. E. II. 579. 13. (Ips.) **punctatus.**

— —, fein, anliegend greis behaart, ziemlich dicht und feiner punktirt, pechbraun, Fühler, Beine, die Ränder des H. und die Fd. gelbbraun, die Ränder der letzteren dunkler. $1^1/_3'''$. Von Dr. *Hampe* unter Baumrinden, von Prof. *Schmidt-Goebel* in Baumschwämmen im Prater gesammelt. Fabr. S. E. I. 317. 25. (Dermestes.) Shuck. Coleopt. delin. 26. 236. pl. 31. fig. 5. (Typhaea ferruginea.) Steph. Illustr. Brit. Entom. III. 70. 1. (Typhaea Sparganii.) Erichs. Ins. III. 415. 2. **suturalis.**

496. Gatt. **Litargus.**

Erichson. Ins. III. 415.

(Fühler mit drei grösseren Endgliedern. Augen gerundet. O-Lippe breit, fast dreimal so breit als lang, an den Seiten gerundet erweitert. O-Kiefer hinter der getheilten Spitze mit einem stumpfen, abgerundeten Zahne. U-Kiefer wie bei Mycetophagus, das letzte Glied der K-Taster aber mehr abgestutzt. Zunge häutig, an der Spitze schwach und breit ausgerandet, kurz bewimpert. L-Taster 3-gliederig, das zweite Glied das längste, das dritte viel dünner, drehrund, etwas gebogen, abgestutzt. V-Schienen an der Spitze mit drei Dornen. Körper länglich, schwach gewölbt. H. mit einem sehr seichten Eindrucke beiderseits am Grunde. Fd. ohne Punktstreifen. Die einzige Art lebt unter Baumrinden und im Moder alter Bäume.)

Schwarz, mit feiner, gelbgrauer, niederliegender Haarbekleidung, fein und sehr dicht runzelig punktirt, Wurzel der Fühler und Beine rothbraun, Hinterecken des H., zwei mehr oder minder unterbrochene Binden, eine hinter der Wurzel, die andere hinter der Mitte der Fd., sowie eine kleine Makel vor deren Spitze und ihr Seitenrand gelb. Die vordere Binde wird gewöhnlich von vier runden Flecken zusammengesetzt, welche um das Schildchen einen Halbbogen bilden. $1^1/_4-1^1/_2'''$. Häufig. Fn. Ent. Syst. I. II. 500. 15. (Mycetophagus.) Pz. Fn. II. 24. (Ips marginalis) und 57. 20. (Mycet. signatus.) Fabr. S. E. II. 583. 3. (Engis lunata.) **bifasciatus.**

497. Gatt. **Typhaea.**

Kirby. Curtis. Brit. Ent. XV. pl. 702.

(Fühler mit drei grösseren Endgliedern. Augen rund. O-Lippe zweimal so breit als lang, vorne gerade abgestutzt, die Ecken abgerundet. O-Kiefer mit gespaltener Spitze, ohne Zahn hinter derselben. U-Kiefer wie bei Litargus. Zunge hornig, vorne gerade abgestutzt und bewimpert. L-Taster 3-gliederig, erstes Glied klein, zweites etwas grösser, drittes länger als die beiden ersten, lang-eiförmig. V-Schienen mit drei Dornen an der Spitze. Körper länglich. H. beiderseits mit einem schwachen Eindrucke am Grunde. Fd. mit Punktstreifen. Die einzige Art lebt im Moder alter Bäume und unter Baumrinden.)

Rostbraun, sehr dicht und fein punktirt, mit gelblichem, feinem, niederliegendem Haarüberzuge; Fd. mit feinen Punktstreifen, in den Zwischenräumen gereiht behaart. $1-1^1/_4'''$. Häufig. Linné. S. N. I. II. 564. 22. (Dermestes.) Fabr. S. E. I. 318. 31. (Dermestes testaceus.) Gyllh. Ins. III. 599. 9. (Mycetophagus.) **fumata.**

498. Gatt. **Berginus**.

Erichson. Ins. Deutschl. III. 405.

(Fühler 11-gliederig mit nur zwei deutlich abgesetzten grösseren Endgliedern. Augen rund[1]*). O-Lippe breiter als lang, vorne seicht ausgebuchtet, mit abgerundeten, bewimperten Ecken. O-Kiefer mit einfacher Spitze und hinter derselben am Innenrande mit einem kleinen Zähnchen. U-Kiefer mit zwei an der Spitze bebarteten Lappen, der äussere gross, fast hornig, breit, der innere sehr schmal und viel kürzer. K-Taster 4-gliederig, das erste Glied sehr klein, das zweite länglich, um vieles länger als das dritte, das letzte Glied gross, eiförmig, an der Spitze schief abgestutzt. Zunge halbhornig, vorne abgestutzt. L-Taster an den Seiten der Zunge eingefügt und diese wenig überragend, 3-gliederig, das zweite Glied am dicksten. V-Schienen mit einem Dorne an der Spitze. Körper länglich. K. dreieckig bis zu den mässig grossen Augen in das H. eingezogen und so breit als dessen Vorderrand. H. fast so lang als breit, an den Seiten kaum erweitert, mit stumpfen Ecken. Schildchen sehr klein, quer. Fd. viel breiter und mehr als dreimal so lang als das H., walzenförmig. Hlbs-Spitze etwas vorragend.)*

Die einzige bekannte Art dieser Gattung — Berginus Tamarisci, Redt. Fn. edit. II. S. 393 — ist $^2/_3$‴ lang, schwarz, braun oder rostroth, fein grau behaart, die Fühler, Taster und Beine sind heller gefärbt; K. und H. dicht körnig punktirt, glanzlos, letzteres mit gekerbtem Seitenrande und mit einer grübchenartigen Vertiefung beiderseits am Hinterrande; Fd. dicht punktirt-gestreift, mit erhabenen Zwischenräumen und mit einem kurzen, niederliegenden Börstchen in jedem Punkte der Streifen. Lombardie, Sardinien[2]). Die Larve beschreibt *E. Perris* in den Annal. d. l. soc. entom. de France 1862. pag. 193. pl. VI. fig. 545–555.

499. Gatt. **Myrmecoxenus.**

Chevrolat, in Silbermann's Revue entom. III. pag. 267.

(Fühler 11-gliederig, gegen die Spitze allmälig verdickt, das dritte Glied länglich, das letzte gerundet-eiförmig. Augen quer, grob gegittert. O-Lippe vorne gerade abgestutzt. O-Kiefer mit gabelförmig getheilter Spitze und mit einem stumpfen Zahne hinter derselben. U-Kiefer mit zwei kurzen, an der Spitze bebarteten Lappen, der innere sehr klein. K-Taster 4-gliederig, viel länger als die Lappen, ihr letztes Glied gross, so lang als die zwei vorhergehenden zusammen, gestreckt-eiförmig. Zunge halbhäutig, vorne gerade abgestutzt. L-Taster 3-gliederig, die ersten zwei Glieder kurz, das dritte grösser als beide zusammen, eiförmig. Käfer länglich. K. bis zu den Augen in das H. eingezogen. Fd. wenig breiter als das H., schwach gewölbt, mit geraden Seiten. Hlb. unten mit fünf Ringen, von denen die ersten drei von ziemlich gleicher Länge und viel länger als die zwei anderen sind. Füsse sämmtlich 4-gliederig, mit einfachen Gliedern und zwei einfachen Klauen, das Klauenglied mit Ausnahme der H-Füsse so lang als die drei anderen Glieder zusammen.)

H. so lang als breit, vor der Mitte am breitesten, leicht herzförmig. Schwärzlich oder pechbraun, stark punktirt, die Fühler, Taster und Beine gelb, Fd. entweder ganz gelbbraun oder nur um das Schildchen dunkel, oder dunkel gefärbt und gegen die Spitze hell. $^1/_5$‴. Unter Ameisen, selten. Chevrolat. l. c. p. 268. pl. 34. **subterraneus.**

— — etwas breiter als lang, nach hinten kaum mehr als nach vorne verengt. Rostgelb, unten sowie die Fühler und Beine heller gefärbt: Oberseite ziemlich dicht punktirt. 1‴. In Glashäusern. Von Herrn *Miller* gesammelt. Guerin. Annal. d. l. soc. entom. de France 1843. pag. 70. pl. II. fig. 1. **vaporariorum.**

---

[1]) Weitere Gattungscharaktere hat Professor *Erichson* nicht angegeben.

[2]) Die sardinischen Exemplare aus der *Ullrich*'schen Sammlung sind braunroth, ein Exemplar, welches mein Bruder *Wilhelm* bei Pavia sammelte, ist schwarz und nur die Fühler, die Spitze der Schienen und die Füsse sind rothbraun.

XXVII. Fam. **Thorictides.**

500. Gatt. **Thorictus.**

Germar, in Silbermann's Revue entom. II. espèc. nouv. nro. 15. pl. 17.
Waltl. Reise nach Spanien II. S. 64. Sphaerophorus.
Motschulsky. Bullet. d. Moscou. 1839. pag. 70. Xylonotrogus.

(Fühler sehr kurz und stark, in einer Furche an der Unterseite des K. eingefügt, keulenförmig gegen die Spitze verdickt, das letzte Glied das längste, dick, eiförmig, an der Spitze zweimal geringelt [1]*). O-Kiefer mit getheilter Spitze. U-Kiefer mit zwei an der Spitze behaarten Lappen, deren innerer viel kürzer ist. K-Taster 4-gliederig, das letzte Glied länger als die drei anderen zusammen. Körper elliptisch. K. geneigt und in das H. eingezogen. Augen fehlend (?). H. sehr breit, an den Seiten stark gerundet, oben kissenartig gewölbt. Schildchen undeutlich. Fd. kurz, kaum so breit als das H. Sämmtliche Füsse mit fünf einfachen Gliedern und zwei einfachen Klauen. Lebensweise unbekannt.)*

Unter den europäischen beschriebenen Arten ist der von Herrn *Grohmann* in Sicilien entdeckte Thorictus grandicollis die bekannteste Art und von Herrn Prof. *Germar* in seiner Fauna Insect. Europae. Fasc. XXII. 4. zuerst beschrieben und abgebildet. Er ist kaum über $^1/_2$''' lang, kastanienbraun, glatt, glänzend, die Fd. sind an ihrer Wurzel, sowie das H. am Hinterrande tief niedergedrückt, die Beine sind ziemlich kurz, rostfärbig, mit zusammengedrückten Schenkeln und mit breiten, am Aussenrande mit Dornen besetzten Schienen [2]).

XXVIII. Fam. **Dermestides.**

501. Gatt. **Byturus** [3]).

Latreille. Précis. caract. 1796.

(Fühler 11-gliederig, mit drei grösseren Endgliedern, an den Seiten des K. vor den Augen eingefügt. O-Lippe wenig oder nicht vorragend, quer. O-Kiefer hinter der Spitze mit vier bis fünf stumpfen Zähnchen, am Grunde mit einer gerifften Mahlfläche. U-Kiefer mit zwei hornigen, stark bebarteten Lappen, der äussere gegen die Spitze erweitert, den inneren etwas überragend, der innere

---

[1]) Die Fühler sind scheinbar nur 9-gliederig und das zehnte und eilfte Glied an der Spitze des grossen Endgliedes nur durch Ringe angedeutet.

[2]) Eine zweite europäische Art dieser Gattung ist von Prof. *Waltl* in seiner Reise nach Spanien Seite 64 als Sphaerophorus castaneus 1835 beschrieben worden. Sie ist 1''' lang, ebenfalls braun und die Fd. zeigen feine Punkte, aus denen kurze Härchen hervorkommen. Der Artname — castaneus — muss aber geändert werden, da ein Jahr früher Prof. *Germar* in *Silbermann's* Revue entom. II. nro. 15 einen Thorictus castaneus aus Nubien beschrieb. Bemerkungen von Dr. *Kraatz* über die Arten dieser Gattung sind enthalten in der Berliner entom. Zeitschr. 1859. S. 69.

[3]) Wenn man den Bau der Mundtheile und der Füsse dieser Gattung mit dem der folgenden Gattungen dieser Familie vergleicht, so wird sich wohl jeder die Frage stellen, was mich bewog, die Gattung Byturus zu dieser Familie zu zählen? Ich muss leider gestehen, dass ich diesen Platz für nicht passend halte. Allein, wenn nicht hieher, wohin denn? Professor *Erichson* (Agassiz. Nomenclat. Zoolog. pag. 25) stellt die Gattung Byturus, sowie die Gattung Telmatophilus, welche, wenn man die kugelförmigen V-Hüften und die ganze bornige Zunge wegrechnet, ganz gewiss sehr verwandt sind, in eine Familie mit den Malachien — Melyrides zusammen. Ob mit mehr Recht? Die Dermestes haben keulenförmige, an den Seiten der Stirne vor den Augen eingefügte Fühler, Byturus ebenfalls; fünf freie Bauchringe, Byturus auch; zapfenförmig vorragende V-Hüften, Byturus auch; quere H-Hüften, Byturus ebenfalls und auch eine Rinne an der Unterseite der Schenkel zur theilweisen Aufnahme der Schienen. Ich glaube nicht, dass die Malachien so viele übereinstimmende Merkmale mit der Gattung Byturus zeigen, selbst wenn man die ganz verschiedene Grundform der Fühler und Beine ausser Acht lassen würde. Die von den Larven der Malachien verschiedene Larve des Byturus tomentosus ist von Dr. *Hammerschmidt* in seiner Zeitschrift für den Landwirth, Forstmann und Gärtner, Jahrg. X. 1838. S. 189, als Zerstörerin der Früchte der Himbeere beschrieben. Siehe Berliner entom. Zeitg. 1862. S. 407 — 1865. S. 357 — 1868. S. 259.

schmäler, gleichbreit. K-Taster 4-gliederig, das erste Glied das kleinste, das zweite stark verdickt, das dritte dünner, aber nicht kürzer, gebogen, das vierte das längste, fast walzenförmig, in der Mitte nur merklich erweitert, die Spitze schief abgestutzt. Kinn nach vorne verengt, an der Spitze tief ausgerandet. Die vordere Hälfte der Zunge häutig, an den Seiten stark gerundet erweitert, der Vorderrand fast gerade. L-Taster 3-gliederig, das erste und zweite Glied ziemlich gleich, das letzte langeiförmig. Erstes Fussglied klein, zweites und drittes dreieckig, unten in einen häutigen Lappen erweitert, viertes Glied sehr klein und sammt der Wurzel des Klauengliedes im dritten versteckt. Fussklauen am Grunde mit einem breiten Zahne. Körper länglich. H. breiter als lang, fast so breit als die Fd., sein Seitenrand vorzüglich hinten breit abgesetzt und aufgebogen, seine Hinterwinkel spitzig. Fd. walzenförmig.)

O-Lippe deutlich sichtbar, Mund zugespitzt. Augen gross, wenig gewölbt. Käfer sehr dicht punktirt, ziemlich lang und dicht behaart, ganz rothgelb oder schwarz, die Behaarung gelbgrau, die Fd. und Beine braunroth. $1^3/_4$—2‴. Auf blühendem Löwenzahn, häufig. Linné. S. N. II. 564. 22. (Dermestes.) Herbst. Käf. IV. 135. 15. taf. 41. fig. 1. (eod.) Pz. Fn. 97. 3. (eod.) Westerhauser. Silberm. Revue ent. IV. 192. **fumatus.**

— — kaum sichtbar, Mund wenig vorgestreckt. Augen kleiner, stärker gewölbt. Käfer sehr dicht punktirt, schwarz und dicht grau behaart, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun, oder der Käfer ist pechbraun, gelbgrau behaart, Fühler und Beine rothgelb. $1^3/_4$‴. Auf Fichten im Frühjahre. Fabr. S. E. I. 316. 22. (Dermestes.) Pz. Fn. 40. 12. und 97. 4. (eod.) Westerhauser. Silberm. Revue ent. IV. 192. **tomentosus.**

502. Gatt. **Dermestes.**

Linné. S. N. II. 561.

*(Fühler **11**-gliederig, an den Seiten der Stirne vor den Augen eingefügt, mit drei grösseren Endgliedern. O-Lippe leicht ausgerandet. O-Kiefer mit einfacher Spitze und einem bewimperten Hautsaume am inneren Rande. U-Kiefer zweilappig, die Lappen lederartig, der äussere breiter, schief abgestutzt, stark bebartet, der innere etwas kürzer mit einem Hornhaken an der bebarteten Spitze. K-Taster 4-gliederig, mit walzenförmigem, an der Spitze abgestutztem Endgliede. Zunge häutig, vorne nicht oder sehr schwach ausgerandet. L-Taster 3-gliederig, das letzte Glied eiförmig abgestutzt. Unterseite des K. von der V-Brust nicht bedeckt. Stirne ohne Nebenauge. M-Hüften an einander stehend. Schienen an der Aussenseite mit feinen Dornen besetzt. Füsse einfach. Die ♂ haben in der Mitte des vierten oder des dritten und vierten Bauchringes eine kleine Grube, aus welcher ein kleines Borstenbüschel hervorragt. Die Arten leben meist von thierischen Stoffen, hauptsächlich von Aesern.)*

1 Fd. deutlich gestreift, die Zwischenräume auf dem Rücken gegen die Spitze zu stark erhaben. Oberseite des Käfers schwarz, fein behaart, der Vorderrand und die Seitenränder des H. rothbraun, Unterseite sowie die Fühler und Beine braunroth, mit feiner, graugelber, seidenglänzender Behaarung. ♂ mit zwei Borstenbüscheln. 3—$3^1/_2$‴. Selten. Fabr. S. E. I. 314. 11. Herbst. Käf. IV. 125. 6. taf. 40. fig. 6. Duft. Fauna. III. 35. 7. **bicolor.**

— — ohne oder nur mit schwachen Spuren von Streifen 2

2 Fd. einfärbig 3

— — mit einer breiten, ihre vordere Hälfte einnehmenden, hinten gezackten, dicht grau behaarten, gemeinschaftlichen Binde, welche nur eine grössere Makel an der Wurzel jeder Fd. und drei Punkte hinter derselben frei lässt. ♂ mit zwei Borstenbüscheln. 3—$3^1/_2$‴. Gemein. Linné. Fn. suec. 140. 408. Duft. Fn. III. 32. 1. Herbst. Käf. IV. 115. taf. 40. fig. 1. **lardarius.**

3 Oberseite des Käfers gleichfärbig behaart 4
K. und H. röthlichgelb oder rostfärbig, Fd. grau behaart 9

4 Unterseite des Käfers mit dichter, kreideweisser Behaarung 6
— sparsamer und schwarz behaart 5

5 Schwarz, fein schwarz behaart, die Spitze des letzten Bauchringes und der Hinterrand der beiden vorletzten Ringe beiderseits mit rothgelben Härchen dicht bewimpert, Fühler braunroth. ♂ mit zwei Borstenbüscheln. 3‴. Selten. Oliv. Ent. II. 9. 9. 6. pl. 2. fig. 12. Erichs. Ins. III. 435. 9. **ater.**

Etwas breiter und flacher gewölbt, schwarz, fein schwarz behaart, Bauchspitze ebenfalls ganz schwarzhaarig, Fühler rothbraun, ♂ mit zwei Borstenbüscheln. Selten, in Schwämmen. Rossi. Fn. Etr. ed. Hellw. I. 352. 32. Duft. Fn. III. 32. 2. (Derm. ater)? Erichs. Ins. III. 436. 10. **fuliginosus.**

6 H. gleichmässig behaart. ♂ mit einem Borstenbüschel auf dem dritten und vierten Bauchringe 7

— — an den Seiten mit dichter Behaarung, so dass diese weissgrau erscheinen. ♂ nur mit einem Borstenbüschel auf dem vierten Bauchringe 8

7 Länglich, schwarz, Fühler schwarz, Oberseite mit dünnen bläulich grauen und schwarzen Härchen etwas scheckig bedeckt, Schildchen gelbbraun behaart, Bauch dicht grauweiss behaart, die einzelnen Ringe mit schwarzen Seitenpunkten, der letzte schwarz mit drei weissen Punkten am Grunde. 3—3²/₃‴. Sehr häufig. Linné. Fn. suec. 144. 426. Duft. Fn. III. 33. 3. Pz. Fn. 40. 10. (Derm. Catta.) Peirol. Casteln. Hist. nat. d. Ins. II. 34. 13. (Derm. roseiventris.) **murinus.**

Etwas kürzer und gewölbter, schwarz, Fühler roth, sehr fein grau behaart, Schildchen mit weisslichgelben Haaren bedeckt, Bauch dicht weiss behaart, mit vier Reihen schwarzer Punkte, letzter Bauchring gewöhnlich ganz schwarz, selten mit zwei kleinen, weissen Flecken am Grunde. 3¹/₂‴. Seltener. Illig. Mag. I. 85. 2—3. 6. Duft. Fn. III. 35. 6. und 34. 5. (Derm. Catta.) Herbst. Käf. IV. 126. 7. taf. 40. fig. 7. (Derm. macellarius) und 120. 2. taf. 40. fig. 2. (Derm. murinus.) Gyllh. Ins. I. 149. 5. und 148. 4. (Derm. affinis.) **laniarius.**

8 Nahtwinkel an der Spitze der Fd. in einen scharfen Dorn auslaufend. Jeder Bauchring mit einem schwarzen Flecken an der Seite, der letzte noch mit einer Makel in der Mitte, der ganzen Länge nach. 3¹/₂—4‴. Sehr selten Fabr. Ent. Syst. II. 229. 11. Gyllh. Ins. I. 147. 2. Germar. Ins. spec. nov. 88. 144. (Dermestes senex.) Erichs. Ins. III. 426. 1. **vulpinus.**

— — nicht gezähnt, Seiten des H. in den Hinterecken mit einem schwarzen Punkte, Unterseite wie bei vulpinus, der Mittelfleck des letzten Bauchringes reicht aber höchstens nur von der Spitze bis zur Mitte. 3—4‴. Bei Aesern, sehr häufig. Kugelann. Schneid. Mag. 478. 3. Illig. Käf. Pr. 413. 3. (D. vulpinus.) Pz. Fn. 40. 10. (eod.) Duft. Fn. III. 33. 4. (eod.) Erichs. Ins. III. 428. 2. **Frischii.**

9 Körper länglich. 10

— — länglich-eiförmig, gewölbt, schwarz, matt, K. und H. mit gelber und dunkler, die Fd. mit weissgrauer Behaarung fleckig besetzt, Unterseite röthlich braungrau, die Bauchringe an den Seiten mit einer runden, schwarzen Makel, der dritte und vierte Ring bei dem ♂ in der Mitte mit einem Borstenbüschel, Beine bald schwarz, bald rothbraun, die Schenkel mit einer weiss behaarten Binde, die Schienen zwischen dem Börstchen am Aussenrande nur mit einigen schwachen Dörnchen. 2²/₃‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Fabr. S. E. I. 315. 16. Erichs. Ins. III. 432. 6. **tessellatus.**

10 Fd. mit bläulichgrauen Härchen scheckig besetzt, letzter Bauchring schwarz, mit zwei weissen Punkten am Grunde. Körper mässig gewölbt. ♂ mit zwei Borstenbündeln. 3‴. Bei Aesern, nicht häufig. Brahm. Insecten-Kalender. I. 114. Illig. Mag. I. 84. 2—3. a. (Derm. tessellatus.) Erichs. Ins. III. 430. 4. **undulatus.**

— — mit weissgrauen Härchen scheckig besetzt, letzter Bauchring schwarz, mit zwei weissen Längsstreifen, an der Spitze gelb bewimpert. Körper mehr gewölbt, schwach walzenförmig. ♂ mit zwei Borstenbüscheln. 2²/₃‴. Selten. Ziegler. Erichs. Ins. III. 431. 5. **atomarius.**

Als norddeutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 7. Dermestes cadaverinus. Schwarz oder braun, punktirt, greishaarig, der Mund und der Bauch rostroth; Oberseite etwas flach gedrückt; H. vor der Mitte am breitesten, am Hinterrande mit zwei kräftigen Eindrücken. 4‴. Nach Dr. *Kraatz* in Ostpreussen. Fabr. S. E. I. pag. 312. 3. Olivier. Entom. IX. pag. 7. 3. tab. 2. fig. 9. Germar. Ins. spec. nov. pag. 83. nro. 143. (Dermestes domesticus.)

Zu Nr. 10. —— mustelinus. Länglich, ziemlich walzenförmig, schwarz behaart, K. und H. mit goldgelben, die Fd. mit gelben und weissgrauen Haaren scheckig besetzt, Unterseite weiss, die Bauchringe mit einer schwarzen Makel an der Seite, der vorletzte mit zwei schwarzen Punkten an der Spitze, der letzte schwarz, mit zwei oft undeutlichen Längslinien, der dritte und vierte Ring bei dem ♂ in der Mitte mit einem Borstenbüschel. 3‴. Erichs. Ins. III. 433. 7.

503. Gatt. **Attagenus.**

Latreille. Hist. Nat. d. Ins. III. p. 121.

(Fühler 11-gliederig, an den Seiten der Stirne vor den Augen eingefügt, mit drei grösseren Endgliedern, das letzte bei dem ♂ stark verlängert. O-Lippe frei, vorragend. U-Kiefer mit zwei häutigen Lappen, der innere kürzere mit einem Hornhaken. K-Taster lang, die Lappen überragend, das letzte Glied spindelförmig, sowie das der L-Taster. Zunge in der Mitte etwas eingeschnitten. Die Unterseite des K. von dem Vorderrande der V-Brust nicht bedeckt. Stirne mit einem Nebenauge. M-Hüften enge an einander stehend. Schienen am Aussenrande mit kleinen Dörnchen besetzt. Füsse einfach, ihr erstes Glied sehr kurz. Die Arten leben theils von thierischen Stoffen, theils auch auf Blumen.)

1 Fd. mit weiss behaarten Makeln 2
Die ganze Oberseite des Käfers gleichmässig behaart 3

2 Länglich, schwarz, Füsse und Geissel der Fühler braunroth, Unterseite grau, Oberseite schwärzlich behaart, H. mit zwei, Fd. mit vielen dicht behaarten, kreideweissen Flecken. 2‴. Selten. Fabr. S. E. I. 314. 9. (Dermestes.) Duft. Fn. III. 37. 10. (eod.) Pz. Fn. 22. 1. (eod.) **viginti-guttatus.**

Oval, schwarz, Fd. öfters braun, Oberseite schwärzlich, Unterseite grau behaart und etwas seidenartig glänzend, Fühler und Beine rothbraun, H. am Hinterrande mit drei, jede Fd. in der Mitte neben der Naht mit einem aus weissen Härchen gebildeten Punkte. 2—2⅖‴. Sehr gemein. Linné. Fn. suec. 411. (Dermestes.) Herbst. Käf. IV. 128. 11. taf. 40. fig. 8. (eod.) Duft. Fn. III. 37. 11. (eod.) **pellio.**

3 Oval, schwarz, oben und unten fein schwärzlich behaart, Wurzel der Fühler, Schienen und Füsse braunroth. Letztes Fühlerglied des ♂ gebogen. ♂ 1¾ bis 2‴, ♀ grösser. Sehr selten. Herbst. Käf. IV. 93. 1. taf. 39. fig. 1. (Megatoma.) Duft. Fn. III. 40. 15. (Dermestes.) Gyllh. Ins. I. 152. 8. (eod.) **Schaefferi.**

Eiförmig, oben schwärzlich, unten grau, fein behaart; Wurzel der Fühler und Beine rostroth. Letztes Fühlerglied des ♂ fast gerade. 1½—2‴. Die ♀ grösser. Gemein. Fabr. S. E. I. 313. 5. (Dermestes.) Duft. Fn. III. 40. 14. (Dermestes meg.) und 39. 13. (Dermestes macellarius.) **megatoma.**

Als deutsche Arten hieher:

Attagenus pantherinus. Länglich, schwarz, unten dicht graufilzig, oben schwarz behaart, H. weissgelb gescheckt, die Fd. weisslich gesprenkelt. 2⅓‴. Sachsen, bei Altenburg, Berlin. Germ. Fn. Ins. II. 11. (Dermestes.) Erichs. Ins. III. 442. 5.

—— Verbasci. Eiförmig, pechbraun, behaart, Fd. mit drei wellenförmig gebogenen, gelblich oder weisslich-grau behaarten Binden. 1¾‴. Süd-Tirol. Linné. S. N. II. 568. (Dermestes.) Jaquelin-Duval. Gen. d. Coleopt. d'Europe. pl. 60. fig. 299. Fabr. S. E. I. pag. 313. 8. (Dermestes trifasciatus.) Olivier. Entom. II. IX. pag. 13. 13. tab. I. fig. 7. a. b. (eod.)

504. Gatt. **Megatoma.**

Herbst. Käf. IV. 92.

(Fühler 11-gliederig, mit 3-gliederiger Keule, deren mittleres Glied das kleinste ist. U-Kiefer mit zwei lederartigen Lappen, der innere an der Spitze mit einem Hornhaken. K-Taster fadenförmig, viertes Glied länger als die vorigen zusammen. Zunge fast viereckig, flach ausgebreitet, vorne leicht ausgerandet. L-Taster die Zunge überragend, fadenförmig, ihr letztes Glied etwas zugespitzt. Mund von dem erweiterten Vorderrande der V-Brust bedeckt. Unterseite des K. mit einer Fühlerrinne. Stirne mit einem Nebenauge. M-Hüften einander genähert. Schienen ohne Dornen. Füsse einfach, die ersten vier Glieder an Länge abnehmend. Die einzige Art lebt am alten Holze, z. B. der Weide, selten trifft man sie auf Blumen.)

Länglich, schwarz, mit feiner, anliegender schwarzer Behaarung, die Hinterecken des H., öfters noch ein kleines Fleckchen in der Mitte des Hinterrandes und zwei zackige, öfters unterbrochene Binden auf den Fd. dicht weiss behaart. Beim ♂ ist das letzte Fühlerglied etwas verlängert. $1\frac{3}{4}$—$2\frac{1}{2}$‴. Selten. Linné. Fn. suec. 410. (Dermestes.) Pz. Fn. 75. 13. (eod.) Duft. Fn. III. 36. 9. (eod.) **undata.**

505. Gatt. **Hadrotoma.**

Erichs. Ins. Deutschl. III. 444.

(Fühler 10—11-gliederig, mit 3-gliederiger Keule, deren erstes und zweites Glied gleich lang sind. U-Kiefer mit zwei fast gleich langen, lederartigen, an der Spitze behaarten Lappen, der innere ohne Hornhaken. K-Taster mit vier kurzen, ziemlich dicken Gliedern, welche eine längliche Keule bilden. Zunge häutig, senkrecht in den Mund hineinragend und aussen nur als schmale Fläche sichtbar. L-Taster kurz, die ersten zwei Glieder sehr kurz. Mund von der Spitze der V-Brust bedeckt. Stirne mit einem Nebenauge. M-Hüften einander genähert. Schienen ohne Dornen. Füsse einfach, die ersten vier Glieder an Länge abnehmend.)

Fühlerkeule länglich, das letzte Glied beim ♂ verlängert. Länglich, dicht punktirt, schwarz, fein schwärzlich behaart, Fühler und Beine und öfters auch der Bauch bräunlich-roth. $1\frac{3}{4}$—2‴. Bei dem ♀ ist die Behaarung mehr grau. Sehr selten. Payk Fn. suec. I. 280. 5. (Dermestes.) Gyllh. Ins. I. 153. 9. (Dermestes emarginatus.) **marginata.**

—— des ♂ kugelig[1]). Länglich, schwarz, fein schwarz behaart, Geissel der Fühler und Füsse gelbbraun; K. und H. dicht runzelig punktirt; Fd. etwas weniger dicht punktirt, gewöhnlich an der Spitze braun oder ganz braun und die Spitze heller. $1\frac{1}{3}$‴. Selten, auf Weissdornblüthe. (Ferrari.) Fabr. S. E. I. 318. 29. (Dermestes.) Pz. Fn. 97. 5. (eod.) und 35. 6. (Dermestes rufitarsis.) Duft. Fn. III. 41. 16. (Dermestes.) **nigripes.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Hadrotoma corticalis. Länglich, schwarz, fein greishaarig, erstes Glied und Keule der 10-gliederigen Fühler schwärzlich, das erste Glied der Keule kleiner als das zweite. 2—$2\frac{1}{4}$‴. Von Herrn *W. Eichhoff* in Hilchenbach bei Siegen gefunden. Berliner entom. Zeitg. 1863. S. 437 und die Entwicklungsgeschichte 1866. S. 279.

—— fasciata. Länglich, etwas flachgedrückt, bräunlich-schwarz, glänzend, äusserst dicht punktirt; H. runzelig punktirt, sparsam röthlich behaart; Fd. an der Wurzel über die Schulter mit einer bogenförmigen, röthlich behaarten Makel, die Fühler mit Ausnahme der dunklen Keule und die Beine röthlich-gelbbraun. $1\frac{1}{4}$‴. Von Herrn Prof. *Hildebrand* bei Düsseldorf gefunden. Fairmaire. Annales d. l. soc. entom. de France 1859, pag. 45.

[1]) Diese Art bildet bei *Latreille*, Règn. Anim. ed. II. IV. 511, die Gattung Globicornis.

506. Gatt. **Trogoderma**.

Latreille. Règn. Anim. ed. II. IV. 511.

(Fühler 11-gliederig, mit 3- bis 5-gliederiger Keule, in Gruben an der Unterseite des H. neben dem Seitenrande einzulegen. U-Kiefer mit zwei häutigen, an der Spitze bebarteten Lappen. K-Taster ziemlich kurz, ihr letztes Glied doppelt so lang als die drei übrigen zusammen, an der Spitze abgestutzt. Zunge häutig, flach ausgebreitet, vorne etwas ausgeschnitten. Letztes Glied der L-Taster dünner und kleiner als das vorletzte. Unterseite des K. von der V-Brust bedeckt. Stirne mit einem Nebenauge. M-Brust breit, mit einer Vertiefung zur Aufnahme eines Fortsatzes der V-Brust. Füsse einfach, die ersten vier Glieder an Länge abnehmend.)

1 Fühlerkeule 3-gliederig. Eiförmig, schwarz, glänzend, mit langen, aufgerichteten, schwarzen Haaren. K. ziemlich dicht, H. und Fd. etwas weitläufiger fein punktirt. $1^1/_4$—$1^1/_2$‴. Wurde mir von Herrn *Miller* mitgetheilt, welcher selbe in grosser Menge auf Schirmblumen bei Wien sammelte. Duft. Fn. Austr. III. 28. 7. (Anthrenus.) **villosula.**

—— 5-gliederig 2

2 Eiförmig, wenig gewölbt, schwarz, fein behaart und punktirt, H. scheckig behaart, Fd. mit unregelmässigen, wellenförmigen, rostbraunen Zeichnungen, welche durch weisse und rothbraune Haare scheckig unterbrochen werden, Schienen braun, Füsse heller. $1^3/_4$—2‴. Selten. Von Herrn *Sartorius* im Mai in den Ritzen der Rinde von jungen Weidenstämmen gesammelt. Creutzer. Ent. Vers. 117. 9. taf. 2. fig. 21. Duft. Fn. III. 26. 3. (Anthrenus elongatulus.) Erichs. Ins. III. 448. 1. **versicolor.**

Oval, schwarz, fein behaart, Fd. ganz schwarz, mit mehr oder minder regelmässigen, wellenförmigen Zeichnungen, welche durch weisse und braungelbe Härchen gebildet werden, Fühler, Schienen und Füsse rostroth. $1^1/_3$—2‴. Etwas häufiger. Fabr. S. E. I. 106. 3. (Anthrenus.) Latreille. Gen. Crust. & Ins. II. 39. 4. (Anthrenus ruficornis.) Erichs. Ins. III. 448. 2. **elongatula.**

Länglich-eiförmig, schwarz, fein behaart, Spitze der Fd. braun, Fd. mit schwachen, unbestimmten Zeichnungen, welche kleine weissliche, gelbe und schwarze Härchen bilden, Fühler und Beine rostroth. 1—$1^1/_4$‴. Herbst. Käf. VII. 138. 16. taf. 113 fig. 12. (Anthrenus.) Gyllh. Ins. I. 155. 12. (Dermestes subfasciatus.) Heer. Fn. Col. Helv. I. 439. 1. (Tr. elongatula.) Erichs. Ins. III. 449. 3. **nigra.**

507. Gatt. **Tiresias.**

Stephens. Illustr. Brit. Ent. Mand. V. p. 410. und l. c. III. 224. (Ctesias.)

Dejean. Cat. ed. III. 139. Megatoma.

(Fühler 11-gliederig, die beiden ersten Glieder dick, die folgenden klein, die drei letzten eine grosse, lose gegliederte Keule bildend. O-Lippe wenig vorragend, hornig, abgestutzt. O-Kiefer mit einfacher Spitze, am Innenrande mit einer Haut. U-Kiefer mit zwei häutigen, schmalen, am zugespitzten Ende dicht bewimperten Lappen. K-Taster ziemlich dick, das vierte, letzte Glied doppelt so lang als die vorhergehenden zusammen, eiförmig, abgestutzt. Die Zunge senkrecht, in den Mund hineinragend mit schmaler Aussenfläche. Letztes Glied der L-Taster das längste, eiförmig, mit abgestutzter Spitze. Stirne mit einem Nebenauge. V-Brust vorne den Mund bedeckend, hart am Seitenrande mit tiefen Fühlergruben. M-Brust gespalten, zur Aufnahme eines Fortsatzes der V-Brust. Beine dünn, Schenkel mit flachen Rinnen zur Aufnahme der Schienen. Füsse einfach, die ersten vier Glieder von abnehmender Länge. Das ♂ der einzigen Art dieser Gattung zeichnet sich durch grosse gesägte Fühlerkeule aus.)

Oval, schwarz oder braun, glänzend, sehr fein behaart. Fühler, Schienen und Füsse bräunlich-gelb, Schenkel dunkler; H. fein und einzeln, Fd. deutlicher und dichter punktirt. ♂ 1¾—2‴ lang, ♀ grösser. Man findet sie an alten Weiden- und Pappelstämmen, aber selten. Fabr. S. E. I. 319. (Dermestes.) Duft. Fn. III. 38. 12. (eod.) Dejean. Cat. ed. III. 139. (Megatoma serra.) **serra.**

508. Gatt. **Anthrenus.**

Geoffroy. Hist. d. Ins. I. 123.

(Fühler 11-gliederig, mit 3-gliederiger Keule, oder nur 8-gliederig, Keule mit zwei Gliedern, oder nur 5-gliederig, mit keulenförmigem Endgliede. O-Lippe vorragend, vorne leicht ausgerandet. O-Kiefer stumpf gekerbt. U-Kiefer mit zwei verwachsenen, schmalen, pergamentartigen Lappen, von denen der innere kurz und am Innenrande mit etwas stärkeren Borsten als der äussere besetzt ist. K-Taster ziemlich dick, das letzte vierte Glied länger als die anderen zusammen. Zunge häutig, gerundet. L-Taster kurz, 5-gliederig, das letzte Glied zugespitzt, so lang als die beiden anderen zusammen. Stirne mit einem Nebenauge. Seiten der V-Brust mit tiefen Fühlergruben, Mund von dem Vorderrande der V-Brust bedeckt. M-Brust breit, mit einer Aushöhlung für eine Verlängerung der V-Brust. Beine dünn, die Schenkel mit einer Rinne zum Einlegen der Schienen, die Füsse dünn und einfach, die ersten vier Glieder kurz, gleichlang. Körper klein, wenig gewölbt, dicht beschuppt. H. am Hinterrande gegen das Schildchen in einen gerundeten Lappen erweitert. Die Arten leben auf Blüthen und von thierischen Stoffen.)

1 Fühler 11-gliederig mit 3-gliederiger Endkeule 2

— — nur 5- oder 8-gliederig. 5

2 Die Naht der Fd. ist roth beschuppt. Oberseite des Käfers schwarz, die Seiten des H. und drei Fleckenbinden auf den Fd. weiss. Selten ist die Naht gelb oder weiss beschuppt. 1½—1⅔‴. Sehr häufig. Linné. S. N. I. II. 568. 1. (Byrrhus.) Pz. Fn. 3. 11. Duft. Fn. III. 36. 2. **Scrophulariae.**

— — — — — — — — nicht roth beschuppt 3

3 Fd. mit einer oder mehreren weissen Binden. 4

— — ohne weisse Querbinden. Schwarz, glänzend, ziemlich dicht punktirt und mit weisslich aschgrauen Schuppen bekleidet, der Scheitel, der Rücken des H. und drei buchtige, etwas unbestimmte Binden auf den Fd. mehr nackt und dadurch dunkelbraun, Unterseite weiss, ungefleckt, Schienen und Füsse rothbraun, die Fühler mit Ausnahme der schwarzen Keule röthlich-gelbbraun. 1¼‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Erichs. Ins. III. 456. 4. **signatus.**

4 Oberseite schwarz, gelb und weiss gescheckt, Fd. mit einer breiten, weissen, buchtigen Binde hinter der Wurzel und einigen mehr oder minder zerstreuten, weisslichen Flecken hinter derselben. 1¼—1¾‴. Ziemlich selten. Fabr. S. E. I. 106. 1. Pz. Fn. 100. 1. Duft. Fn. III. 25. 1. **Pimpinellae.**

Oben graugelb, unten weisslich beschuppt, Fd. mit drei wellenförmigen weisslichen Binden, Beine schwarz. 1—1½‴. Auf Blüthen selten, häufiger in Insectensammlungen. Fabr. S. E. I. 108. 8. Pz. Fn. 100. 3. Duft. III. 27. 4. Herbst. Käf. VII. 333. 9. taf. 115. fig. 8. (A. tricolor.) Germar. Mag. I. 121. 9. (A. pictus Megerle.) **varius.**

5 Fühler 8-gliederig, mit 3-gliederiger Keule. Schwarz, unten grau behaart, oben gelb gesprenkelt, H. am Grunde mit drei weissen Makeln. Fd. mit drei wellenförmigen, gelblichgrauen Binden, Wurzel der Fühler, Schienen und Füsse rostroth. 1—1¼‴. Sehr häufig. Linné. S. N. I. II. 568. 2. (Byrrhus.) Fabr. S. E. I. 107. 7. (A. Verbasci.) Pz. Fn. 100. 2. (eod.) Sturm. Ins. II. 129. 4. taf. 37. (eod.) Duft. Fn. III. 27. 5. (eod.) **museorum.**

Fühler 5-gliederig, mit verlängertem, keulenförmigem Endgliede. Schwarz, unten grau behaart, oben gelb gesprenkelt, H. beiderseits mit einer weissen Makel, Fd. mit drei mehr oder minder deutlichen, wellenförmigen, oft unterbrochenen, weisslichen Binden, Fühler und Beine rostroth. 1‴. Nicht selten. Erichs. Ins. III. 458. 6. **claviger.**

509. Gatt. **Trinodes.**

Latreille, Règn. Anim. ed. II. IV. 513.

(Fühler 11-gliederig, frei, die ersten zwei Glieder gleich gross, kugelig, die letzten drei eine lose gegliederte Keule bildend. O-Lippe kurz, wenig vorragend. O-Kiefer mit zweizähniger Spitze. U-Kiefer mit zwei an der Spitze bebarteten Lappen, von denen der innere etwas mehr hornartig und kürzer ist. K-Taster ziemlich dick, das letzte vierte Glied das längste, allmälig zugespitzt. Die Zunge häutig, flach, an der Spitze abgerundet. Letztes Glied der L-Taster das längste, zugespitzt. Stirne mit einem Nebenauge. H. ohne Fühlerrinnen. V-Brust den Mund bedeckend. M-Brust breit, mit einer Grube zur Aufnahme eines Fortsatzes der V-Brust. Beine dünn. Füsse einfach, die ersten vier Glieder von gleicher Länge. Körper klein, eiförmig, mit langen aufstehenden Haaren. H. am Hinterrande zweimal ausgeschnitten, gegen das Schildchen erweitert. Bei dem ♂ ist das letzte Fühlerglied etwas verlängert.)

Schwarz oder braun, mit langen aufstehenden Haaren; H. in den Hinterecken mit einem Eindrucke, der mit einem Eindrucke auf der Schulterecke der Fd. zusammenhängt, undeutlich, die Fd. deutlich, aber sehr fein und zerstreut punktirt; Fühler und Beine röthlich-gelb. $^4/_5$—1‴. Selten. Fabr. S. E. I. 108. 11. (Anthrenus.) Duft. Fn. III. 29. 8. (eod.) Pz. Fn. 11. 16. (eod.)[1] **hirtus.**

510. Gatt. **Orphilus.**

Erichs. Ins. III. 461.

(Fühler kurz, 11-gliederig, mit 3-gliederiger Keule. O-Kiefer am inneren Rande mit einer Haut. U-Kiefer mit zwei pergamentartigen, schmalen Lappen, von denen der innere zugespitzt, der äussere etwas länger und an der Spitze bebartet ist. K-Taster lang, das letzte, vierte Glied fast walzenförmig, an der Spitze abgestutzt. Zunge häutig, flach ausgebreitet, nach vorne etwas erweitert, der Vorderrand leicht ausgeschnitten und bewimpert. Die L-Taster dünn, das dritte letzte Glied spindelförmig. Stirne mit einem Nebenauge. V-Brust sehr kurz. Mund von den Vorderbeinen gedeckt. M-Brust breit, aber ohne Vertiefung. Die Mittelbeine auseinander stehend. Schenkel mit Rinnen zur Aufnahme der Schienen. Füsse einfach, die ersten vier Glieder ziemlich von gleicher Länge. Die einzige Art lebt auf Blumen.)

Schwarz, beinahe unbehaart, Fühler und Füsse rostroth, ziemlich dicht punktirt; Stirne zwischen den Fühlern etwas eingedrückt; H. am Hinterrande gegen das Schildchen erweitert, dieses undeutlich punktirt; Fd. neben der Naht etwas eingedrückt, die Naht selbst erhaben. 1—$1^1/_2$‴. Sehr selten. Fabr. S. E. I. 109. 14. (Anthrenus.) Duft. Fn. III. 28. 6. (eod.) Pz. Fn. 35. 11. (Anthrenus glaber.) **glabratus.**

[1] Die Larve ist beschrieben von *Douglas*, Proceed. of entom. Soc. of London, 1849, pag. 69.

XXIX. Fam. **Byrrhides.**

511. Gatt. **Nosodendron.**

Latreille. Gen. Crust. et Insect. II. 43.

(Fühler 11-gliederig, mit grosser, 3-gliederiger Keule. O-Lippe nicht vorragend. O-Kiefer wenig vorgestreckt, mit scharfer Spitze, einem Hautsaume am Innenrande und mit einem grossen Mahlzahne am Grunde. U-Kiefer mit zwei gleichlangen Lappen, der innere häutig, am Aussenrande hornig, am Innenrande bebartet, an der Spitze in einen schmäleren und breiteren Hornhaken ausgehend, der äussere hornig, an der Spitze stark bebartet. K-Taster die Lappen nicht überragend, das letzte, vierte Glied länger als die vorhergehenden, walzenförmig, stumpf. Zunge häutig, vorne schwach ausgerandet und bebartet und sowie die sehr kurzen L-Taster von dem grossen, hornigen Kinne bedeckt, welches an der Unterseite des K. eine nach vorne verschmälerte Platte bildet. Körper eiförmig, stark gewölbt. V-Brust kurz, mit einem schmalen Fortsatze zwischen den V-Hüften, der in eine Vertiefung der M-Brust passt. Beine kurz und stark, mit gegen die Spitze erweiterten, breitgedrückten, am Aussenrande mit Dörnchen besetzten Schienen. Die einzige Art lebt unter Baumrinden. [1])

Schwarz oder pechbraun, Fühler und Beine rothbraun, K. und H. fein zerstreut, Fd. dichter und stärker punktirt, jede mit fünf Reihen rostfärbiger Haarbüschel. $1^3/_4$—$2'''$. Ziemlich selten im Saftflusse alter Laubholzbäume. Fabr. S. E. I. 94. 9. (Sphaeridium.) Pz. Fn. 24. 2. (Byrrhus.) Duft. Fn. III. 19. 8.
fasciculare.

512. Gatt. **Syncalypta.**

Dyllwyn. Steph. Illustr. Brit. Ent. III. 133.
Chaetoporus. Kirby. Introduct. II. ad. 2. p. 255.

(Fühler 11-gliederig, dünn, die drei letzten Glieder vergrössert. O-Lippe kurz, leicht ausgebuchtet und sowie die O-Kiefer bei zurückgezogenem K. von dem Vorderrande der V-Brust bedeckt. Die O-Kiefer an der Spitze scharf gezähnt, am Grunde mit einem starken Mahlzahne. U-Kiefer zweilappig, der innere Lappen häutig, der äussere lederartig, beide an der Spitze bebartet. Letztes, viertes Glied der K-Taster das längste, zugespitzt. Zunge breit, häutig, vorne gerundet, schwach ausgerandet. Letztes, drittes Glied der L-Taster eiförmig. K-Schild nicht von der Stirne getrennt. Beine in tiefe Gruben einlegbar, Schenkel und Schienen genau an einander liegend, Füsse dünn, einfach, an der Innenseite der Schienen eingelegt, Klauenglied lang. Körper klein, kugelig-eiförmig, die Oberseite mit zerstreuten, aufstehenden, an der Spitze keulenförmig verdickten Börstchen besetzt. Die Arten leben unter Steinen, auf sandigem Boden, gewöhnlich in der Nähe von Wasser.)

1 Die Oberseite ist entweder mit dichten, verschiedenfärbigen, schuppenförmigen Härchen bekleidet 2

Oder sie ist unbeschuppt und nur mit einzelnen, zerstreuten, an der Spitze verdickten, weisslichen, aufstehenden Börstchen besetzt; Fd. punktirt-gestreift, der Nahtstreifen gegen die Spitze und der Streifen neben dem Seitenrande stark vertieft; Stirne mit zwei kurzen, nach unten divergirenden, vertieften Stricheln. $^1/_2$—$^2/_3'''$. Am Ufer der Donau, nicht selten. Rossi. Fn. Etrusc. Mant. II. App. 81. 8 (Byrrhus spinosus.) Sturm. Ins. II. 117. 23. taf. 25. fig. E. (Byrrhus arenarius.) Duft. Fn. III. 22. 26. (eod.) **spinosa.**

[1]) Die Entwicklung ist beschrieben von *A. Laboulbène* in den Annales d. l. soc. entom. de France 1862. pag. 149. pl. II. fig. 3. c.

2 Fd. gleichmässig und tief gestreift, die Punkte in den Streifen gross und tief, die Schulterbeule vorspringend, die aufstehenden Börstchen gelblichbraun, kurz, Oberseite braun und weiss marmorirt. 1‴. Selten. Waltl. Isis. 1838. 273. 21. (Byrrhus.) Erichson. Ins. III. 469. 1. Duft. Fn. III. 22. 25. (Byrrhus setiger.) **setosa.**

— — fein gestreift, die Punkte in den Streifen fein, der Nahtstreifen gegen die Spitze und die beiden Streifen am Seitenrande bedeutend stärker vertieft, Zwischenräume eben 3

3 Kugelig-eiförmig. Oberseite marmorirt, mit weisslichen und braunen oft bindenförmigen Makeln, die aufstehenden Börstchen kurz, gelb oder bräunlich-weiss. $1^1/_4$‴. Von Herrn Grafen *Ferreri* unter Steinen am Leithagebirge gesammelt. Erichs. Ins. III. 470. 2. **paleata.**

Sehr kurz eiförmig, Oberseite mit bräunlichem Ueberzuge und mit drei mehr oder weniger regelmässigen, wellenförmigen, weisslichen Binden, die aufstehenden Börstchen der Fd. sind schwarz. $1^1/_3$‴. Von Dr. *Krackowitzer* einige Male am Ufer der Donau bei Klosterneuburg gesammelt. Illig. Käf. Pr. 95. 10. (Byrrhus setiger.) Sturm. Ins. II. 116. 22. taf. 35. d. D. (eod.) **setigera.**

513. Gatt. **Curimus.**

Erichson. Ins. Deutschl. III. 472.

(Von der vorhergehenden Gattung durch allmälig gegen die Spitze verdickte Fühler und freie unbedeckte O-Lippe, von der folgenden durch ganz bedeckte Augen und tiefe Höhlen zum Einlegen der Beine unterschieden. O-Kiefer ohne Mahlzahn am Grunde. Die Oberseite des Körpers hat aufstehende, keulenförmige Borsten. Die Arten leben unter Steinen in Alpengegenden.)

Schwarz, oben gelbgrau und schwarz filzig behaart, mit aufstehenden, keulenförmigen Borsten, welche auf den schwarzen Stellen schwarz, auf den lichten gelblich gefärbt sind; Fd. ziemlich tief gestreift, die Zwischenräume etwas gewölbt, die abwechselnden erhabener und mit schwarzen und gelblichen Haarflecken besetzt, von denen die letzteren zwei mehr oder weniger deutliche Querbinden bilden. $1^1/_2$—$^2/_3$‴. Unter Moos, an den Wurzeln alter Eichen, sehr selten. Duft. Fn. III. 22. 24. (Byrrhus.) Erichs. Ins. III. 473. 1. Steffahny. Mon. Byrr. 27. 22. (B. lariensis.) **erinaceus.**

Wie der Vorige, aber kleiner, Oberseite schwarz behaart, durch gelbliche Haarflecken gescheckt, mit schwarzen, aufstehenden, keulenförmigen Borsten; Fd. fein gestreift, die Zwischenräume alle gleich und eben. $1^1/_3$‴. Von Herrn *Miller* unter Moos an alten Buchenstämmen in Dornbach gesammelt. Erichs. Ins. III. 474. 3. **hispidus.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Curimus petraeus. Schwarzbraun, mit schmutzig-braunem Haarüberzuge und gleichfarbigen, über die Mitte der ebenen Zwischenräume der Punktstreifen auf den Fd. reihenweise verlaufenden, keulenförmigen Borsten; der Naht- und die beiden Seitenstreifen auf den Fd. vertieft. $1^3/_4$—2‴. Südtirol. Gredler. Die Käfer von Tirol. S. 173.

— — lariensis. Kurz-oval, schwarzbraun, oben überall mit steifen, aufstehenden, an der Spitze etwas verdickten, schwarzen Borsten besetzt, unten rostfärbig, H. mit rostrothen und schwarzen Flecken, einige Makeln an der Wurzel der Fd. und zwei Querstreifen in der Mitte der Fd. rostgelb. $1^3/_4$‴. Tirol. Villa. Coleopt. Eur. dupl. 34. 15. (Byrrhus.) Heer. Fn. col. helv. I. 448. 9. (eod.)

514. Gatt. **Byrrhus.**

Linné. Syst. N. II. 568.

(Fühler 11-gliedrig, vom vierten Gliede an allmälig verdickt. O-Lippe ziemlich gross, halbrund. O-Kiefer mit mehrzähniger, breiter, ausgehöhlter Spitze und einem kräftigen Mahlzahne am Grunde. U-Kiefer mit zwei lederartigen Lappen, der innere schief abgestutzt und sowie der äussere stark behartet. Letztes,

viertes Glied der K-Taster mehr oder weniger eiförmig. Kinn breit und sehr kurz, Zunge häutig, durch einen Einschnitt in zwei vorne abgerundete Lappen getheilt. L-Taster kurz, letztes Glied eiförmig, die Zunge nur wenig überragend. Körper eiförmig oder länglich-eiförmig, hoch gewölbt. V-Brust den Mund nach unten bedeckend, die O-Lippe und den grössten Theil der Augen aber frei lassend, nach rückwärts in einen breiten, stumpfen Fortsatz verlängert, der in eine Aushöhlung der M-Brust passt. Schenkel mit Rinnen zum Einlegen der Schienen und diese mit Rinnen für die Füsse.)

1 Ungeflügelt. Naht gewöhnlich verwachsen 2
Geflügelt. Naht ganz getrennt. Flügel mehr oder weniger vollkommen entwickelt 7

2 Drittes Fussglied mit einem kleinen Hautläppchen an der Spitze. 3
— — — — ohne Hautläppchen, sondern nur wie die anderen mit Borstenhaaren besetzt 6

3 Fd. braun oder röthlich, deutlich gerunzelt, mit sehr feiner und sparsamer, filzartiger Haarbekleidung 4
— — entweder mit deutlichen, regelmässigen, feinen Längsstreifen, oder sie sind mit einem dichten Haarfilze überzogen, der nur hie und da von feinen Runzeln unterbrochen ist 5

4 Oval, schwarz, Fd. roth oder braun, mit kurzer, gelbgrauer, seidenglänzender, scheckiger Behaarung, und hinter der Mitte bei reinen Individuen mit einem helleren, dichter behaarten Querflecken, der nach rückwärts von braunen Härchen begrenzt wird. $5^1/_2$—6‴. Auf Alpen nicht selten, aber grösstentheils ganz abgerieben oder mit Harz überzogen. Fabr. S. E. I. 102. 1. Duft. Fn. III. 7. 1. Pz. Fn. 104. 1 [1]). **gigas.**

Länglich-eiförmig, schwarz, Beine und Fd. braun, letztere nach hinten bauchig erweitert, ihre Oberfläche durch eingedrückte Punkte und Runzeln uneben, die Zwischenräume sehr fein punktirt und hie und da fast etwas wulstartig erhaben. Die Behaarung besteht aus sehr feinen, kurzen, seidenglänzenden, gelblichen Härchen, bei reinen Individuen schwarz gesprenkelt, gewöhnlich ganz abgerieben. $4^1/_2$—$5^1/_2$‴. Auf Alpen, aber viel seltener als der Vorige. Steffahny. Mon. Byrr. 8. 2. Erichs. Ins. III. 476. 2. Dej. Cat. ed. III. p. 145. (B. alpinus.) **scabripennis.**

5 Oval, stark gewölbt, Oberseite mit kurzem, dichtem, braunscheckigem Filze überzogen; Fd. nicht gestreift, sondern die Filzbekleidung ist durch wirre unter einander laufende, schwarze, nicht befilzte Linien und Runzeln unterbrochen. Bei reinen Exemplaren befinden sich auf dem H. vier grau eingefasste Flecken und auf den Fd. hinter der Mitte eine von zwei wellenförmig gewundenen, grauen Linien eingefasste, gemeinschaftliche Binde. $4^1/_2$‴. In Alpengegenden, selten. Steffahny. Mon. Byrr. 10. 4. Erichs. Ins. III. 478. 4. Pz. Fn. 104. 2. (B. Dianae.) Duft. Fn. III. 9. 3. Oefters sind die Zeichnungen auf dem H. sehr grell und die Binde auf den Fd. ist zwischen den Linien ganz mit silbergrauen Härchen ausgefüllt. Diese Abänderung zeigt *Panzer's* Abbildung. 110. 9. **signatus.**

Wie der Vorige gestaltet, die Fd. haben aber regelmässige, feine, etwas vertiefte Längsstreifen, deren abwechselnde Zwischenräume bei reinen Exemplaren mit dunkleren oder schwarzen Sammtflecken besetzt sind. Die Oberseite ist fein graubraun gefilzt, auf dem H. befinden sich mehr oder weniger deutliche hellere Zeichnungen und auf den Fd., auf der Mitte des Rückens eine grau eingefasste, bogenförmige, gemeinschaftliche Binde. 4—$4^1/_2$. Nicht selten. Pz. Fn. 24. 1. Duft. Fn. III 8. 2. Erichs. Ins. III. 479. 5. **ornatus.**

6 Fast halbkugelförmig, hoch gewölbt, schwarz, oben mit dichtem, filzartigem Haarüberzuge; H. mit veränderlicher Zeichnung; Fd. fein gestreift, die Zwischenräume eben, die abwechselnden bei reinen Individuen mit dunklen oder schwarzen Sammtflecken, ihr Rücken in der Mitte mit einer mehr oder minder

[1]) Die Abbildung aber sehr schlecht.

deutlichen, von grauen Linien eingefassten Querbinde. $3^1/_2$—4‴ lang, 3‴ breit. Ziemlich selten. Pz. Fn. 110. 8. Mit fehlender Querbinde. B. lineatus. Pz. 110. 10. Erichs. Ins. III. 480. 6. **luniger.**

Eiförmig, in der Mitte oder etwas hinter derselben am breitesten (♀?), oben pechbraun, unten rothbraun, Fühler und Füsse rostroth; H. veränderlich, mehr oder weniger deutlich wolkig gezeichnet; Fd. fein gestreift, dicht und fein filzartig braun behaart, mit einer schwachen, grau eingefassten Querbinde auf dem Rücken. 4—$4^1/_2$‴ lang, $2^1/_2$—3‴ breit. Selten. Duft. Fn. Aust. III. 9. 4. **picipes.**

7 Fd. mit einem gemeinschaftlichen, silbergrauen, rostrothen oder goldglänzenden Querflecken auf dem Rücken 8

— — ohne einen dicht behaarten, hellen Querflecken oder er ist nur schwach durch zwei wellenförmig gebogene graue Linien angedeutet 9

8 Eiförmig, hinter der Mitte am breitesten, schwarz, Füsse pechbraun, Oberseite mit dichtem, feinem, braunem Filze bekleidet, mehrere veränderliche Zeichnungen oder Flecken auf dem H. und die abwechselnden Zwischenräume der fein gestreiften Fd. mit dunkelbraunem oder schwarzem Sammte bekleidet, die Rückenmakel bei reinen Exemplaren W-förmig. 4‴. Nicht häufig. Fabr. S. E. I. 103. 5. Pz. Fn. 32. 1. Steffahny. Mon. Byrr. 18. 11. **fasciatus.**

Fast elliptisch, nach vorne und hinten etwas zugespitzt, nahe hinter den Schultern am breitesten, Oberseite schwarz oder schwarzgrau filzig, die Zeichnungen des H. und die gemeinschaftliche Rückenmakel der Fd. messing- oder goldglänzend, die Rückenmakel gewöhnlich von zwei aus Punkten bestehenden, grauen oder gelben, etwas entfernten Linien umgeben. 3‴. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 104. 7. Duft. Fn. III. 15. 11. und l. c. 11. 8. B. aurato fasciatus.?? **dorsalis.**

9 Länglich-eiförmig, Oberseite braun, filzig behaart, die abwechselnden Zwischenräume der fein gestreiften Fd. mit dunkleren oder schwarzen Sammtflecken, ihr Rücken manchmal mit einer von zwei, aus grauen oder gelben Punkten zusammengesetzten Linien umschriebenen Binde. $3^1/_2$—$4^1/_2$‴. Häufig. Linné. S. N. II. 568. 5. Pz. Fn. 4. 3. Sturm. II. 95. 4. taf. 33. Duft. Fn. III. 12. 9. **pilula.**

— — — —, Oberseite schwarzfilzig, grau bestäubt, mit zerstreuten goldglänzenden Flecken; H. mit braunen etwas goldglänzenden Zeichnungen; Fd. fein, an den Seiten undeutlich gestreift, die abwechselnden Zwischenräume mit schwarzen Sammtflecken, der Rücken mit einer queren, durch zwei weisse Fleckenlinien begrenzten, kronähnlichen Binde. $3^1/_2$‴. Nur einmal gefangen. Germar. Steffahny. Mon. Byrr. 17. 10. Sturm. Ins. II. 98. 6. taf. 34. fig. D [1]). **arietinus.**

Kurz-eiförmig, Oberseite schwarzfilzig, mit zerstreuten, aufstehenden, kurzen, schwarzen Börstchen; Fd. gestreift, die abwechselnden Zwischenräume sammtschwarz; über den Rücken ziehen zwei, aus weissgrauen kleinen Haarflecken gebildete, wellenförmige Linien. $1^1/_2$—$1^3/_4$‴. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 104. 8. Duft. Fn. III. 17. 15. Pz. Fn. 25. 1. und 37. 14. (B. undulatus.) **murinus.**

Als deutsche Arten hieher:

Zu Nr. 4. Byrrhus inaequalis. Oval, gewölbt, schwarz, fein gelblich behaart; H. äusserst fein punktirt; Fd. braun, ungleichmässig gerunzelt. Bei 4‴ lang. Tirol. Erichson. Ins. Deutschl. III. 477. 3.

Zu Nr. 9. — — Dennii. Verkehrt-eiförmig, gewölbt, schwarz, K. und H. mit bräunlicher und goldgelber Behaarung und mit schwarzen Makeln, das ganze Schildchen, sowie der 1., 2., 4., 6. und 8. Zwischenraum auf den Fd. goldgelb behaart, die letzteren schwarz punktirt; letztes Glied der K-Taster ziemlich beilförmig. 4‴. Bei Berlin. Curtis. Brit. Entom. III. 135. Erichs. Ins. III. 481. 8.

[1]) Die graue Zeichnung am Seitenrande und an der Spitze der Fd., wie sie *Sturm* in der Abbildung gibt, wird auf den durchaus grau bestäubten Decken durch die schwarzen Sammtflecken gebildet.

515. Gatt. **Cytilus.**

Erichson. Ins Deutschl. III. 489.

(Der Gattung Byrrhus sehr nahe verwandt, die Fühler haben aber eine deutlich abgesetzte, 5-gliederige, längliche Endkeule und an den Beinen sind nur die V-Füsse vollkommen in Rinnen einlegbar, die hinteren Füsse nur an eine seichte Rinne der Schiene angelegt. Die O-Kiefer haben keinen Mahlzahn. Das Endglied der K-Taster ist eiförmig, zugespitzt.)

Kurz-eiförmig, dicht filzartig behaart, öfters fast kahl, oben dunkel metallgrün, der K. und das H. kupfer- oder messingfärbig, die Zwischenräume der Streifen auf den Fd. sind entweder gleichfärbig grün, die abwechselnden sind aber stets schwarz gefleckt und gewöhnlich auch dunkler grün gefärbt. Schildchen gelblich oder weissfilzig. $2\frac{1}{2}'''$. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 105. 10. (Byrrhus.) Pz. Fn. 32. 3. (eod.) Duft. Fn. III. 17. 14. (eod.) Erichs. Ins. III. 490. 1. Var. Byrrhus pulchellus. Heer. Fn. I. pag. 498. 8. **varius.**

516. Gatt. **Morychus.**

Erichson. Ins. Deutschl. III. 491.

(Von den vorigen Gattungen durch von dem H. nicht bedeckte O-Lippe und O-Kiefer unterschieden, die letzteren haben keinen Mahlzahn am Grunde und das rechte Kiefer hat eine dreizähnige, das linke eine zweizähnige Spitze. Die Fühler sind vom siebenten Gliede an allmälig verdickt. Letztes Glied der K-Taster eiförmig. Der Körper ist glänzend, grün oder erzfärbig. Die Fd. sind verworren punktirt. Die Arten leben unter Steinen auf sandigen Grasplätzen.)

1 Körper geflügelt. Füsse ohne Hautläppchen 2

— — ungeflügelt. Drittes Fussglied mit einem Hautläppchen. (Gatt. Pedilophorus Steffahny.) Fast halbkugelförmig, unbehaart, glänzend, verworren punktirt, Oberseite grün, goldglänzend oder erzfärbig oder schwarz metallglänzend, Unterseite braun oder rothgelb, Fühler und Beine gewöhnlich heller. 2'''. Unter Steinen und Moos, auf Alpen, selten. Duft. Fn. III. 20. 20. (Byrrhus.) Steffahny. Mon. Byrr. 36. 1. Pz. Fn. 110. 11. (B. nitens.) **auratus.**

2 Länglich-eiförmig, unten dicht, oben sparsamer grau behaart; Oberseite grün erzfärbig; Schildchen weissfilzig. 2'''. Selten. Fabr. S. E. I. 105. 11. Pz. Fn. 91. 3. Duft. Fn. III. 18. 17. **aeneus.**

Kurz-oval, hoch gewölbt, vorne und hinten etwas zugespitzt, fein grau behaart, Unterseite schwarz oder braun oder rothgelb, Oberseite grün, metallisch; Schildchen schwarz. $1-1\frac{1}{2}'''$. Auf sandigen Grasplätzen unter Steinen, häufig. Pz. Fn. 25. 4. Duft. Fn. III. 20. 21. **nitens.**

517. Gatt. **Simplocaria.**

Marsham. Steph. Syst. Cat. Brit. Ins. p. 39.

(Fühler vor den Augen eingefügt, 11-gliederig, die fünf letzten Glieder deutlich vergrössert. O-Lippe deutlich vorragend, vorne etwas ausgerandet. O-Kiefer kurz, vierzähnig. U-Kiefer zweilappig, die Lappen an der Spitze und hinter derselben am inneren Rande behartet, der äussere Lappen etwas länger. Letztes, viertes Glied der K-Taster länger als die übrigen, länglich, zugespitzt. Zunge in zwei abgerundete Lappen getheilt. Letztes, drittes Glied der L-Taster kurz-eiförmig. Körper eiförmig gewölbt. K-Schild durch eine eingedrückte Querlinie von der Stirne getrennt. V- und M-Hüften weit von einander entfernt. V-Brust mit einem Fortsatze, der in eine Aushöhlung der M-Brust passt. Schienen schmal. Füsse dünn, so lang als die Schienen.)

1 Fd. nur an der Wurzel deutlich gestreift 2
—— mit zehn ziemlich tiefen Streifen, welche, obwohl nach rückwärts undeutlicher, fast die Spitze erreichen, der Nahtstreifen ganz. Körper länglich-eiförmig, schwarz oder braun, metallisch glänzend, fein grau behaart, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun. $1^3/_4$‴. Sehr selten. Sturm. Ins. II. 111. 18. taf. 34. B. (Byrrhus.) Duft. Fn. III. 19. 19. (eod.) Steffahny. Mon. Byrrh. 39. 2. (Simpl. picipes.) **metallica.**

2 Oberseite des Käfers ziemlich gleichmässig grau behaart 3
—— —— —— grau behaart und überdies auf den Fd. mit dichten, weisslich behaarten kleinen Makeln besäet. Körper länglich-eiförmig, gewölbt, erzfärbig, Fühler und Beine röthlich-braungelb, Fd. mit einem ganzen Nahtstreifen und den Anfängen von fünf Streifen an der Wurzel. $1^1/_4$‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Erichson. Ins. III. 495. 3. **maculosa.**

3 Eiförmig, schwarz oder braun mit oder ohne Metallschimmer, sehr fein punktirt, grau behaart; Fd. an der Wurzel gestreift, die Streifen vor der Mitte verschwindend, der Nahtstreifen ganz, Fühler und Beine röthlichbraun oder braunroth. $1^1/_2$‴. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 104. 9. (Byrrhus.) Pz. Fn. 25. 2. (eod.) Duft. Fn. III. 21. 23. **semistriata.**

Länglich-eiförmig, nach rückwärts etwas zugespitzt, mässig gewölbt, spiegelblank, schwarz erzfärbig, sparsam und fein, weisslich behaart, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; Fd. mit undeutlichen, nicht über die Mitte hinabreichenden Punktstreifen und vertieften, ganzen Nahtstreifen. 1—$1^1/_4$‴. Von Herrn Grafen *Ferrari* auf der Raxalpe gesammelt. Erichson. Ins. III. 496. 4. **acuminata.**

518. Gatt. **Limnichus.**

Latreille. Règn. anim. ed. II. IV. 510.

(Fühler 10-gliederig, das erste Glied länglich-eiförmig, die folgenden an Grösse abnehmend, das achte und neunte gleich gross, nur wenig grösser als das siebente, das zehnte viel grösser, eiförmig. O-Lippe weit vorragend, vorne abgerundet, an den Seiten in eine Ecke erweitert. K-Schild durch eine Naht zwischen den Augen von der Stirne getrennt. O-Kiefer tief gespalten, jeder Theil an der Spitze wieder in zwei Zähne getheilt. U-Kiefer mit zwei hornigen, fast gleichlangen, an der Spitze bebarteten Lappen, von denen der äussere dicker ist. K-Taster kurz, dick, die Lappen nur wenig überragend, das letzte, vierte Glied eiförmig. Kinn breit, nach vorne schnell und stark verengt. Zunge hornig, an der Spitze gerundet, an den Seiten in häutige, bewimperte Zipfel ausgehend. L-Taster die Zunge um die Hälfte überragend, ziemlich dick, die ersten zwei Glieder klein, ziemlich gleich gross, das dritte eiförmig, stumpf spitzig. Füsse einfach, fadenförmig, drehrund, die ersten vier Glieder gleich gross, zusammen etwas länger als das Klauenglied. Körper klein, oval. K. in das H. zurückgezogen, an der Unterseite von dem Vorderrande desselben bedeckt. V- und M-Brust breit, letztere leicht ausgerandet, zur Aufnahme eines stumpfen Fortsatzes der V-Brust. Die Arten leben auf feuchten, sandigen Grasplätzen, vorzüglich an Flussufern.)

1 Schildchen gross, ein Drittel so lang als das H. Eiförmig, schwarz, glänzend, dicht und sehr fein punktirt, Fühler und Beine schwarz; H. mehr als doppelt so breit als lang, nach vorne verengt, der Vorderrand beiderseits ausgebuchtet, der Hinterrand beinahe gerade, nur in der Mitte in einen kurzen, breiten Fortsatz gegen das Schildchen erweitert; Fd. an der Wurzel kaum breiter als die knapp anschliessenden Hinterecken des H., in der Mitte etwas erweitert, nach hinten allmälig zugespitzt; Oberseite des Käfers mit weissgrauen und gelblichen Härchen ziemlich dicht, scheckig besetzt. $^2/_3$‴ Selten. Waltl. Isis. 1838. 4. 273. Heer. Fn. Col. Helv. I. 439. 2. Dej. cat. 1837. 145. (Limn. riparius) nach Exemplaren des Herrn *Ullrich*. **versicolor.**

—— klein. H. gegen das Schildchen ziemlich stark erweitert. Körpergestalt wie bei dem Vorigen 2

2 Fd. äusserst fein lederartig gerunzelt, mit ziemlich zerstreuten, tiefen Pünktchen, welche vorne neben der Naht eine mehr oder minder deutliche Punktreihe bilden; Beine und Fühler schwarz, Schienen manchmal pechbraun; Oberseite des Käfers mit sehr kurzen und feinen, niederliegenden, weisslichgrauen Härchen dicht besetzt. $^3/_4$'''. Nicht selten. Duft. Fn. III. 24. 30. (Byrrhus.) **sericeus.**

Oberseite des Käfers sehr fein und dicht punktirt, sehr fein, kurz und dicht bräunlichgrau, niederliegend behaart; Fd. ohne Punktreihe neben der Naht; Wurzel der Fühler und Beine braun oder rostroth. $^3/_4$'''. Seltener. Sturm. Ins. II. 114. 20. taf. 35. fig. c. C. (Byrrhus.) **pygmaeus.**

519. Gatt. **Bothriophorus.**

Mulsant. Opusc. entom. II. pag. 21.

(Fühler 11-gliederig, die ersten zwei Glieder bedeutend verdickt, die drei letzten deutlich abgesetzt, eine Keule bildend, welche in eine kleine tiefe Grube beiderseits vorne an der Unterseite des H. eingelegt werden kann. Körper ziemlich halbkugelförmig. V-Brust vorne ausgerandet, die Mundtheile ganz unbedeckt lassend. Schenkel in tiefen Gruben eingelegt. Schienen nicht zusammengedrückt. Füsse frei.)

Bothriophorus atomus Mulsant. l. c. pag. 22, ist kaum über $^1/_4$''' lang, schwarz, wenig glänzend, kurz grau seidenhaarig, äusserst fein lederartig gerunzelt, Beine und Fühler pechbraun, letztere mit brauner, an der Spitze weiss behaarter Keule. In Süd-Frankreich an den Rändern von Sümpfen. Eine zweite Art — Bothr. venetus Ferrari (Wien. entom. Monatschr. B. VIII. p. 108) — unter gleichen Verhältnissen vom Lido bei Venedig.

520. Gatt. **Aspidiphorus.**

Latreille, Règn. anim. ed. II. IV. 508.

(Fühler 10-gliederig, das erste Glied gross, eiförmig, das zweite kleiner kugelig, das dritte dünn, lang, so lang als die vier folgenden, schnurförmigen, die drei letzten zu einer langen Keule vergrössert, welche fast die halbe Fühlerlänge einnimmt. O-Lippe wenig vorragend, breiter als lang, vorne gerade abgestutzt, an den Ecken abgerundet. K Schild durch eine vertiefte Linie von der Stirne getrennt. O-Kiefer mit einfacher Spitze, hinter derselben gekerbt, am Innenrande mit einer schmalen, bewimperten Haut. U-Kiefer mit zwei hornigen, an der Spitze und am inneren Rande bebarteten, ziemlich gleichbreiten Lappen, der innere ist kürzer und an der Spitze mit einem Hornhaken bewaffnet. K-Taster 4-gliederig, kurz, die Lappen kaum überragend, das erste Glied klein, das zweite das längste und dickste, eiförmig, das dritte kurz und etwas dünner, das letzte kaum länger als das zweite, dünner, spindelförmig. Kinn halbkreisförmig, vorne gerundet und beiderseits etwas ausgeschnitten, so dass zwei scharfe Ecken sich bilden. Zunge hornig, vorne weit und seicht ausgerandet, bewimpert. L-Taster die Zunge um die Hälfte überragend, das zweite Glied das grösste, dick, das dritte, letzte, kürzer und viel dünner. Füsse einfach, die ersten vier Glieder ziemlich gleich gross, das Klauenglied lang, die Klauen ziemlich gross. Körper gewölbt, rundlich. Die einzige Art lebt auf feuchtem, sandigem Boden im Grase.)

Schwarz oder braun, fein behaart, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; H. kurz, vor dem Schildchen erweitert, sehr fein punktirt; Schildchen klein; Fd. viel breiter als das H., tief und regelmässig punktirt; Brust mit starken, tiefen Punkten. $^1/_2$'''. Selten. Gyllh. Ins. I. 242. 32. (Nitidula orbiculata.) Ziegler. Dej. Cat. p. 47. (Asp. viennensis.) **orbiculatus.**

XXX. Fam. Georyssides.

521. Gatt. **Georyssus.**

Latreille. Genera. Crust. et Ins. IV. 377.

(Fühler 9-gliederig, die ersten zwei Glieder gross, fast kugelförmig, das erste gestielt, das dritte viel dünner und kürzer, das vierte so lang als die drei vorhergehenden und etwas dünner als das dritte, fünftes und sechstes Glied dem dritten ziemlich gleich, die drei letzten eine grosse eirunde, gedrängte Keule bildend. O-Kiefer mit einfacher Spitze und einer bewimperten Haut am Innenrande. U-Kiefer zweilappig, der äussere Lappen sehr kurz, dreieckig, mit einem langen, dickhaarigen Barte, der an der Spitze drei oder vier, nur bei stärkerer Vergrösserung als Haare erkennbare Zähne bildet, der innere Lappen nur an der Wurzel des äusseren als Haarbüschel vortretend. K-Taster länger als die Lappen, das letzte, vierte Glied so lang als die vorhergehenden zusammen. Kinn nach vorne verengt und abgerundet. Zunge häutig, tief gespalten, die vortretenden Zipfel am inneren Rande lang bewimpert. Letztes Glied der L-Taster dick, lang-eiförmig. Körper klein, kurz, mehr oder weniger kugelig. K. unter das H. ganz zurückgezogen. Die Arten leben an feuchten, sandigen Orten unter modernden Vegetabilien.)

Schwarz, schwach glänzend; H. auf der Scheibe ziemlich glatt, vorne der Länge nach runzelig gestreift; Fd. mit starken tiefen gereihten Punkten und erhabenen Schulterecken. $^3/_4$‴. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 133. 31. (Pimelia.) Pz. Fn. 62. 5. (Trox dubius.) Gyllh. Ins. suec. III. 676. 1. **pygmaeus.**

— —, etwas glänzend; H. vorne mit einem tiefen, eingedrückten Querstreifen, mit einer vertieften Mittellinie und mit einer vorne abgekürzten, vertieften Linie beiderseits parallel dem Seitenrande; Fd. stark gewölbt, mit stark erhabenen Schulterecken, undeutlich gestreift, der Streifen an der Naht gegen die Spitze vertieft. $^2/_3$‴. Sehr selten. (Ferrari.) Chevrier. Heer. Fn. Col. Helv. I. 472. 3. **substriatus.**

— —, matt; H. mit drei Gruben auf der Scheibe und einem Eindrucke beiderseits; Fd. gefurcht, die Zwischenräume erhaben, undeutlich gekörnt punktirt. $^1/_2$‴. Von Herrn *Ullrich* mitgetheilt. Germar. Fn. Ins. 15. 3. Heer. Fn. Col. helv. I. 472. 2. **laesicollis.**

— —, etwas glänzend; H. dicht mit kleinen Höckerchen besetzt und mit einer doppelten, erhabenen, in der Mitte unterbrochenen Mittellinie; jede Fd. mit drei erhabenen, scharfen Längslinien, die äussere vorne gabelig getheilt mit gebogenen Aesten. $^1/_2$‴. Aeusserst selten. Erichson. Ins. Deutschl. III. 504. 4. **caelatus.**

XXXI. Fam. Parnides.

522. Gatt. **Parnus.**

Fabricius. Ent. syst. I. 1. pag. 245.

(Fühler mit ohrförmig verlängertem, zweitem Gliede, die folgenden eine spindelförmige Keule bildend, in eine Grube an den Seiten des K. unter den Augen einlegbar. Körper oval oder länglich, behaart. K. in das H. eingezogen und an der Unterseite von der V-Brust bedeckt. Augen oben dicht und lang behaart. V-Brust zwischen den queren V-Hüften breit lanzetförmig mit einer Spitze in eine Aushöhlung der M-Brust eingreifend. Bauch aus fünf Ringen zusammengesetzt, der erste Ring zwischen den H-Hüften spitzig in einen Ausschnitt der H-Brust hineinragend. Hüften der Beine mässig von einander entfernt. Klauenglied sehr lang mit zwei starken, kräftigen Klauen. Die Arten leben im stehenden und fliessenden Wasser, wo sie unter Steinen und an den Stengeln der Wasserpflanzen äusserst träge in einer Luftblase eingeschlossen herumkriechen.)

1 Fd. mit regelmässigen bis zur Spitze reichenden Punktstreifen . . . 2
— — ganz verworren punktirt oder nur an der Wurzel mit Spuren von Streifen 3

2 Lang-gestreckt, mässig gewölbt, ziemlich walzenförmig, schwarz mit nicht dichtem, gelblich-braunem, kurzem Haarüberzuge und längeren schwarzen Haaren bekleidet, Fühlerkeule dunkel, Beine schwarz oder pechbraun mit rostrothen Füssen; Fd. mit Punktstreifen von grossen, tiefen und etwas viereckigen Punkten. $2^1/_2$‴. Sehr selten. Heer. Fn. col. helv. I. 466. 1. **striatopunctatus.**
Länglich, etwas flach gedrückt, schwarz mit einem sehr dichten, graugelben, seidenglänzenden Haarüberzuge und gleichfarbiger, kurzer, aufrechter Behaarung, Fühlerkeule gelb, Beine braun mit rothen Füssen; Fd. mit schwachen, aber durchaus regelmässigen Punktstreifen. $1^3/_4$—$2^1/_4$‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Erichson. Ins. III. 514. 4. **lutulentus.**

3 Fd. ganz deutlich und ziemlich tief punktirt. Stirne nicht aufgetrieben . . . 4
— — wie die ganze Oberseite des Käfers äusserst fein, schwer sichtbar punktirt. Stirne zwischen den nahe an einander stehenden Fühlerwurzeln etwas höckerartig aufgetrieben und zusammengedrückt. Oberseite des Körpers mit grünlich-braunem oder graugelbem, seidenglänzendem Filze und kurzen, gerade nach rückwärts gerichteten Wollhaaren bedeckt, der umgeschlagene Rand des H. und der Fd., sowie die Beine bis auf die dunkleren Schienen rostfärbig [1]). 2—$2^1/_4$‴. Sehr häufig an den Rändern von Pfützen. Fabricius. S. E. I. 332. 1. Panz. Fn. 13. 1. Erichsou. Ins. III. 512. 1. **prolifericornis.**

4 Oberseite des Käfers ausser der feinen, niederliegenden, seideglänzenden Behaarung noch mit längeren, aufstehenden, sparsamen Haaren von schwarzer oder schwarzbrauner Farbe 5
Diese längeren Haare sind von heller, weisslicher oder gelblicher Färbung . . 7

5 Beine schwärzlich oder schwarzbraun, nur die Füsse roth 6
— — roth. Oval, stark gewölbt, schwarz mit feinem, goldgelbem Seidenüberzuge; Fd. tief punktirt; Fühler etwas von einander entfernt, braunroth. $1^3/_4$‴. Von Herrn Grafen *Ferrari* und Herrn *Miller* an der Leitha gesammelt. Heer. Fn. col. helv. I. 467. 6. **nitidulus.**

6 Fühler von einander entfernt. Länglich, etwas flach gedrückt, schwarz, mit gelblich-greisem Seidenüberzuge, Beine braun mit hellen Füssen. 2—$2^1/_2$‴. Nicht selten. Heer. Fn. col. helv. I. 466. 3. Duftsch. Fn. aust. I. 308. 3. (Parnus obscurus?) **viennensis.**
— — an der Wurzel nur wenig von einander entfernt. Länglich-oval, hoch gewölbt, schwarz, mit einem feinen, braunen, seidenglänzenden Haarüberzuge und mit längeren, aufstehenden, schwarzen Haaren, Fd. tief punktirt, an der Wurzel mit seichten, angedeuteten Streifen, Beine schwarz oder dunkelbraun mit rothbraunen Füssen. 2‴. Am Ufer von Gebirgsbächen, nicht selten. Illiger. Käf. Pr. 351. 2. Pz. Fn. 38. 23. Duft. Fn. I. 307. 2. **auriculatus.**

7 Fühler an der Wurzel einander genähert 8
— — entfernt von einander. Länglich, nur flach gewölbt, schwarz, mit einem dichten, feinen, gelbgreisen Haarüberzuge und gelblich- oder bräunlich-greiser, kurzer, feiner, dichter, aufrechter Behaarung; Fühler weiter von einander eingelenkt; Fd. fein, verworren punktirt. 2‴. Selten. Erichs. Ins. III. 513. 3. **luridus.**

8 Beine roth. Fühler braunroth. Länglich, ziemlich walzenförmig, schwarz, grau seidenhaarig, mit weisslichen aufstehenden Haaren. $1^1/_3$—$1^1/_2$‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Erichson. Ins. III. 515. 6. **pilosellus.**
— — braun. Länglich, gewölbt, grauschwarz, glänzend, mit einem feinen und dichten, gelbgreisen Seidenüberzuge und gleichfärbiger, ziemlich kurzer, feiner und dichter, aufrechter Behaarung; Fühler dicht neben einander eingelenkt; Fd. fein verworren punktirt. $2^1/_4$‴. Von Herrn Grafen *Ferrari* gesammelt. Erichs. Ins. III. 513. 2. **griseus.**

---

[1]) Braune Individuen mit gelbbraunen Fd. und Beinen, wie sie in Gebirgsgegenden nicht selten vorkommen, sind Parnus bicolor Curtis. Brit. Entom. II. fol. 80, Parnus niveus Heer. Fn. col. helv. I. 467. 4.

523. Gatt. **Pomatinus.**

Sturm. Ins. XXII. pag. 62.

Leach. Zool. Miscell. III. 88. (Dryops.)

(Der Gattung Parnus sehr nahe verwandt, der Fortsatz der V-Brust gegen die M-Brust ist breiter, dreieckig, die Beine sind etwas schlanker, das H. besitzt keine eingegrabene Längslinie beiderseits innerhalb des Seitenrandes, der äussere Lappen der U-Kiefer ist breit, dreieckig, von horniger Substanz und das Endglied der K-Taster ist schief zugespitzt.)

Länglich, braun, mit sehr dichtem, anliegendem, greisgelbem, seidenglänzendem Haarüberzuge, Fd. undeutlich punktirt-gestreift, Beine dunkelbraun, Schienen und Füsse rostroth. $2^1/_3$ – $2^2/_3$‴. In Gebirgsbächen Oberösterreichs, sehr selten. Müller in Germar's Mag. V. 219. (Parnus.) W. Redt. Quaed. gen. & spec. 14. 12. (Parnus longipes.) Latreille. Gen. Crust. & Ins. II. 56. (Dryops Dumerilii.) Sturm. l. c. 65. taf. 403. **substriatus.**

524. Gatt. **Potamophilus.**

Germar. Neue Schr. d. nat. Gesellsch. z. Halle. I. 6. 41. taf. 1.

(Fühler 11-gliederig, das erste Glied lang, gebogen, das zweite kurz, die folgenden kurz, quer, allmälig breiter werdend. Taster kurz, K-Taster mit einem schief abgestutzten Endgliede. O-Kiefer mit dreizähniger Spitze. O-Lippe schwach ausgerandet.)

Punktirt, schwarzbraun oder braun, Unterseite mit silberglänzendem, feinem Haarüberzuge; H. mit einem kleinen Ausschnitte in den Hinterecken, Fd. mit einer kleinen Spitze an den Nahtwinkeln. $3^1/_2$‴. Am Ufer der Leitha, sehr selten. *(Ferrari.)* Germ. Neue Schrift. der Hall. natur. Ges. I. VI. 41. taf. 1. Pz. Fn. 6. 8. **acuminatus.**

525. Gatt. **Limnius.**

Müller. Illiger. Mag. V. 188.

(Von der Gattung Elmis nur durch ein breites, gerundetes Schildchen verschieden, welches theilweise in einer kleinen Ausrandung des anstossenden H-Randes aufgenommen ist. Der K., die Seiten des H. bis zu der beiderseits eingegrabenen Längslinie und die Seiten der Fd. mit einem feinen, reifartigen Haarüberzuge. Fd. an den Seiten mit drei feinen, erhabenen, dicht gekerbten Längsstreifen, deren innerster die Fortsetzung der H-Linie bildet.)

Von länglicher, verkehrter Eiform, dunkelbraun mit Metallglanz, die Fühler, die Unterseite und Beine rothbraun; H. nach vorne bedeutend verengt, seine Scheibe undeutlich punktirt; jede Fd. innerhalb der Kerbstreifen mit vier feinen Punktreihen, ihre Zwischenräume mit sehr feinen, gereihten Pünktchen. $^2/_3$—$^3/_4$‴. Selten. Müller in Illiger. Mag. V. 199. 3. Sturm. Ins. XXII. taf. 405. Latreille. Gen. Crust. & Ins. II. 51. 3. (Elmis Dargelasi.) **tuberculatus.**

Als deutsche Art noch hieher:

Limnius troglodytes. Kleiner als L. tuberculatus, das H. kürzer, die Streifen desselben nicht geschwungen, der Raum zwischen ihnen deutlicher punktirt, die Punktreihen der Fd. feiner. Gyllenhal. Ins. suec. IV. 395. 1—2.

526. Gatt. **Elmis.**

Latreille. Hist. Natur. des Fourmis. pag. 398. pl. XII. fig. 6.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, das letzte Glied etwas vergrössert. O-Kiefer spitzig. U-Kiefer mit zwei hornigen Lappen, der äussere fadenförmig, der innere an der Spitze behaart. Taster fadenförmig. Schienen an der Innenseite bewimpert.

Klauenglied an den Füssen sehr gross. Körper eiförmig unbehaart. Schildchen länglich. Die Arten leben im fliessenden Wasser, wo sie sich am Ufer an der Unterseite rauher Steine und an Pflanzenwurzeln aufhalten.)

1 H. beiderseits mit einer dem Seitenrande parallel laufenden Längslinie . . . 4
— — mit einer erhabenen Längslinie neben dem Seitenrande, die sich durch einen Quereindruck am Grunde mit der der anderen Seite verbindet . . . 2
— — ohne erhabene Längslinien 10

2 Fd. punktirt-gestreift, die abwechselnden Zwischenräume der Streifen erhabener als die anderen 3
Bloss der vorletzte Zwischenraum auf den stark punktirt-gestreiften Fd. bildet eine erhabene Längslinie. Käfer schwarz, erzfärbig glänzend, Fühler ganz oder nur an der Wurzel rostroth, Beine braun oder pechschwarz. 1‴. Nicht selten. Müller. Illig. Mag. V. 202. 6. (Limnius.) **aeneus.**

3 Fd. tief punktirt-gestreift und jede mit drei fast gleich stark erhabenen Zwischenräumen. Käfer schwarz, sehr schwach metallglänzend, Fühler rothgelb, Beine braun. $^3/_4$‴. Nicht sehr selten. Latreille. Hist. Nat. des Fourmis. 400 [1]). **Maugetii.**
— — mässig tief punktirt-gestreift, der zweite und vierte Zwischenraum auf jeder Fd. nur schwach, der sechste sehr stark erhaben. Käfer pechschwarz, die Fühler roth, die Fd. dunkelbraun, die Beine heller. $^1/_2$‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Müller. Illiger's Mag. V. 204. 7. **obscurus.**

4 Alle Zwischenräume der Punktstreifen auf den Fd. eben 5
Sechster Zwischenraum als erhabene Seitenleiste vortretend 8

5 Die erhabenen Längslinien neben dem Seitenrande des H. nähern sich nach vorne einander 6
— — — — — — sind durchaus gleich weit entfernt. Länglich, braun, erzfärbig, glänzend, die Fühler roth, die Beine mit braunrothen Füssen; H. fein runzelig punktirt; Fd. punktirt-gestreift, mit lederartig gerunzelten Zwischenräumen. $^2/_3$—1‴. Sehr selten. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Erichson. Ins. III. 529. 7. **Mülleri.**

6 Oberseite des Käfers metallglänzend. Fd. hinter der Mitte nicht bauchig erweitert 7
Käfer schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler bräunlich, die Füsse braunroth. Fd. hinter der Mitte allmälig bauchig erweitert, schwach metallglänzend. $1^1/_2$‴. Von Herrn Grafen von *Ferrari* und von Herrn *Ullrich* gesammelt. Erichson. Ins. III. 528. 5. **Germari.**

7 Länglich, schwarz, glänzend, mit blauem oder erzfärbigem Schimmer; Fühler und Füsse rostfärbig; H. fast so lang als breit, dicht fein punktirt. $1^1/_2$‴. Nicht selten. Panz. Fn. 7. 4. (Dytiscus.) Müller. Illiger. Mag. V. 195. 1. (Limnius.) **Volkmari.**
Dem Vorigen ähnlich, aber nur wenig über eine Linie lang, weniger gewölbt und matt glänzend, das H. ist merklich breiter als lang und sehr dicht punktirt. Von Dr. *Krackowitzer* am Ufer der Traun und von Herrn *Miller* gesammelt. Müller in Illig. Mag. V. 197. 2. (Limnius.) Erichson. Ins. III. 529. 6. **opacus.**

8 Fd. punktirt-gestreift, die Streifen fast sämmtlich bis zur Spitze deutlich. Die beiden Längsstreifen auf dem H. parallel 9
— — gereiht-punktirt, die Punktreihe hinter der Mitte fast verschwindend. Die beiden Längsstreifen des H. vorne etwas zusammenlaufend. Körper gestreckt, mässig gewölbt, pechschwarz, glänzend, die Unterseite rothbraun, die Fühler und Beine roth. $^3/_4$‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Müller in Germar's Mag. IV. 187. 3. (Limnius.) Erichson. Ins. III. 530. 9. **angustatus.**

9 Länglich, wenig gewölbt, schwarz oder dunkelbraun, glänzend, mit sehr schwachem Metallschimmer, Fühler und Beine bräunlich-roth, die Unterseite dunkel rothbraun; Scheibe des H. mit sehr feinen Pünktchen. $^1/_2$‴. Selten, bei Gaden. Müller in Illiger's Mag. V. 200. 4. (Limnius.) Erichson. Ins. III. 530. 8. **parallelepipedus.**

[1]) Die Larve ist beschrieben und abgebildet von *Kolenati* in der Wiener entomol. Monatschr. IV. S. 88. taf. V.

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber kürzer und gewölbter, kaum über $^1/_3$‴ lang, die Fühler und Beine sind etwas heller gefärbt, die Fd. sind deutlich metallisch glänzend und die Scheibe des H. ist äusserst fein lederartig gerunzelt. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Müller in Illiger's Mag. V. 201. 5. (Limnius.) Erichson. Ins. III. 530. 10. **pygmaeus.**

10 Die abwechselnden Zwischenräume der starken Punktstreifen der Fd. sind erhabener als die übrigen 11

Die Zwischenräume sind eben und nur der sechste etwas kielförmig erhaben. Länglich-eiförmig, kupferglänzend, die Fühler und Fussklauen bräunlichgelb; H. so lang als breit, äusserst fein gerunzelt punktirt, matt, hinter der Mitte öfters beiderseits leicht eingedrückt. $^2/_3$‴. Selten. Müller. Germar's Mag. II. 273. (Limnius.) Gyllenhal. Ins. suec. IV. 395. 3. (Limnius orichalceus.) Erichson. Ins. III. 533. 14. **nitens.**

11 Erzfärbig, glänzend, mit feiner, dünner, weisslicher Behaarung, Fühler bald heller, bald dunkler braun, mit lichter Wurzel, die Beine braun mit rothen Klauen; H. beiderseits hinter der Mitte mit zwei seichten, schiefen Eindrücken, seine Scheibe fein punktirt. $^3/_3$‴. Selten. Müller. Illig. Mag. V. 205. 8. (Limnius.) Erichson. Ins. III. 531. 11. **cupreus.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber etwas grösser und breiter, dunkel erzfärbig, mit blauem Schimmer und mit dichtem, filzartigem, greisem Haarüberzuge, die Wurzel der Fühler und die Füsse röthlich-gelb; H. hinten beiderseits mit einem nach innen gebogenen, seicht eingedrückten Strichel. $^3/_4$‴. Von Herrn *Miller* bei Wien gesammelt. Müller, in Germar's Mag. II. 273. Anm. (Limnius.) Erichson. Ins. III. 531. 12. **subviolaceus.**

Hieher noch als deutsche Arten:

Zu Nr. 2. Elmis subparallelus. Fairmair in *Grenier* Catal. pag. 74. Länglich, etwas niedergedrückt, metallisch schwarz, glänzend, Fühler und Beine roth, die erhabenen Seitenlinien des H. nach vorne zusammenlaufend; Fd. punktirt-gestreift, aussen mit drei feinen, erhabenen Linien.

Zu Nr. 10. —— sodalis. Erichs. Ins. III. 582. 13. Schwärzlich erzfärbig, mässig glänzend, mit sehr kurzer, feiner, weisslicher Behaarung, welche auf den Zwischenräumen der gestreiften Fd. etwas dichter ist und fast Filzstreifen bildet, Fühler röthlichgelb, Beine braun; H. auf der Oberseite hoch gewölbt, sehr fein lederartig gerunzelt; Fd. fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume breit und eben der sechste am Seitenrande kielförmig erhaben. 1‴.

527. Gatt. **Stenelmis.**

Dufour. Annales d. scienc. natur. Ser. II. Zool. III. p. 158.

(Den beiden vorhergehenden Gattungen, noch mehr aber der folgenden ähnlich, von den ersteren durch an der Innenseite nicht bewimperte Schienen, von der letzteren durch die 11-gliederigen Fühler vorzüglich verschieden. Der Körper ist gestreckt, gleich breit, oben flach gedrückt mit Längserhabenheiten.)

Schwarz oder dunkelbraun, die Fühler und Füsse heller; Scheibe des H. mit vier Längswulsten, von denen die äusseren, in der Mitte unterbrochen, zwei längliche Höcker beiderseits bilden; Fd. punktirt-gestreift, der fünfte Zwischenraum der Streifen der ganzen Länge nach, der zweite aber nur an der Wurzel kielförmig erhaben. $1^3/_4$‴. Sehr selten. Gyllhal. Ins. suec. I. 552 1. (Limnius.) Dufour. l. c. pl. VI. fig. 9—16. Erichson. Ins. III. 534. 1. **canaliculatus.**

Als deutsche Art noch hieher:

Stenelmis consobrinus. Dufour. Annales d. Scienc. Natur. 2me Serie III. p. 161. Jaquelin-Duval. Genera d. Coleopt. d'Europe II. pl. 67. fig. 331. Pechschwarz, etwas metallisch, Fühler und Füsse lichter, Rücken des H. erhaben, der Länge nach ausgehöhlt, beiderseits mit einer schwachen, unterbrochenen Längslinie; Fd. glänzender, gereiht-punktirt, mit einer erhabenen Linie neben dem Seitenrandn. $1^2{}_3$‴. Am Elbeufer und von Herrn *E. Lokaj* auf der Hetzinsel bei Prag gefunden.

528. Gatt. **Macronychus.**

Müller. Illiger. Mag. V. S. 207.

(Fühler nur 6-gliederig, klein, ihr letztes Glied etwas vergrössert, eiförmig. Taster fadenförmig. Schienen an der Innenseite von der Mitte bis zur Spitze dicht bewimpert. Körper länglich, oben etwas flach gedrückt. H. länglich, etwas schmäler als die Fd., vorne über dem K. kapuzenförmig gewölbt. Schildchen klein, dreieckig. Fd. gleich breit, an der Wurzel einzeln abgerundet. Beine sehr lang, weit von einander abstehend, mit langen Füssen und diese mit ausnehmend grossen Krallen.)

Die einzige europäische Art dieser Gattung — Macronychus quadrituberculatus. Müller. l. c. 215. 1. Germar. Fn. Eur. 10. 4. Erichson. Ins. III. 536 — lebt im westlichen und südlichen Europa in Pfützen an mit Conferven bewachsenen Steinen und im Wasser liegendem Holze. Der Käfer ist $1^1/_3$—$1^1/_2$‴ lang, schwarz, etwas glänzend, die Fühler und der Vorderrand des H. sind rothgelb, die Beine braun, das H. besitzt hinten, die punktirt-gestreiften Fd. an ihrer Wurzel zwei mit steifen gelblichen Börstchen besetzte Höckerchen, ferner ist der erhabene Zwischenraum am Seitenrande und der an der Naht mit steifen, rückwärts gerichteten Börstchen besetzt [1]).

XXXII. Fam. **Heterocerides.**

529. Gatt. **Heterocerus** [2]).

Fabricius. Ent. syst. I. 262.

(O-Kiefer vorragend, mit gezähnter Spitze. U-Kiefer zweilappig, der innere Lappen viel kleiner. Taster fadenförmig. V-Schienen stark, H-Schienen schwach erweitert und mit Dornen besetzt. Fd. fast immer mit gelben Makeln. Die Arten dieser Gattung leben an dem Ufer von stehendem Wasser und Seen im Schlamme oder im Sande grösstentheils gesellschaftlich.)

1 Hinterecken des H. scharf gerandet 5
—— —— —— nicht gerandet 2

2 Alle Ränder des H., besonders die Seitenränder begrenzt gelb. Käfer braun, fein behaart, Fd. lang gestreckt, mit parallelen Seiten, ihr ganzer Seitenrand und einige Makeln auf der Scheibe, sowie die Fühler und Beine gelb. $2^1/_2$ bis 3‴. Am Ufer des Neusiedlersees, nicht selten. Gebler. Bemerk. über die Ins. Sibiriens in Ledebour's Reise S. 101. Kiesenw. Germ. Zeitschr. IV. 202. 1. **parallelus.**
Höchstens die Seitenränder gelb. 3

3 Gewölbt, braun, fein behaart, H. so breit als die Fd., schwarz, eine ziemlich breite Mittellinie und die Seiten röthlich; Fd. sehr fein punktirt, mit feinem, grauem, glänzendem Haarüberzuge und zwei helleren unterbrochenen Binden, Beine gelb. Nur 1‴ lang. Am Ufer der Donau bei Linz, nicht selten. (Ullrich.) Kiesenw. Germ. Zeitschr. IV. 212. 9. **sericans.**
H. ohne röthliche Mittellinie. 2—$2^1/_2$‴ lang 4

4 Braun, fein behaart, H. schwarz mit gelbem Seitenrande oder einfärbig, etwas schmäler als die Fd., die Wurzel und der Seitenrand der letzteren, zwei mit ihm zusammenhängende Makeln und ein paar kleinere neben der Naht, sowie die Fühler und Beine mit Ausnahme der Kniee gelb. $2^1/_4$‴. Selten. Kiesenw. Germ. Zeitschr. IV. 204. 2. **fossor.**
—— fein behaart, H. schwarz, öfters mit gelben Seitenrändern oder bloss mit einem gelben Flecken in den Vorderwinkeln, zwei grosse Makeln am Seitenrande der Fd., zwei kleine Flecken neben der Naht und eine kleine Makel

[1]) Die Lebensweise beschreibt *M. Perez* in den Annal. d. l. soc. entom. de France 1863. pag. 621.
[2]) Eine ausgezeichnete Monographie dieser Gattung lieferte Herr Regierungsrath v. *Kiesenwetter* in *Germar's* Zeitschr. für Entom. IV. Bd. S. 194.

an der Wurzel neben dem Schildchen gelb. Beine ganz gelb oder nur die Vorderschenkel. 2‴. Am Ufer des Neusiedlersees. Kiesenw. Germ. Zeitschr. IV. 206. 3. **femoralis.**

5 Jede Fd. mit zwei grossen, bindenförmigen, zackigen Makeln, welche sich vom Seitenrande zur Naht erstrecken und gewöhnlich noch mit zwei kleinen runden Makeln auf der Scheibe 6

— — — — mit zwei grossen mit dem Seitenrande zusammenhängenden Makeln und auf der Scheibe neben der Naht mit zwei bis drei kleinen Doppelflecken 7

6 Braun, fein behaart; H. sehr fein punktirt; Fd. sehr fein und sparsam grauhaarig, an der Wurzel mit Spuren von Streifen; Schultermakel hakenförmig aufwärts gegen die Wurzel gekrümmt. $1^3/_4$‴. Am Ufer des Neusiedlersees und am Ufer der Leitha, häufig. Fabr. S. E. I. 355. 1. Pz. Fn. 23. 12. Duft. Fn. I. 309. 1. Kiesenw. Germ. Zeitschr. IV. 208. 5. **marginatus.**

— —, — — — —; H. fein punktirt; Fd. stark punktirt, bis über die Mitte mit ziemlich deutlichen Streifen, dicht grau behaart; Schultermakel nicht nach aufwärts gekrümmt, Beine dunkel. $1^1/_2$‴. Um Wien, selten. Kiesenw. Germ. Zeitschr. IV. 211. 8. Pz. Fn. 23. 11. (H. marginatus.) **hispidulus.**

7 Fd. mit einer kleinen gelben Makel an der Wurzel neben dem Schildchen. Käfer braun, fein behaart, Beine schwarz. 2‴. Sehr selten, an der Donau. Curtis. British. Entom. V. taf. 224. Kiesenw. Germ. Zeitschr. IV. 215. 14. **obsoletus.**

— — mit einer länglichen Makel neben dem Schildchen 8

8 Beine blassgelb, Wurzel der Schenkel, Knice und Spitze der Schienen schwärzlich; Fd. sehr fein und sparsam grau behaart, mit ziemlich deutlichen, erst hinter der Mitte verschwindenden Streifen. $1^2/_3$—2‴. Am Ufer der Donau, nicht selten. Pz. Fn. 23. 12. Duft. Fn. I. 310. 2. Kiesenw. Germ. Zeitschr. IV. 217. 15. **laevigatus.**

— — schwarz, Fd. sehr sparsam behaart, ohne Spuren von Streifen. $1^1/_1$‴. Sehr selten. Kiesenw. Germ. Zeitschr. IV. 220. 17. **fusculus.**

Walzenförmig, leicht gewölbt, weisslich behaart; H. so breit als die Fd., nach vorne wenig verengt, die Seiten und eine Mittellinie oder ganz röthlich-braun; Fd. äusserst fein punktirt, mit gelblicher, wolliger Behaarung, etwas lichter gefärbt, die Binde und Makeln, sowie die Fühler und Beine blassgelb. Kaum $1^1/_2$‴ lang. Von Herrn Baron *Leithner* bei Götzendorf an der Leitha gesammelt. Kiesenwetter. l. c. 213. 10. taf. III. fig. 19. (?) **minutus.**

Als deutsche Arten gehören noch in diese Gattung:

Zu Nr. 3. Heterocerus murinus. Kurz, gewölbt, braun, grau behaart, das H. so breit als die ungezeichneten Fd., ungerandet. Nur $^1/_2$‴ lang. Augsburg. Kiesenwetter. l. c. 221. 20.

Zu Nr. 4. — — crinitus. Oval, etwas niedergedrückt, braun, ungleichmässig fein behaart, mit dichter, aufstehender, längerer Behaarung; H. gerundet, fein gerandet, Seiten der Fd. etwas heller gefärbt, der umgeschlagene Rand gelblich. $1^1/_2$‴. Steiermark. v. Kiesenwetter. Stettiner entom. Zeitg. 1850. S. 224. Sturm. Ins. Deutschl. XXIII. S. 79. 13. tab. CCCCXX. fig. b. B.

Zu Nr. 6. — — intermedius. Durch länglichere Form, stärkere Punktirung und gerade nach innen vergrösserten, nicht halbmondförmigen Schulterfleck und durch eine schmälere Binde in der Mitte der Fd. von Het. marginatus verschieden, dem Het. hispidulus sehr ähnlich, aber nicht wie jener graulichgelb, sondern braun behaart, und auf den Fd. fehlen die bei Het. hispidulus deutlichen, aufstehenden, weisslichen, ziemlich gereihten Börstchen. $1^1/_2$‴. Kiesenw. Germ. Ent. Zeitschr. IV. 209. 6. taf. 3. fig. 6.

Zu Nr. 8. — — pulchellus. Dem Het. fusculus äusserst ähnlich, aber nur 1‴ lang, schmäler und weniger gewölbt, die Fd. sind stärker punktirt und die längliche Makel neben dem Schildchen ist unterbrochen. Kiesenw. Germ. Zeitschrift. IV. 220. 18. taf. 13. fig. 2.

XXXIII. Fam. **Lucanides.**

530. Gatt. **Lucanus.**

Linné. S. N. II. 559.

(Fühler 10-gliederig, mit vier bis sechs nach innen kammförmig erweiterten Endgliedern. O-Lippe nicht sichtbar. O-Kiefer gross, bei dem ♂ viel länger als der K., oft doppelt so lang, an der Spitze gabelförmig gespalten, hinter derselben gezähnt, bei dem ♀ kürzer als der K., an der Spitze einfach, hinter derselben gezähnt. U-Kiefer mit zwei pinselförmigen Lappen, von denen aber der innere sehr kurz und klein ist. K-Taster lang, fadenförmig, das zweite Glied das längste, das dritte viel kürzer als das letzte. Zunge von dem Kinne bedeckt. Nebenzungen in Form zweier horniger, pinselartig bebarteter, länglicher Zipfel vorragend. Seitenrand des K. über die Augen fortgesetzt. Vorderfläche der Schenkel mit einem gelb behaarten Flecken gegen die Wurzel. Schienen am Aussenrande gezähnt. Die einzige einheimische Art dieser Gattung, deren ♂ in Grösse sowohl als in der Bildung des K. und der O-Kiefer bedeutend abändern, lebt häufig in Eichenwaldungen.[1])

Schwarz, Fd. fein punktirt, die des ♂ braun, des ♀ pechschwarz. Die kleinsten mir bekannten ♂ ohne O-Kiefer 12‴ lang, die grössten 28‴, die ♀ 12—20‴. Linné. S. N. II. 559. 1. Sturm. Ins. I. taf. 1 und 2. Die kleinen Individuen sind Luc. capreolus. Fabr. S. E. II. 249. 5. Luc. Dorcas. Pz. Fn. 58. 11. **cervus.**

531. Gatt. **Dorcus.**

Mac. Leay. Horae. ent. 1819.

(Fühler 10-gliederig, mit vier nach innen etwas sägeartig erweiterten Endgliedern. O-Lippe vorragend, breit und sehr kurz. O-Kiefer bei beiden Geschlechtern nur mässig vorragend, mit scharfer Spitze und einem grösseren und einem kleineren Zahne hinter derselben. Kinn gross, breit, eben, die Unterseite des Mundes ganz verschliessend. Die U-Kiefer sind zweilappig, der äussere Lappen breit, fast bis zum dritten Tastergliede reichend, stark bebartet, der innere Lappen kürzer und schmal, an der Spitze mit einem Hornhaken. K-Taster die Lappen nicht bedeutend überragend, fadenförmig, zweites und viertes Glied ziemlich gleich lang. Zunge und Nebenzungen wie bei Lucanus, nur ragen letztere kaum über das Kinn vor. L-Taster 3-gliedrig, das erste und zweite Glied dünn, das zweite kurz, das dritte viel dicker eiförmig. Seitenrand des K. über die Augen fortgesetzt. Vorderfläche der Schenkel mit einem gelbhaarigen Flecken gegen die Wurzel. V-Schienen am Aussenrande mit vielen Zähnchen, hintere Schienen nur mit einem Zahne hinter der Mitte. Bei dem ♂ sind die O-Kiefer etwas länger und die Stirne hat zwei kleine Höcker[2]*. Die einzige einheimische Art lebt am ausfliessenden Safte von Laubhölzern.)*

Schwarz, matt, K. und H. fein und zerstreut, Fd. sehr dicht zusammenfliessend punktirt. Ohne O-Kiefer 8—11‴ lang. Häufig. Linné. S. N. II. 561. 6. (Lucanus.) Duft. Fn. I. 66. 2. (eod.) Pz. Fn. 2. 14. (eod.) **parallelopipedus.**

---

[1]) Ueber die europäischen Arten dieser Gattung schrieb ausführlich Dr. *Kraatz* in der Berliner entom. Zeitschr. 1860. S. 68 und 265.

[2]) Lucanus capra. Pz. Fn. 58. 12.

532. Gatt. **Platycerus.**

Geoffroy. Latreille. Gen. Crust. et Ins. II. 133.

(Fühler mit vier grösseren Endgliedern, von denen aber das erste (siebente) nur viel breiter als das vorhergehende, aber viel kleiner als das folgende ist. O-Lippe kaum vorragend. O-Kiefer stark, hinter der Spitze mit kleinen Zähnchen, in der Mitte mit einem starken, doppelten Mahlzahne. U-Kiefer mit zwei pinselförmigen Lappen, der innere sehr kurz und klein. K-Taster lang, fadenförmig, ihr letztes Glied etwas kürzer als das zweite, das dritte Glied kurz. Zunge nicht vorragend, ohne Nebenzungen. Zweites und drittes Glied der L-Taster ziemlich gleich. Augen vom K-Rande nicht getheilt. Vorderfläche der Schenkel an der Wurzel mit einem gelb behaarten Flecken.)

Grün, blau oder violett oder schwarz, unten dunkler, ziemlich flach gedrückt; H. viel breiter als lang, an den Seiten schwach gerundet, punktirt; Fd. punktirt, manchmal mit schwachen, undeutlichen Streifen. 5—6‴. Am ausfliessenden Safte verwundeter Buchen und Eichen, ziemlich häufig. Linné. S. N. II. 561. 7. (Lucanus.) Duft. Fn. I. 68. 4. (eod.) Pz. Fn. 58. 13. (eod.) Manchmal sind die Beine rothbraun oder rostroth. Lucanus rufipes. Fabr. S. E. II. 253. 24. Pz. Fn. 58. 14. (eod.) **caraboides.**

533. Gatt. **Ceruchus.**

Mac. Leay. Horae. entom. 27.

(Fühler 10-gliederig, mit drei nach innen sägeartig erweiterten Endgliedern. O-Lippe nicht vorragend. O-Kiefer gross, beim ♂ länger, beim ♀ kürzer als der K., mit einem grossen Zahne in der Mitte und einem kleineren am Grunde. U-Kiefer zweilappig, die Lappen klein pinselförmig, der innere sehr kurz, der äussere kaum die Mitte des zweiten Tastergliedes erreichend. K-Taster sehr lang, fadenförmig, das zweite Glied sehr lang, das dritte nur halb so lang und kaum kürzer als das vierte, letzte, spindelförmige. Zunge unter dem ausgehöhlten Kinne versteckt. Die L-Taster lang, ihr zweites Glied fast länger als das zweite der K-Taster, das letzte, dritte, kaum ein Drittel so lang. Körper lang gestreckt, ziemlich gleich breit. Augen von dem K-Rande nicht getheilt. H. doppelt so breit als lang, mit ziemlich geraden Seiten. Vorderfläche der Schenkel mit einem gelbhaarigen Flecken gegen die Wurzel. V-Schienen mit drei bis vier grösseren und mehreren kleinen Zähnchen am Aussenrande. Die einzige Art lebt in faulenden Buchen- und Eichenstämmen.)

Schwarz, glänzend, Fühler und Beine pechbraun, öfters auch die Unterseite; Oberseite des Käfers zerstreut punktirt; Fd. gestreift. Ohne die vorragenden O-Kiefer 6—7‴ lang. Auf Voralpen unter loser Rinde, sehr selten. Panzer. Beitr. S. 25. taf. 3. fig. 3—5 und Naturf. XXIV. 2. 1. taf. 1. fig. 1. (Lucanus.) Fabr. S. E. II. 252. 21. (Lucanus tenebrioides.) Panzer. Fn. 62. 1 und 2. (eod.) Duft. Fn. I. 67. 3. (eod.) **tarandus.**

534. Gatt. **Aesalus.**

Fabr. S. E. II. 254.

(Fühler mit drei nach innen sägeartig erweiterten Endgliedern. O-Lippe klein, aber deutlich. O-Kiefer mässig vorragend, mit scharfer, einfacher Spitze und einem Zahne hinter derselben nach oben, der sich bei dem ♂ hornartig erweitert. U-Kiefer bloss mit einem kurz-kegelförmigen, an der Spitze abgerundeten und pinselartig bebartetem, hornigen Lappen. K-Taster lang, ihr letztes Glied das längste, spindelförmig, stumpf, ihr erstes und zweites Glied gleich lang. Kinn gross, breit, die Zunge bedeckend. L-Taster ziemlich lang, erstes Glied länger als das zweite.

drittes so lang als das erste, aber dicker, lang-eiförmig. Körper länglich-viereckig, stark gewölbt. Augen von dem Seitenrande des K. nicht getheilt. Vorderfläche der Schenkel ohne einen sammtartigen Flecken. Aussenrand der Schienen sägeartig gezähnt. Die einzige Art dieser Gattung lebt in morschem Eichenholze.)

Braun, sehr dicht punktirt, Fd. mit erhabenen, aus abwechselnd schwarz und gelblichen Haarbüscheln gebildeten Linien, Unterseite, Fühler und Beine rostbraun. 3‴. Selten, im Sommer Abends auf Wiesen herumschwärmend. Fabr. S. E. II. 254. 1. Duft. Fn. I. 70. 1. Pz. Fn. 26. 15. (Lucanus scarab. ♂) und 26. 16. (♀.) **scarabaeoides.**

535. Gatt. **Sinodendron.**

Fabr. S. E. II. 376.

(Fühler 10-gliederig, mit drei nach innen erweiterten Endgliedern. O-Lippe klein, aber deutlich. O-Kiefer kurz, nicht vorragend. U-Kiefer mit zwei sehr kurzen, bewimperten Lappen. K-Taster mässig lang, ihr zweites Glied das längste, das vierte viel länger als das dritte. Letztes Glied der L-Taster viel länger als das vorletzte, eiförmig. Körper walzenförmig. Augen von dem K-Rande nicht getheilt. Vorderfläche der Schenkel mit einem sammtartig behaarten Flecken. Aussenrand der V-Schienen mit vielen ungleichen Zähnen. K. des ♂ mit einem langen, zurückgebogenen, der des ♀ mit einem kurzen, geraden Horne. H. des ♂ vorne abgestutzt, mit fünf Zähnen, bei dem ♀ nur eingedrückt und schwach gezähnt. Die einzige Art lebt in faulenden Baumstämmen.)

Schwarz, dicht narbig punktirt; Fd. schwach gestreift. 5—7‴. Ziemlich selten. Fabr. S. E. II. 376. 1. Pz. Fn. 1. 1. und 2. 11. (Scarabaeus cylindricus) und 2. 11. (Syn. cylindr.) **cylindricum.**

XXXIV. Fam. **Scarabaeides.**

Erste Gruppe **Coprini.**

(Fühler 8- bis 9-gliederig, mit einem aus drei Blättern zusammengesetzten Endknopfe. O-Lippe und O-Kiefer von dem K-Schilde gedeckt, dessen Seitenrand mehr oder weniger über die Augen fortlaufend. O-Kiefer an der Wurzel hornig, an der Spitze in ein halbhäutiges Blättchen verlängert. U-Kiefer mit zwei häutigen Lappen. Mittelbeine an ihrer Einlenkungsstelle weit von einander entfernt.) (Gatt. 536—544.)

536. Gatt. **Ateuchus.**

Weber. Observ. Entom. pag. 10.

Actinophorus. Creutzer. Entom. Vers. S. 79.

(Fühler 9-gliederig. Erstes und zweites Glied der L-Taster vergrössert, das dritte klein. K. vorne halbkreisförmig erweitert, sechszähnig. Augen klein, jedes durch den K-Rand vollkommen in ein oberes und unteres Auge getheilt. H. breit, mit gekerbtem Seiten- und genau an die Fd. anschliessendem Hinterrande. Schildchen bald sichtbar, bald fehlend. Fd. flach, ihr Seitenrand hinter den Schultern nicht ausgeschnitten. Beine lang, V-Schienen drei- bis vierzähnig und in beiden Geschlechtern ohne Füsse. Hintere Schienen nur mit einem grossen Enddorne an der Spitze. Die Arten dieser Gattung, welche sich auf die alte Welt beschränkt, kommen nur im Süden vor.)

Die europäischen Arten sind sämmtlich ganz schwarz. Die grösseren von ihnen, z. B. Ateuchus pius, Illiger. Mag. II. S. 202. Sturm. Ins. I. 66. 1. taf. 10, haben ein mattes, fast körnig punktirtes H. und an den hinteren Schienen ist der Enddorn fest eingekeilt, unbeweglich; die kleineren Arten, z. B. At. semipunctatus, Fabr. S. E. I. 55. 3. Pz. Fn. 67. 6, At. variolosus und laticollis, Fabr. S. E. I. 56. 4 und 55. 2. Pz. Fn. 67. 7. und 48. 8, haben ein narbig punktirtes H. oder tief gestreifte Fd. und an den hinteren Schienen einen beweglich eingelenkten Enddorn.

537. Gatt. **Sisyphus.**

Latreille. Gen. Crust. et Ins. II. 79.

(Fühler 8-gliederig, das dritte Glied länglich. K-Taster sehr kurz, die Lippen kaum überragend, das letzte Glied kurz-eiförmig. Kinn und L-Taster dicht mit langen Borstenhaaren besetzt, die drei Glieder der letzteren allmälig kleiner. K-Schild vorne ausgerandet, mit einem Zähnchen beiderseits der Ausrandung, sein Seitenrand beinahe über die ganzen Augen fortgesetzt. Schildchen nicht sichtbar. Fd. zusammen fast dreieckig. V-Schienen am Aussenrande mit drei Zähnen. Die H-Schienen sehr lang, dünn, gebogen. Die einzige Art lebt hier häufig auf sonnigen Anhöhen im Menschenkothe, aus welchem das ♀, von dem ♂ thätigst unterstützt, kleine Kugeln für ihre Eier formt und an passenden Orten verscharrt.)

Schwarz, matt, K. stärker, H. feiner gekörnt punktirt, Fd. sehr leicht kettenartig gestreift, die Zwischenräume sehr fein gekörnt. ♂ 4‴, ♀ 5‴ lang. Leopoldsberg, Rosenhügel. Linné. S. N. II. 550. 41. (Scarabaeus.) Pz. Fn. 48. 9. (eod.) Duft. Fn. I. 162. 6. (Actinophorus.) **Schaefferi.**

538. Gatt. **Gymnopleurus.**

Illiger. Mag. II. 199.

(Fühler 9-gliederig. Letztes Glied der K-Taster fast spindelförmig, fast so lang als die zwei vorhergehenden. Erstes Glied der L-Taster sehr gross, das dritte, letzte, sehr klein. K-Schild vorne mehr oder weniger ausgerandet, sein Seitenrand über die ganzen Augen fortgesetzt, so dass der grössere Theil derselben an der Unterseite des K. sichtbar ist. H. breiter als die Fd. Schildchen nicht sichtbar. Fd. hinter den Achseln tief ausgeschnitten, so dass die Schulterblätter zum Theile unbedeckt sind. V-Schienen am Aussenrande mit drei Zähnen und oberhalb denselben gekerbt oder gesägt. Die Arten dieser Gattung leben im frischen Kehdünger, aus welchem sie sich Kugeln formen, in die die ♀ ihre Eier legen.)

Schwarz, matt, Oberseite vorzüglich bei dem ♀ fein körnig punktirt; Fd. mit feinen, öfters ganz verschwindenden, erhöhten Streifen; die vorspringenden Ecken an der Ausrandung des K-Schildes abgerundet; die drei Zähne am Aussenrande der V-Schienen vorzüglich bei dem ♂ ziemlich stumpf. 5—6½‴. Im Frühjahre auf trockenen, sonnigen Anhöhen um Wien, nicht selten. Pallas. Icon. 3. 3. taf. A. fig. 3. (Scarabaeus.) Duft. Fn. 161. 4. (Actinophorus Geoffroy.) Pz. Fn. 49. 10. (Scarabaeus Geoffroyae.) Sturm. Ins. I. 74. 1. taf. XI. a. B. (Gymn. pillularius.) Erichson. Ins. III. 755. 1. **mopsus.**

Wie der Vorige, aber mehr matt und glänzend, viel kleiner, das K-Schild neben der Ausrandung beiderseits mit einem beinahe rechtwinkeligen, stark aufgebogenen Zähnchen, die grossen Zähne an den V-Schienen bei beiden Geschlechtern scharf zugespitzt. 4—5‴. Am Laaerwäldchen nächst Wien und auf, an der ungarischen Strasse gelegenen Viehweiden. Duft. Fn. I. 162. 5. (Actinophorus cantharus.) **cantharus.**

539. Gatt. **Copris.**

Geoffroy. Illiger. Käf. Pr. 36.

(Fühler 9-gliederig. K-Taster ziemlich lang, fadenförmig, ihr letztes Glied fast spindelförmig, so lang als die zwei vorhergehenden L-Taster 3-gliederig, das erste Glied ziemlich gross, das zweite viel kürzer, das dritte sehr klein. Kinn ausgerandet. Nebenzungen vorragend. K-Schild vorne halbkreisförmig, in der Mitte tief eingeschnitten, bei dem ♂ mit einem kürzeren oder längeren aufstehenden, einfachen Horne, bei dem ♀ nur mit einem kurzen, an der Spitze ausgerandeten Horne. H. bei dem ♂ mit einem dreieckigen Horne beiderseits und mit einem breiten, grossen, getheilten Höcker in der Mitte, bei dem ♀ nur mit stumpfen, schwachen Erhabenheiten. Bei kleinen ♂ mit kurzem K-Horne sind auch die Höcker des H. sehr schwach. Schildchen nicht sichtbar. V-Schienen mit drei grossen Zähnen am Aussenrande, H-Schienen bedeutend gegen die Spitze verdickt. Die Fussglieder allmälig an Breite abnehmend, das erste Glied länglich-dreieckig. Die einzige einheimische Art lebt im frischen Kuhdünger auf lockerem Sandboden.)

Schwarz, glänzend, K. und H., mit Ausnahme der Scheibe, ziemlich dicht runzelig punktirt, Fd. gestreift, die beiden Ränder der Streifen sehr fein gekerbt. 7—10‴. Häufig. Linné. S. N. 543. 10. (Scarabaeus lunaris.) Duft. Fn. I. 137. 1. Sturm. Ins. I. 35. 1. taf. 8. a. b. Fabr. S. E. I. 36. 29. ♂. Pz. Fn. 49. 4. Fabr. S. E. I. 37. 30. (Copris emarginata.) Pz. Fn. 49. 5. (eod.) ♀. **lunaris.**

540. Gatt. **Bubas.**

Mulsant. Coleopt. de France. Lamell. p. 76.

(Von der folgenden Gattung hauptsächlich nur durch den Mangel des Schildchens unterschieden. Das ♂ besitzt auf der Stirne einen beiderseits in ein mondförmiges Horn endigenden Querwulst, vor demselben eine gebogene, erhabene Querlinie und vorne auf dem H. einen längeren oder kürzeren stumpfen Fortsatz. Bei dem ♀ erscheint der Querwulst auf der Stirne als erhabene, gewöhnlich mit drei Höckerchen bewaffnete Linie und an der Stelle des H-Fortsatzes befindet sich eine gebogene Querleiste.)

Von den beiden europäischen Arten kommt Bubas Bison, Linné. S. N. I. II. 547. 27. (Scarabaeus.) Panzer. Beitr. I. 93. taf. IX. fig. 1—5 und taf. X. fig. 1—7. (eod.), in allen Küstenländern des mittelländischen Meeres vor, die zweite Art — Bubas Bubalus, Olivier. Encycl. meth. tom. VIII. p. 492. 14. (Onitis.) Mulsant. l. c. 80. 2. — aber nur in Spanien und Frankreich. Diese Art unterscheidet sich dadurch, dass in beiden Geschlechtern die Erhabenheiten des H. vorne und die K-Hörner des ♂ an der Spitze ausgerandet sind.

541. Gatt. **Onitis.**

Fabricius. Entom. syst. suppl. pag. 25.

(Fühler 9-gliederig. Taster fadenförmig. Drittes, letztes Glied der L-Taster deutlich. K-Schild vorne ausgebuchtet oder ganzrandig oder stumpf zugespitzt. Augen zur Hälfte von dem K-Rande in zwei ungleiche Theile getheilt. H. breit, breiter als die Fd., gewölbt, beiderseits innerhalb des Seitenrandes in der Mitte mit einem, am Hinterrande aber vor dem deutlichen, dreieckigen Schildchen mit zwei Grübchen. Beine stark, die V-Schienen mit vier starken Zähnen am Aussenrande, bei dem ♂ verlängert und gekrümmt, in beiden Geschlechtern ohne Füsse. Das H. ist bei beiden Geschlechtern unbewehrt, die Stirne nur mit einer erhabenen Querlinie oder auch mit kleinen Höckerchen versehen. Die Arten dieser Gattung leben nur in der alten Welt.)

Die ziemlich zahlreichen europäischen Arten dieser Gattung bewohnen vorzüglich die Küsten des mittelländischen Meeres[1]). Bei einigen Arten haben die ♂ einfache Schenkel, wie z. B. bei dem 8‴ langen, metallgrünen Onitis Menalcas, Pallas. Icon. I. p. 4. A. 4. taf. A. fig. 4. a. b. (Scarabaeus), mit blassgelben, grün gestreiften Fd., welcher dem Süd-Osten von Europa angehört, bei anderen Arten sind die Vorderschenkel der ♂ mit ganz wunderlich geformten Fortsätzen bewehrt, die V-Brust in zwei halbmondförmig gestellte, grosse Hörner nach rückwärts verlängert, die H-Brust aufgetrieben und mit Körnern besetzt, z. B. Onitis furcifer Rossi, Mant. Ins. II. 7. 7. Brullé Exped. scient. de Morcée. Ins. pl. 38. fig. 6.

542. Gatt. **Caccobius.**

Thomson. Skand. Coleopt. I. pag. 80.

(Der folgenden Gattung sehr nahe stehend, von derselben aber durch die weite und tiefe Fühlergrube beiderseits an der Unterseite des H. innerhalb den Vorderwinkeln, durch das ganz deutliche dritte Glied der L-Taster, die sehr kurze V-Brust und durch die sehr grossen, queren, innen stark zapfenförmig vorspringenden Hüften der Vorderbeine verschieden.)

Schwarz, glänzend, eine grosse Makel an der Schulter der Fd., eine mit ihr öfters zusammenhängende an der Spitze derselben, sowie die hinteren Beine gelbroth. K-Schild bei beiden Geschlechtern mit zwei erhabenen Querlinien. H. des ♂ vorne mit vier sehr undeutlichen Höckerchen. Fd. äusserst seicht gestreift, die Zwischenräume fein und sparsam punktirt. $2^1/_2$—3‴. Häufig. Linné. S. E. II. 551. 45. (Scarabaeus.) Fabr. S. E. I. 61. 32. (Ateuchus.) Duft. Fn. I. 154. 18. (Copris.) Pz. Fn. 28. 14. (Scarabaeus.) **Schreberi.**

543. Gatt. **Onthophagus.**

Latreille. Gen. Crust. et Ins. II. 88.

(Fühler 9-gliederig. K-Taster fadenförmig, das zweite und dritte Glied gleich lang, das vierte etwas länger. Kinn tief ausgerandet. Nebenzungen so lang als die L-Taster, diese scheinbar 2-gliederig, indem das dritte Glied nur sehr wenig aus der Spitze des zweiten, eiförmigen Gliedes hervorragt. K-Schild vorne nicht oder leicht ausgerandet. H. ohne Fühlergruben. Schildchen nicht sichtbar. V-Schienen mit drei bis vier starken Zähnen am Aussenrande. H-Schienen gegen die Spitze stark erweitert. Füsse fadenförmig, das erste Glied lang, gestreckt. Die Arten leben im frischen Dünger.)

1 Fd. schwarz oder pechbraun und nur selten ihre Spitze oder die Schulterbeule röthlich 2
— — gelbbraun mit schwarzen Makeln und Punkten, welche öfters in eine breite Binde zusammenfliessen 9

2 K-Schild mit einem langen, dünnen, an der Spitze nach vorne gebogenen Horne. 5
— — mit zwei langen, krummen, gegen einander gebogenen Hörnern oder mit einem breiten, in zwei parallele Spitzen ausgezogenen oder bloss ausgerandeten Hornbleche 3
— — mit einer oder zwei erhabenen Querlinien 4
— — mit drei kleinen Höckern, von denen der mittlere der grösste ist, bei dem ♂ mit einer erhabenen, von zwei kleinen Höckerchen begrenzten Querlinie, bei dem ♀ vorne äusserst schwach ausgerandet. H. bei beiden Geschlechtern ohne Erhabenheiten. Käfer ganz schwarz, matt. Fd. äusserst fein und seicht gestreift, die Zwischenräume mit sehr feinen, wie kleine Schüppchen aufstehenden Punkten. 4—5‴. Um Wien, aber sehr selten. Olivier. Ent. I. 3. 143. 173. pl. 9. fig. 76. (Scarabaeus.) ♀. Fabr. S. E. I. 53. 107. (Copris Hybneri.) ♂ und l. c. 46. 75. (Copris Alces.) ♀. Duft. Fn. I. 152. 15. (Copris Hübneri.) Pz. Fn. 67. 5. (Scarabaeus Hübneri.) **Tages.**

[1]) *Duftschmidt's* Angabe (I. Seite 157), dass Onitis Clinias Fabr. hier bei Schönbrunn öfters gefangen worden sei, beruht wohl auf einem Irrthume.

3 H. vorne mit vier deutlichen Höckern. 6
— — ohne Höcker 7

4 H. vorne gehöckert oder wenigstens in der Mitte mit zwei kleinen stumpfen Höckerchen 5
— — ohne Höcker. 7

5 K-Schild vorne vollkommen gerundet. Schwarz, matt. K. bei dem ♂ mit einem nach vorne gebogenen dünnen Horne, bei dem ♀ mit zwei erhabenen Querlinien; H. sehr dicht, Fd. sparsamer punktirt und äusserst seicht gestreift. $3^1/_2$—4‴. Sehr häufig. Laicharting Verz. Tyr. Ins. I. pag. 22. (Scarabaeus.) Fabr. S. E. I. 50. 93. (Copris nutans.) Duft. Fn. I. 150. 12. (eod.) **verticicornis.**
— — vorne deutlich ausgerandet 6

6 Schwarz, behaart; K-Schild mit zwei deutlichen, erhabenen Querleisten, von denen die hintere sich bei dem ♂ in zwei Hörner endigt; H. bei beiden Geschlechtern mit vier Höckern. $4^1/_2$‴. Um Wien, aber selten. Fabr. S. E. I. 39. 43. (Copris.) Duft. Fn. I. 139. 3. (eod.) Pz. Fn. 49. 6. (Scarabaeus.) **camelus.**
— —, behaart; K-Schild mit zwei erhabenen Querleisten, die vordere aber schwach und undeutlich, die hintere hoch und bei dem ♂ an der Spitze ausgerandet; H. des ♂ vorne mit vier, das des ♀ gewöhnlich nur mit zwei Höckerchen. $2^1/_2$‴. Im Menschenkothe, um Wien, häufig. Pz. Fn. 58. 10. (Scarabaeus.) Duft. Fn. I. 140. 4. (Copr.) **semicornis.**

7 K-Schild deutlich an der Spitze ausgerandet 8
— — nicht ausgerandet. Schwarz mit schwachem Metallschimmer; K-Schild des ♂ mit zwei langen, krummen, gegen einander gebogenen, äusserst selten nur kurzen und kegelförmigen Hörnern, der des ♀ mit zwei, selten nur mit einer erhabenen Querlinie. $3^1/_2$—4‴. Um Wien im Kuhdünger, sehr häufig. Linné S. N. II. 547. 26. (Scarabaeus.) Duft. Fn. I. 150. 13. (Copris.) Pz. Fn. 12. 3. (Scarabaeus.) Die Abänderung mit kurzen Hörnern ist Copris capra. Creutz. 72. 25—26. Duft. I. 151. 14. Pz. Fn. 49. 7. (Scarab. capra.) Poda. Insect. Mus. graec. pag. 20 (?). (Scarabaeus rugosus.) **taurus.**

8 Schwarz, Fd. pechschwarz, an der Spitze roth. K-Schild des ♂ mit zwei geraden, parallelen Hörnern und einem kürzeren, breiteren Horne zwischen beiden, der des ♀ mit zwei erhabenen Querlinien, von denen die vordere halbzirkelförmig und die hintere viel mehr erhaben ist. K. und H. mit ziemlich dichter, gelblicher Behaarung. 2‴. Um Wien, nicht selten. Fabr. S. E. I. 52. 102. (Copris.) Pz. Fn. 12. 5. (Scarabaeus.) Duft. Fn. 153. 16. (Copris.) **furcatus.**
— —, Fd. einfärbig. K-Schild bei beiden Geschlechtern bloss mit zwei erhabenen Querleisten. K. und H. kürzer und sparsamer behaart. 2—$2^1/_4$‴. Sehr häufig. Linné S. N. II. 551. 46. (Scarabaeus.) Fabr. S. E. I. 65. 52. (Ateuchus.) Pz. Fn. 48. 11. (Scarab.) Duft. Fn. I. 154. 17. (Copris.) **ovatus.**

9 H. vorne bei beiden Geschlechtern mit vier mehr oder minder deutlichen Höckerchen, von denen die zwei mittleren einander genähert sind. Schwarz mit Metallglanz, K. und H. vorzüglich bei dem ♀ stark behaart und sehr dicht körnig punktirt. Fd. bräunlich-gelb, mit länglichen, dunklen Makeln, welche gewöhnlich eine gemeinschaftliche, schmälere oder breitere Binde über die Mitte der Fd. bilden. K-Schild halbkreisförmig, vorne nicht oder nur sehr schwach ausgerandet, bei dem ♂ mit einer stark erhabenen Querleiste, bei dem ♀ überdies noch vor dieser mit einer schwach erhabenen, gebogenen Linie. $3^1/_2$‴. Nicht häufig. Fabr. S. E. I. 39. 42. (Copris.) Pz. Fn. 48. 5. (Scarabaeus.) Duft. Fn. I. 139. 2. (Copris.) **lemur.**
— — entweder ohne Höcker oder nur mit zwei 10

10 Seitenrand des H. von der Mitte bis zu den Vorderecken entweder gerade oder sehr leicht ausgebuchtet, der feine Rand der Ecken etwas aufgebogen, so dass selbe etwas nach aussen vortretend erscheinen 11
— — — — — — bis zu den Vorderecken allmälig zugerundet, letztere nach einwärts gerichtet und mehr oder weniger abgerundet 13

11 Unterseite des Käfers schwarz, K. und H. schwarz, manchmal mit schwachem Metallglanze 12

— — — — dunkel metallgrün, K. und H. kupferglänzend; K-Schild des ♂ mit einer am Grunde breiten Hornplatte, welche sich in eine hornförmige, nach vorwärts gebogene, dünne Spitze endigt, der des ♀ viel dichter punktirt, mit zwei erhabenen Querleisten, von denen die vordere viel weniger erhaben und gebogen ist. H. mit gelblichen Härchen ziemlich dicht besetzt. Fd. braungelb, mit zerstreuten, schwachen, dunkleren Makeln, sehr seicht gestreift, die Zwischenräume zerstreut punktirt. 3—4‴. Sehr häufig, auch in faulenden Pflanzenstoffen. Fabr. S. E. I. 49. 89. (Copris.) Duft. Fn. I. 146. 9. (eod.) Pz. Fn. 48. 6. (Scarabaeus.) **coenobita.**

12 Unterseite, K. und H. schwarz, letzteres kaum behaart. K-Schild des ♂ nach vorne dreieckig zugespitzt, an der Spitze nicht ausgerandet, auf dem Scheitel mit einem langen Hornbleche, dessen Spitze nach vorne gebogen ist, der des ♀ mit zwei stark erhabenen, geraden Querleisten. H. des ♀ vorne stark eingedrückt, mit einem breiten, an der Spitze gewöhnlich etwas ausgerandeten Höcker in der Mitte. Fd. braungelb, schwarz gesprenkelt. 6‴. Nicht häufig. Pz. Fn. 12. 6. (Scarabaeus.) Duft. Fn. I. 141. 5. (Copris.) Sturm. Ins. I. 49. 11. taf. IV. a. b. (Copris.) **austriacus.**

— — schwarz, K. und H. gewöhnlich mit schwachem Metallglanze, letzteres mit kurzen, gelblichen Härchen in den Punkten besetzt. K-Schild des ♂ nach vorne etwas dreieckig zugespitzt, die Spitze leicht ausgerandet, auf dem Scheitel mit einem ähnlichen Hornbleche wie der Vorige, der des ♀ mit einer erhabenen, gebogenen Linie nach vorne und mit einer stark erhabenen Querleiste hinter derselben auf dem Scheitel. H. des ♀ ohne Höcker. Fd. braungelb, schwarz gesprenkelt. $3^1/_2$—$4^1/_2$‴. Sehr gemein. Pz. Fn. 49. 9. (Scarabaeus) und 49. 8. (Scarabaeus Xiphias.) Fabr. S. E. 50. 91. (Copris.) Duft. Fn. I. 147. 10. (Copris.) **fracticornis.**

13 Unterseite schwarz metallgrün, K. und H. heller oder dunkler grün. Fd. bräunlich-gelb, schwarzgrün gesprenkelt; K-Schild des ♂ mit einem Hornbleche, dessen dünne Spitze entweder nach vorne geneigt oder gerade ist, der des ♀ mit einer erhabenen oft undeutlichen Querlinie nach vorne und mit einer stark erhabenen, von zwei kleinen Hörnern begrenzten oder bloss ausgerandeten oder abgerundeten Querleiste auf dem Scheitel. H. des ♀ öfters vorne in der Mitte mit zwei kleinen Höckern. $3^1/_2$—5‴. Sehr häufig. Linné S. N. II. 547. 25. (Scarabaeus Vacca.) Pz. Fn. 12. 4. (eod.) Die Abänderungen sind unter dem Namen Onth. affinis, Sturm. Ent. Handb. I. 102. 87. taf. IV. fig. W., und Onth. medius, Sturm. Ins. I. 51. 12. taf. IX. fig. e. f. (Copris), bekannt. **vacca.**

— —, K. und H. schwarz, Fd. bräunlich-gelb, schwarz gesprenkelt. K-Schild bei beiden Geschlechtern gerundet, bei dem ♂ mit einem Hornbleche, dessen dünne Spitze entweder etwas nach vorne geneigt oder kleiner und gerade ist (Copris Xiphias. Fabr. S. E. I. 50. 91. Pz. Fn. 49. 8), bei dem ♀ mit zwei stark erhabenen Querlinien, von denen die vordere gebogen ist. H. des ♀ vorne in der Mitte mit einem Höcker oder ganz unbewehrt. $2^1/_2$—4‴. Häufig. Die Abänderung, wo das ♂ auf dem K-Schilde ein kleines, kegelförmiges Horn, das ♀ keinen Höcker auf dem H. hat (Xiphias Fabr.), ist seltener. Linné S. N. II. 547. 24. (Scarabaeus.) Pz. Fn. 4. 1. (eod.) Duft. Fn. I. 148. 11. (Copris.) **nuchicornis.**

544. Gatt. **Oniticellus.**

Lepelletier et Serville, Encycl. meth. X. pag. 556.

(Fühler mit acht Gliedern[1]*), das zweite Glied kugelig, das dritte lang, kegelförmig, die zwei folgenden sehr kurz. K-Taster 4-gliederig, das erste Glied klein, das zweite länger und breiter, so gross als das dritte, das vierte länger als die zwei vorhergehenden, spindelförmig. L-Taster nur 2-gliederig, das zweite Glied viel grösser als das erste, an der Spitze mit starken, langen Borsten besetzt.*

[1]) Alle Autoren geben die Fühler von Oniticellus als 9-gliederig an, ich fand aber bei allen Individuen, die ich sowohl von Om pallipes als flavipes untersuchte, nur acht Glieder.

Nebenzungen so lang als die Taster. K-Schild vorne leicht ausgerandet, bei dem ♂ glatt, nur mit einer schwachen Erhöhung, von der zwei sehr schwache, erhabene Linien in schräger Richtung auslaufen, bei dem ♀ mit zwei gebogenen, erhabenen Querlinien nahe am Vorderrande [1]*). Schildchen sehr klein, aber deutlich. H. gross, kreisrund, breiter als die Fd., diese schmal, so dass die Seiten des Hlbs. etwas vorstehen. V-Schienen am Aussenrande mit vier Zähnen. Die einzige einheimische Art dieser Gattung lebt im Dünger.)*

Unten bräunlich-blassgelb, K und H. braun oder grünlich metallglänzend, der Vorder- und Seitenrand des Letzteren gelb, seine Scheibe ziemlich dicht punktirt; Fd. gestreift. An den Seiten des H. in der Mitte befindet sich neben dem Rande ein kleines nach aussen braun geflecktes Grübchen. $3^1/_2$—4‴. Sehr häufig. Goetze. Entom. Beitr. I. 74. (Scarabaeus.) Fabr. S. E. I. 63. 39. (Ateuchus flavipes.) Pz. Fn. 48. 10. (Scarabaeus flavipes.) Sturm. Ins. I. 29. 1. (Onitis flavipes.) Duft. Fn. I. 157. 2. (eod.) **fulvus.**

Zweite Gruppe **Aphodiini.**

(Fühler 9-gliederig, mit einem aus drei Blättern zusammengesetzten Endknopfe. O-Lippe und O-Kiefer von dem K-Schilde bedeckt. O-Kiefer am Grunde hornig, gegen die Spitze in ein pergamentartiges Plättchen erweitert. U-Kiefer zweilappig, die Lappen hautartig. K-Taster fadenförmig, 4-gliederig. L-Taster deutlich 3-gliederig. Schildchen deutlich. Hüften der Mittelbeine einander genähert.) (Gatt. 545—552.)

545. Gatt. **Coptochirus.**

Harold. Berliner entomol. Zeitg. 1859. S. 202.

(Von der folgenden Gattung vorzüglich durch das nach rückwärts verschmälerte H. und durch die besondere Form der V-Schienen, den mangelnden Enddorn und den nur zweizähnigen Aussenrand derselben verschieden. Bei dem ♂ sind diese Schienen sehr abgestutzt, ihre Spitze gerade abgeschnitten, bei dem ♀ sind sie wie bei den Arten der folgenden Gattung.)

Die einzige bis jetzt in Europa vorkommende Art dieser Gattung — Coptochirus singularis, Harold. l. c. 1868. S. 396. Euparia cypria, Baudi a Selve. Berliner entomol. Zeitg. 1870. S. 68 — ist ziemlich walzenförmig, leicht gewölbt, schwarz oder röthlich-pechbraun, fein behaart, Taster und Fühler sind rostroth, die Beine röthlich-braun; H. dicht punktirt, die Punkte an den Seiten zusammenfliessend; Fd. leicht gefurcht, die ebenen Zwischenräume beiderseits mit einer haartragenden Punktreihe. 4‴. Bei Constantinopel.

546. Gatt. **Aphodius.**

Illiger. Käf. Pr. I. 2.

(Augen von dem Vorderrande des H. nicht bedeckt. O-Kiefer vorne pergamentartig, hinten mit einem aus hornigen Blättern zusammengesetzten Mahlzahne. Beide Lappen der U-Kiefer häutig. Körper länglich. K. flach oder flach gewölbt, die Naht zwischen der Stirne und dem K-Schilde häufig mit drei Höckerchen. Fd. gewöhnlich mehr oder weniger walzenförmig, den Hlb. ganz bedeckend, nur sehr selten etwas abgestutzt. Hüften der Hinterbeine einen Theil des ersten Bauchringes bedeckend, ihre Schenkel nicht dicker als die der vorderen Beine. Füsse fadenförmig, mit deutlichen Klauen. Sämmtliche zahlreiche Arten dieser Gattung leben im Dünger und in faulenden Pflanzenstoffen.)

[1]) Mulsant, Hist. nat. d. Col. de France (Lamellicornes), pag. 99, führt das Weibchen mit den zwei erhabenen Bogenlinien als Männchen auf.

1 Zwischenräume der Punktstreifen auf den Fd. entweder eben oder leicht und gleichförmig gewölbt 2
— — — — — — — — — — entweder sämmtlich oder wenigstens die abwechselnden kielförmig erhaben 63

2 Körper mehr oder weniger gewölbt. Fd. an der Spitze nicht abgestutzt, den Hlb. vollkommen bedeckend 3
— etwas flachgedrückt. Fd. an der Spitze abgestutzt, die Hlbs-Spitze etwas vorragend. (Gatt. Colobopterus. Mulsant.) Körper schwarz, dicht punktirt; K-Schild halbkreisförmig, gewöhnlich mit einem stumpfen Höckerchen auf dem Scheitel; H. am Grunde deutlich gerandet; Fd. punktirt-gestreift, schmutzig braungelb, sehr selten pechschwarz und nur die Schulterbeule und Spitze heller. 3—3⅓‴. Sehr häufig. Fabr. S. E. I. 74. 21. Duft. Fn. I. 100. 14. Pz. Fn. 47. 4. (Scarabaeus.) **erraticus.**

3 Schildchen gross, beinahe ein Fünftel von der Länge der Fd. betragend . . 4
— — kurz und klein 7

4 Erstes Glied der H-Füsse kürzer als die vier folgenden zusammen . . . 5
— — — — — — — — so lang als die vier folgenden zusammen. Fd. auf dem Rücken flach gedrückt. (Gatt. Coprimorphus. Mulsant.) Schwarz, glänzend; K-Schild vorne ausgerandet, auf dem Scheitel mit drei schwachen Höckerchen; H. überall stark gerandet, mit starken zerstreuten Punkten und mit einer grossen rothen, nach rückwärts verwaschenen Makel an den Vorderecken; Fd. gekerbt-gestreift, diese und der Bauch roth. 6‴. Um Wien nur in manchen Jahren, in Oest. o. d. Enns häufiger. Fabr. S. E. I. 69. 5. Duft. Fn. I. 90. 3. Pz. Fn. 31. 1. (Scarabaeus.) **scrutator.**

5 Rücken der Fd. flach gedrückt. Schildchen stark versenkt. (Gatt. Eupleurus. Mulsant.) Schwarz, glänzend; K-Schild vorne seicht ausgebuchtet, gerunzelt, hinten mit drei bei dem ♂ deutlichen, bei dem ♀ schwachen Höckerchen; H. mit zerstreuten, grossen Punkten am Grunde und an den Seiten stark gerandet; Fd. gekerbt-gefurcht, die Zwischenräume stark erhaben, glatt, glänzend. 3‴. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 72. 18. Duft. Fn. I. 91. 4. Pz. Fn. 28. 3. (Scarabaeus.) **subterraneus.**
— — — — — — gewölbt. Schildchen kaum versenkt 6

6 K-Schild vor den Augen in eine kleine, beinahe zahnartige, rechtwinkelige Ecke vorspringend. Fd. tief punktirt-gestreift, die Streifen gegen die Spitze vertieft. (Gatt. Otophorus. Mulsant.) Schwarz, glänzend; K-Schild kaum ausgerandet, mit drei kleinen Höckern; H. am Grunde gerandet; Fd. an der Spitze röthlich, öfters auch an der Schulter, öfters ganz braun. 2½‴. Im Frühjahre in den Donau-Auen, häufig. Fabr. S. E. I. 75. 30. Duft. I. 95. 9. Pz. Fn. 28. 8. (Scarabaeus.) **haemorrhoidalis.**
— — vor den Augen in eine kleine abgerundete Ecke erweitert. Fd. fein gekerbt-gestreift, die Streifen gegen die Spitze verloschen. (Gatt. Teuchestes. Mulsant.) Kurz, gewölbt, schwarz, glänzend; K-Schild deutlich ausgerandet, bei dem ♂ mit drei Höckern, von denen der mittlere hornartig ist, bei dem ♀ sind sie nur schwach angedeutet; H. mit grossen, sehr zerstreuten Punkten; Fd. gekerbt-gestreift, manchmal braunroth. 3—6‴. Nicht häufig. Linné. Fn. suec. 134. 384. (Scarabaeus.) Fabr. S. E. I. 67. 2. Duft. Fn. I. 89. 1. Pz. Fn. 28. 4. (Scarabaeus.) Die Abart mit rothen Fd. ist Aphod. sylvaticus. Ahrens. N. Act. hall. II. 2. 33. 4. **fossor.**

7 Die Borstenkränze der hinteren Schienen, vorzüglich die an der Spitze derselben, sind aus gleich kurzen Borsten gebildet 8
— — — — sind aus langen und kurzen Borsten gebildet 30

8 H. am ganzen Grunde mit feinem, leistenartig erhabenem Rande 9
— — hinten gar nicht oder nur an den Ecken gerandet 25

9 H. zerstreut und sparsam, an den Seiten dichter punktirt 10
— — ganz dicht punktirt 18

10 H. am Hinterrande beiderseits leicht ausgebuchtet 11
— — mit gleichmässig gerundetem Hinterrande 14

11 Fd. gelb 12
—— roth 13
—— wie der übrige, gedrungene, stark gewölbte Körper schwarz, gekerbt-gefurcht, ihre Spitze, die Geissel der Fühler und Füsse rothbraun; Schildchen mit erhabenen Seiten, in der Mitte vertieft, mit einer kleinen erhabenen Längslinie; K-Schild mit drei Höckern, von denen der mittlere bei dem ♂ hornartig erhöht ist, bei dem ♀ zeigt sich vor den gleich hohen Höckern eine schwach erhabene Bogenlinie. $2^1/_2$‴. Selten. Fabr. S. E. I. 69. 7. Sturm. Ins. I. 120. 14. taf. 14. fig. a. A. Duft. Fn. I. 91. 5 [1]). **sulcatus.**

12 Schwarz, Vorderecken des H. und die Fd. gelb, letztere etwas hinter der Mitte mit einer breiten, zackigen Querbinde, mit ziemlich feinen Punktstreifen und flachen Zwischenräumen; K-Schild mit drei Höckern, von denen der mittlere bei dem ♂ hornartig ist, und mit einer erhabenen, gebogenen Linie vor denselben; H. mit zerstreuten, an den Seiten dichter stehenden grossen Punkten. 4—5‴. Um Wien sehr selten, in Oesterr. o. d. E. häufiger. Pz. Fn. 28. 6. (Scarabaeus.) Duft. Fn. I. 89. 2. Sturm. Ins. I. 84. 3. Fabr. S. E. I. 68. 4. (Aph. fasciatus.) **conjugatus.**

H. ganz schwarz, Körper schwarz, die hinteren Beine und die Geissel der Fühler rothbraun; Fd. graugelb, öfters die Scheibe dunkler, tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume gegen die Spitze stärker gewölbt. K-Schild mit drei Höckern und bei dem ♂ noch mit einer erhabenen Bogenlinie vor denselben. 3‴. Nicht sehr häufig. Fabr. S. E. I. 70. 10. Duft. Fn. I. 107. 21. Abänderung. Pz. Fn. 47. 1. (Scar. conflagratus.) Schmidt. Germar's Zeitschr. II. 134. 44. (Aphod. dichrous.) **scybalarius.**

13 Schwarz, glänzend, Beine braun, die Vorderecken des H., Fd. und Bauch roth. Selten ist die Scheibe der Fd. mehr oder weniger dunkel oder schwarz, so dass nur sämmtliche Ränder rothbraun bleiben, aber auch in diesem Falle ist der Hlb. des Käfers roth. K-Schild mit drei Höckern. 3—$3^1/_2$‴. Ziemlich selten. Fabr. S. E. I. 69. 8. Duft. Fn. I. 101. 15. Pz. Fn. 48. 1. (Scarabaeus.) **foetens.**

——, ——, die Vorderecken des H. und die Fd., aber nicht der Bauch roth. K-Schild mit drei Höckern und vor denselben bei dem ♂ mit einer deutlichen, erhabenen Bogenlinie. 3—$3^1/_2$‴. Sehr gemein. Linné. Fn. suec. 134. 385. a. Fabr. S. E. I. 72. 19. Duft. Fn. 101. 16. Pz. Fn. 31. 2. (Scarabaeus.) [2]) **fimetarius.**

14 M-Brust gekielt 15
—— eben 17

15 Fd. bräunlich-gelb 16
—— wie der übrige Körper schwarz, glänzend, ihre Spitze und die Schenkel rothbraun, Geissel der Fühler rostroth. Manchmal sind die Fd. ganz braun. Bei dem ♂ hat das K-Schild eine erhabene Querlinie mit drei mehr oder minder deutlichen Höckern, bei dem ♀ sind die Erhabenheiten sehr undeutlich. $1^1/_2$—$2^1/_2$‴. Sehr häufig. Linné. S. N. 547. 23. (Scarabaeus.) Pz. Fn. 43. 3. (eod.) Duft. Fn. I. 95. 10. Sturm. Ins. I. 128. 30. taf. 14. fig. c. C. (Aph. carbonarius.) **granarius.**

16 Länglich, fast walzenförmig, schwarz, glänzend, der Vordertheil des K., die Seiten des H. und öfters auch der Vorderrand röthlich-gelbbraun; Fd. strohgelb, die Naht braun; K-Schild vorne leicht ausgerandet, auf dem Scheitel mit drei Höckerchen und überdies noch mit einem viel schwächeren etwas nach vorne; Unterseite schwärzlich, Bauchspitze hell gefärbt; Beine gelbbraun, die vordersten dunkler. $2^1/_4$—$3^1/_2$‴. Nicht häufig. Fabr. S. E. I. 75. 32. Pz. Fn. 91. 2 und 48. 3. (Scar. merdarius.) Creutzer. Ent. Vers. 52. 15. taf. 1. fig. 8. (Aph. ictericus.) Duft. Fn. I. 105. 20. (cod.) Schmidt. Germar's Zeitschr. II. 136. 46. (Aphod. gilvus.) **nitidulus.**

---

[1]) Nach Herrn v. *Harold's* Ansicht ist diese Art der Gattung Ammoecius beizuzählen. (Siehe dessen coleopterologisches Heft. VII. S. 1.)

[2]) Kleine unausgefärbte Individuen sind nach Professor *Erichson* Aphodius erophilus Charpentier, Hor. entom. S. 210.

Länglich-eiförmig, röthlich-graugelb, wenig glänzend, der Scheitel, die Scheibe des H. und ein Punkt an dessen Seitenrande, sowie die Naht und die Brust dunkelbraun oder schwärzlich; Fd. fein punktirt-gestreift; K-Schild bei beiden Geschlechtern ohne Höcker. $2^1/_2$‴. Nicht selten. Creutzer. Entom. Vers. 57. 16. taf. I. fig. 9. a. Schmidt. Germar's Zeitschr. f. Entom. 140. 51. Duft. Fn. I. 103. 18. **immundus.**

17 Zwischenräume der Streifen auf den Fd. kaum punktirt. Länglich, mässig gewölbt, graulichgelb, glänzend, die Scheibe des H., manchmal zwei Punkte auf den Fd. und die Brust schwärzlich. K-Schild vorne gerundet, hinten mit drei Höckerchen, von denen der mittlere bei dem ♂ stärker und gewöhnlich an der Spitze ausgerandet ist. $2^1/_2$—3‴. Häufig. Fabr. S. E. I. 74. 26. Duft. Fn. I. 102. 17. var. a. b. g. Fz. Fn. 48. 2. **sordidus.**

— — sehr fein und zerstreut, aber vorzüglich an den Seiten deutlich punktirt. Länglich, mässig gewölbt, schwarz, der Vordertheil des K. rothbraun; H. an den Seiten breiter, am Vorderrande schmal röthlichbraun gefärbt; Fd. graulichgelb, die Naht schwärzlich, der Seitenrand und öfters auch die Spitze braun; Fühler, Beine und gewöhnlich auch der Bauch röthlich-gelbbraun. $3^1/_2$—4‴. Selten. Creutzer. Ent. Vers. 59. 17. taf. I. fig. 10. a. Duft. Fn. I. 104. 19. **lugens.**

18 M-Brust gekielt 19
— — nicht gekielt. 22

19 Körper schwarz, die Fd. manchmal dunkelbraun 20
— — bald heller, bald dunkler lehmgelb, der Scheitel und ein grosser Flecken auf der Scheibe des H. braun; Fd. äusserst fein behaart, gekerbt-gestreift, mit fein punktirten Zwischenräumen; Stirne mit drei bei dem ♀ undeutlicheren Höckerchen. $3^1/_2$—$4^1/_2$‴. Von Herrn *Miller* am Neusiedlersee gefangen. Fabr. S. E. I. 69. 6. Ahrens. N. Schrift. d. Naturf. Gesellsch. zu Halle. II. 2. 26. taf. 1. fig. 13. Erichson. Ins. III. 820. 19. **hydrochoeris.**

20 Fd. mit feinen, seichten Kerbstreifen; H. dicht mit grösseren und kleineren Punkten besetzt 21
— — mit tiefen, ziemlich breiten gekerbten Streifen. Kurz, gewölbt, schwarz, glänzend, die Fühler und Füsse dunkelbraun; H. dicht punktirt, die Punkte nur wenig an Grösse verschieden; Zwischenräume der Streifen auf den Fd. flach, fein, aber deutlich zerstreut punktirt; K-Schild mit drei kleinen Höckerchen, von denen der mittlere bei dem ♂ grösser ist. 2‴. Nach Prof. *Erichson* in Oesterreich[1]). Erichson. Ins. III. 810. 12. **convexus.**

21 Kurz, gewölbt, schwarz, wenig glänzend, die Fühler und Füsse braun, selten auch die Fd. K-Schild mit einer mehr oder minder deutlich erhabenen Bogenlinie und hinter derselben mit drei Höckerchen auf der Stirne, von denen der mittlere bei dem ♂ grösser ist. 2—$2^1/_2$‴. Im Frühjahre im Dünger, sehr häufig. Degeer. Mem. Ins. IV. 270. 16. (Scarabaeus.) Fabr. Entom. syst. 15. 48. (Aphodius terrestris.) Pz. Fn. 47. 3. (eod.) Erichson. Ins. III. 808. 11[2]). **ater.**

Länglich, gewölbt, schwarz, glänzend, Fühler braun mit schwarzer Keule, Füsse roth, die Fd. heller oder dunkler pechbraun, mit röthlicher Spitze; K-Schild wie bei dem Vorigen. $2^1/_4$—$2^1/_2$‴. In Gebirgsgegenden, selten. Duftschmid. Fn. aust. I. 94. 8. Erichson. Ins. III. 811. 13. Mulsant. Lamellic. d. France. 193. 7. (Aphodius vernus.)[3]) **constans.**

22 Fd. ganz roth oder braun und an der Wurzel und Spitze roth 23
— — pechschwarz oder schwarzbraun, höchstens die Spitze etwas heller. Länglich, gewölbt, schwarz, glänzend; H. mit ungleich grossen Punkten dicht besetzt; Fd. gekerbt-gestreift, die Zwischenräume sehr fein, zerstreut-punktirt; K-Schild mit einer undeutlich erhabenen Bogenlinie und mit drei Höckerchen auf der Stirne. $2^1/_2$‴. In Gebirgsgegenden, selten. Gyllenhal. Ins. suec. I. 21. 14. **piceus.**

---

[1]) Mir unbekannt.

[2]) Wahrscheinlich nur eine Varietät des Aph. convexus.

[3]) Aphodius constans Schmidt. Germar's Zeitschr. II. 113. 24 ist Aphodius (Scarabaeus alpinus Scopoli.

23 H. schwarz und nur an den Vorderecken oder am Seitenrande roth. . . . 24

— — braun, an den Rändern breit heller gesäumt. Käfer gewöhnlich ganz röthlichbraun oder nur die Scheibe des H. und die Brust schwarzbraun oder das H. ist mit Ausnahme des Seiten- und Vorderrandes, sowie ein länglicher Flecken auf jeder Fd. schwarzbraun, Bauch und Beine stets rothbraun oder gelblich-roth; K-Schild mit drei deutlichen Höckern, von denen der mittlere bei dem ♂ grösser ist. $2^1/_4 - 3^1/_2$‴. Häufig. v. Moll. in Fuessly's Neues Mag. I. 1781. pag. 372. Fabr. S. E. I. 74. 27. (Aph. rufescens.) Schmidt. Germar's Zeitschr. f. Ent. II. 138. 48. (eod.) Duft. Fn. I. 102. 17. (Aph. sordidus var. e.) **rufus.**

24 Schwarz, glänzend, die Vorderecken des H. und die Fd. roth, Fühler bis auf die schwärzliche Keule und die Beine rothbraun; H. dicht mit ziemlich gleich grossen Punkten besäet; Fd. gekerbt-gestreift mit fein und zerstreut punktirten Zwischenräumen, öfters in der Mitte oder vor der Spitze mit einer schwärzlichen Makel. $1^1/_2$—2‴. Selten. Fabr. S. E. I. 82. 64. Duft. Fn. I. 124. 39. Pz. Fn. 39. 2. **foetidus.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber nur $1^1/_2$‴ lang, das H. ist am ganzen Seitenrande braunroth, seine Scheibe ist ziemlich zerstreut-punktirt mit sehr ungleichen Punkten, die Fd. sind selten ganz roth, sondern braun und an der Wurzel und Spitze roth, die Zwischenräume sind undeutlich punktirt. Die drei Stirnhöcker sind wie bei der vorigen Art vorzüglich bei dem ♀ undeutlich. Selten. Sturm. Ins. I. 125. 27. taf. 14. b. B. Erichson. Ins. III. 818. 18. Gyllh. Ins. suec. IV. 248. 13—14. (Aphod. borealis.) **putridus.**

25 Schildchen lanzettförmig, die Seitenränder vor der Mitte etwas ausgebuchtet . 26

— — ein fast gleichseitiges Dreieck bildend mit geraden Seitenrändern. Schwarz, glänzend, K. und H. sehr dicht punktirt, Fd. ganz schwarz oder mehr oder weniger braunroth und schwarz gefleckt oder ganz roth, punktirt-gestreift, die Zwischenräume sehr fein punktirt. $2^1/_4$—$2^1/_2$‴. In Alpengegenden, nicht selten. Scopoli. Entom. carn. 9. 21. (Scarabaeus.) Comolli. De Coleopt. Nov. pag. 23. 47. (Aphodius rubens.) Schmidt. Germar's Zeitschr. II. 104. 12. (eod.) Id. l. c. 105. 13. (Aphodius dilatatus.) Erichson. Ins. III. 829. 25. **alpinus.**

26 Unterseite des Käfers röthlich oder blass gelbbraun, Beine hell gefärbt. . . 27

— — — — — — schwarz. 28

27 Länglich, schmal, röthlich-braungelb; K-Schild mit schwacher, gehöckerter Querlinie auf dem Scheitel, nach rückwärts dunkler gefärbt; H. ziemlich dicht und stark punktirt; Fd. fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume flach. $1^1/_3$‴. Sehr selten. v. Harold. coleopt. Hft. VI. pag. 106. Sturm. Ins. I. 444. 42. taf. 14. fig. d. D. (Aph. rufus.) Schmidt. Germar's Zeitschr. f. Ent. I. 142. 55. Fabr. S. E. I. 82. 62. (?) **Sturmii.**

— —, mässig gewölbt, graugelb, glänzend; K-Schild mit drei Höckerchen, nach rückwärts dunkler gefärbt; H. sparsam, grob punktirt, schwarzbraun, seine Seitenränder, mit Ausnahme eines kleinen Fleckchens in der Mitte, breit, der Hinterrand schmäler gelb gesäumt; Fd. fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume eben, die Naht schwärzlich, ein länglicher Flecken auf der Scheibe jeder einzelnen Fd. dunkel. $1^3/_4$—2‴. Selten. Oliv. Ent. I. 3. p. 86. 93. pl. 26. fig. 222. a. b. (Scarabaeus.) Creutzer. Entom. Vers. 44. 12. taf. 1. fig. 7. a. Fabr. S. E. I. 74. 28. (Aph. Anachoreta.) Duft. Fn. I. 108. 22. (eod.) Sturm. Ins. I. p. 97. 11. **lividus.**

28 Stirne ohne Höcker 29

— — mit drei deutlichen, stumpfen Höckerchen. Ziemlich walzenförmig, schwarz, glänzend; H. auf der Scheibe mit ganz zerstreuten Punkten; Fd. tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume, wenigstens die äusseren, deutlich punktirt. Schultern mit einem grossen, rothen Flecken, der aber häufig auch fehlt. $2^1/_2$‴. Sehr häufig. Duft. Fn. I. 93. 7. (Aph. varians.) Fabr. S. E. 71. 17. (Aphodius bimaculatus.) Pz. Fn. 43. 2. (Scarabaeus bimaculatus.) Die einfärbige Varietät ist Aph. terrestris, Illiger. Käf. Pr. 24. 13. Aph. niger. Sturm. Ins. I. 127. 29. **varians.**

29 H-Brust in der Mitte nur mit zerstreuten äusserst feinen Pünktchen. Ziemlich walzenförmig, schwarz, glänzend; H. dicht ungleich punktirt; Fd. fein gekerbt-gestreift, die Zwischenräume mit sehr feinen, zerstreuten Pünktchen. 2 2⅓‴. Um Wien, häufig. Pz. Fn. 37. 1. (Scarabaeus.) Illiger. Käf. Pr. 24. 13. Erichson. Ins. III. 833. 28. **niger.**

Dem Vorigen äusserst ähnlich, aber nur 1½—2‴ lang, die Zwischenräume der feinen Kerbstreifen auf den Fd. sind kaum punktirt und die H-Brust ist in der Mitte ziemlich dicht, fein punktirt. Unter 15—20 Stücken zeigt ein Stück einen rothen Längsflecken in der Mitte jeder Fd. Linné. Syst. Nat. I. II. 559. 85. (Scarabaeus.) Pz. Fn. 43. 6. (eod.) Duftsch. Fn. I. 125. 42. Erichs. Ins. III. 835. 29. **plagiatus.**

30 Stirne deutlich gehöckert, vorzüglich bei dem ♂ 31
— — undeutlich gehöckert oder ganz glatt 36

31 Fd. gelb mit schwarzen Zeichnungen. H. hinten gerandet. 32
— — wie der übrige Körper braunroth, die Scheibe des H., der Hintertheil des K. und gewöhnlich die Brust dunkel oder schwarz; H. hinten nicht gerandet; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume ziemlich dicht und deutlich punktirt, mit zerstreuten, viereckigen, öfters zusammenhängenden, sehr selten ganz fehlenden Makeln. 2¼‴. Sturm. Ins. I. 109. 18. Duft. Fn. 114. 31. Creutzer's Entom. Vers. 29. 8. taf. I. fig. 2. a. (Aph. tessulatus.) **maculatus.**

32 K. ganz schwarz oder nur an den Vorderecken etwas röthlich durchscheinend. 33
— — mit einer deutlichen, rothgelben Makel beiderseits; H. schwarz, der ganze Seitenrand mit Ausnahme eines mehr oder minder deutlichen Punktes in der Mitte bräunlich-gelb; Fd. tief punktirt-gestreift, die Streifen etwas dunkler gefärbt, die Zwischenräume rückwärts gewölbt, die Naht und mehrere bald mehr, bald minder zusammenhängende Makeln dunkelbraun oder schwärzlich; K-Schild nur mit sehr undeutlichen Höckerchen. 2‴. Selten. Pz. Fn. 58. 4. (Scarabaeus.) Creutzer. Entom. Vers. 26. 7. Duft. Fn. 113. 29. **sticticus.**

33 H. ganz schwarz oder nur an den Vorderecken heller gefärbt. 34
Die ganzen Seitenränder des H. lichter gefärbt. Schwarz, glänzend, ziemlich walzenförmig; K-Schild mit drei, bei dem ♂ deutlichen, bei dem ♀ schwächeren Höckern; Fd. strohgelb, mit mehreren zusammenfliessenden schwarzen Flecken. 2½‴. Häufig. Schüppel. Schmidt. Germar's Zeitschr. II. 153. 62. Fabr. S. E. I. 73. 22. (Aph. conspurcatus.) Duft. Fn. I. 110. 26. (eod.) Pz. Fn. 47. 5. (Scarabaeus conspurcatus.) **melanostictus.**

34 Die Makeln auf den Fd. bilden zwei zackige, bald mehr, bald weniger unterbrochene Binden. 35
Fd. graugelb, mit einer langen Makel hinter der Schulter auf dem siebenten Zwischenraume, welche sich sowohl gegen den Seitenrand, als auch in der Mitte der Fd. nach einwärts erweitert und hier sich gewöhnlich mit einer bald einfachen, bald zusammengesetzten, bald ringförmigen Makel verbindet; ferner mit einer kleinen, länglich viereckigen Makel an der Wurzel auf dem fünften Zwischenraume und mit einer grösseren, mit dieser oft zusammenhängenden Makel vor der Mitte auf dem zweiten, dritten und vierten Zwischenraume. 1¾—2½‴. Sehr gemein. Fabr. S. E. I. 79. 23. Duft. Fn. I. 111. 27. Pz. Fn. 28. 7. (Scarabaeus inquinatus) und 58. 2. (Scar. equestris.) 58. 3. (Scar. nubilus.) 58. 1. (Scar. centrolineatus.) Pz. Fn. 58. 3. (Scar. nubilus.) Schmidt. Germar's Zeitschr. II. 156. 63. **inquinatus.**

35 Schwarz, glänzend, K-Schild mit drei starken Höckern bei dem ♂ und einer erhabenen Bogenlinie vor denselben, bei dem ♀ nur mit schwachen Erhabenheiten; Fd. strohgelb, punktirt-gestreift, mit zwei schwärzlichen, bogenförmigen, gezähnten Fleckenbinden. Hinterschenkel bei beiden Geschlechtern einfach. 1¾—2‴. Nicht häufig. Sturm. Fn. I. 100. 13. Duft. Fn. I. 112. 29. Schmidt. Germar's Zeitschr. II. 159. 65. **pictus.**
— —, — —; K-Schild mit drei starken Höckern bei dem ♂, mit drei schwachen bei dem ♀; H. stark punktirt: Fd. etwas nach rückwärts erweitert, gelbbraun, punktirt-gestreift, die Streifen dunkler gefärbt, mit zwei bogenförmigen, gezähnten Fleckenbinden. Hinterschenkel des ♂ am Hinterrande in eine stumpfe Spitze erweitert. 2—2½‴. Selten. Creutzer. Ent. Vers. 31. var. g. Sturm. Ins. I. 112. var. a. Duft. Fn. I. 113. 30. Pz. Fn. 47. 7. (Scarabaeus contaminatus.) **tessulatus.**

36 H. hinten mit fein erhabenem Rande 37
— — — — nicht gerandet 57

37 H. ebenso wie die Fd. mit feinen niederliegenden Härchen ziemlich dicht bekleidet. (Gatt. Trichonotus. Mulsant.) Lang-eiförmig, schwarz, glanzlos, Fühler und Beine, öfters auch die Fd. braun; K-Schild vorne kaum ausgerandet, auf dem Scheitel ohne Höcker; H. dicht punktirt; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume gekörnt. $1^1/_2$—$2^1/_2$‴. Selten. Fabr. S. E. I. 80. 51. Pz. Fn. 47. 12. (Scarabaeus.) Duft. Fn. I. 126. 43. **scrofa.**
— — nicht behaart, kahl 38

38 Fd. mit runzelig matten Zwischenräumen 39
Zwischenräume der Streifen auf den Fd. nicht oder zerstreut punktirt, glänzend. 42

39 M-Brust nicht gekielt 40
— — gekielt. Lang-eiförmig, schwarz, die Wurzel der Fühler, die Taster, Beine und der Hlb. bräunlich-roth, der Seitenrand des H. und die Fd. roth, der Rücken der letzteren gewöhnlich schwärzlich; H. ziemlich dicht und fein punktirt; Fd. fein gekerbt-gestreift, mit flachen, äusserst fein lederartig gerunzelten Zwischenräumen, an deren etwas erhabenen Rändern sich eine sehr feine, mehr oder minder regelmässige, mit kleinen Börstchen besetzte Punktreihe zeigt. $2^2/_3$‴. Sehr selten. Paykul. Fn. suec. I. 17. 20. (Scarabaeus.) Pz. Fn. 47. 11. (eod.) Duft. Fn. I. 113. 35. **lutarius.**

40 Oberseite matt, einfärbig, schwarz, oder die Fd. pechbraun 41
Käfer schwarz, Fd. rothbraun oder braunroth, gestreift, die Streifen im Grunde gewöhnlich undeutlich punktirt und ihre Seiten etwas erhabener als die flachen Zwischenräume, auf denen die zusammenfliessenden Punkte zwei unregelmässige Streifen bilden. 2—$2^1/_2$‴. Um Wien, aber selten. Fabr. S. E. I. 71. 16. Duft. Fn. I. 116. 25. Pz. Fn. 35. 1. (Scarabaeus Anachoreta.) **porcus.**

41 Schwarz, Fd. gewöhnlich pechbraun, sehr fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume äusserst fein und dicht punktirt; K-Schild des ♂ mit einer erhabenen Querlinie und auf derselben mit drei undeutlichen Höckerchen $2^3/_4$—$3^1/_4$‴. Selten. Fabr. S. E. I. 71. 14. Erichson. Ins. III. 853. 40. Schmidt. Germar's Zeitschr. f. Ent. II. 128. 35. (Aphodius sericatus.) **obscurus.**
— —, Fd. schwarzbraun, fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume tief und dicht punktirt, die Punkte zusammenfliessend und so gross, dass nur drei oder vier neben einander der Quere nach stehen. K-Schild des ♂ mit drei deutlichen Höckerchen, der des ♀ fast eben. 3‴. Sehr selten. Sturm. Verzeichn. I. 44. 35. taf. 2. fig. t. T. U. Pz. Fn. 91. 1. (Aphodius obscurus.) Duft. Fn. I. 99. 13. (eod.) **thermicola.**

42 M-Brust gekielt 43
— — nicht gekielt 49

43 H. ganz schwarz 44
— — an dem Seitenrande oder wenigstens an den Vorderecken hell gefärbt . 45

44 Käfer schwarz, die Beine pechbraun, Fd. sehr selten ganz schwarz, gewöhnlich ihre Spitze und eine kleine runde Makel vor derselben, manchmal auch ein Punkt an der Schulter rothbraun, in seltenen Fällen ganz kastanienbraun. H-Schienen des ♂ breit gedrückt, erweitert, die Aussenfläche gebogen. $1^1/_2$‴. Selten. Pz. Fn. 73. 1. (Scarabaeus.) Sturm. Ins. I. 158. 53. Schmidt. Germar's Zeitschr. II. 121. 30. **tristis.**
Schwarz, glänzend; Fd. ziemlich tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume eben, punktirt, der Streifen an der Naht tiefer, eine kleine oft fehlende Makel an der Schulter und eine grössere vor der Spitze roth; Beine dunkel. $1^1/_4$—$1^1/_2$‴. Selten. Linné. Fn. suec. 138. 398. (Scarabaeus.) Fabr. S. E. I. 78. 73. (Aph. quadripustulatus.) Duft. Fn. I. 124. 40. Pz. Fn. 43. 5. (Scarab. quadripustulatus.) **quadrimaculatus.**

45 Fd. schwarz mit röthlicher Spitze oder mit hell gefärbten Makeln oder ganz rothbraun oder roth mit oder ohne dunkel gefärbter Naht 46
— — sowie die Vorderecken oder die ganzen Seitenränder des H. bräunlichgelb, der erste Zwischenraum an der Naht und der feine Seitenrand schwärzlich, der übrige Körper schwarz, die Beine braun. $1^1/_2$‴. Sehr häufig. Fabr. S. E. I. 80. 52. Duft. Fn. I. 123. 38. Pz. Fn. 48. 4. (Scarabaeus quisquilius.)

Pz. Fn. 58. 9. (Scarabaeus foriorum.) Schmidt. Germ. Zeitschr. 142. 54. (eod.) und 120. 29. (Aphod. exilis.) **merdarius.**

46 Die helle Makel an der Schulter der Fd. fehlt entweder ganz oder ist sehr klein. Beine heller oder dunkler braun. 47

Schwarz, glänzend, die Vorderecken des H., eine sehr grosse Makel an der Schulter, eine etwas kleinere Makel vor der ebenfalls hell gefärbten Spitze der Fd. und die Beine gelbroth oder gelb. $1^3/_4$—$2^1/_4$'''. Um Wien, vorzüglich im Hirschdünger im Prater, sehr häufig. Manchmal breiten sich die Flecken auf den Fd. so weit aus, dass nur ein kleines, schmales, dunkles Kreuz auf selben zurückbleibt. Herbst. Käf. II. 270. 165. taf. 18. fig. 8. (Scarabaeus.) Fabr. S. E. I. 78. 42. (Aph. quadrimaculatus.) Pz. Fn. 28. 10. (Scarabaeus quadrimaculatus.) Duft. Fn. I. 125. 41. (Aph. quadripustulatus.) **quadri - guttatus.**

47 Enddorn der V-Schienen bei dem ♂ nach innen gekrümmt. Hinterschenkel des ♀ auffallend verdickt 48

—— —— —— in beiden Geschlechtern gerade. Schwarz, glänzend; H. dicht und fein punktirt, bald mehr, bald weniger mit grossen Punkten übersäet; Fd. tief punktirt-gestreift, beinahe gefurcht, die Zwischenräume erhaben, schwarz und nur die Spitze rothbraun oder auch eine punktförmige Makel an den Schultern oder ganz braun; K-Schild eben, mit einer undeutlichen Querlinie. $1^1/_4$—2'''. Sehr häufig. Herbst. Käf. II. 155. 96. taf. 12. fig. 12 [1]). Sturm. Fn. I. 160. 54. Schmidt. Germar's Zeitschr. II. 114. 26. **pusillus.**

48 Länglich, gewölbt, schwarz, glänzend, die Fühler und Beine rothbraun; H. dicht ungleich punktirt, an den Vorderecken roth; Fd. ziemlich seicht gekerbt gestreift mit ebenen Zwischenräumen, schwarzbraun, mit röthlicher Spitze und mit einer grossen, unbestimmten, rothgelben Makel vor derselben. Enddorn der V-Schienen bei dem ♂ allmälig nach innen gekrümmt. $1^1/_3$'''. Bei Gänserndorf in Schafkoth von Herrn Baron *Leithner* gesammelt. Germar. Ins. spec. 111. 189. Erichson. Ins. III. 868. 51. **biguttatus.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber etwas grösser, die Fd. sind viel tiefer gestreift, gewöhnlich ganz roth mit schwarzer Naht, selten wie bei dem Vorigen gezeichnet und noch überdies mit einer kleinen rothen Schultermakel versehen, der Enddorn der V-Schienen bei dem ♂ ist erst an der Spitze plötzlich nach innen gekrümmt. Um Wien, häufig. Pz. Fn. 43. 4. (Scarabaeus.) Erichson. Ins. III. 866. 50. **sanguinolentus.**

49 H. ohne Metallschimmer, mit stumpfen, an ihrer Spitze abgerundeten Hinterwinkeln 50

—— mit grünlichem Metallschimmer, hinten beiderseits zugerundet, ohne angedeuteten Winkeln. 55

50 H. mit hell gefärbtem Seitenrande 51

—— ganz schwarz, selten mit einem etwas durchscheinenden röthlichen Fleckchen in den Vorderecken oder auch in der Mitte des Seitenrandes. Schwarz, Beine gewöhnlich braun, Fd. fein gekerbt-gestreift, roth-gelbbraun, mit einem dunkleren Nebelflecken, so dass gewöhnlich eine helle Makel an der Schulter und eine grössere, gebogene, die ganze Breite jeder Fd. einnehmende hellere Makel vor der Spitze gebildet wird. $1^3/_4$'''. Selten, im ersten Frühjahre im Prater. Pz. Fn. 67. 2. (Scarabaeus.) Creutzer. Entom. Vers. 60. 18. taf. I. fig. 11. a. Duft. Fn. I. 108. 23. Sturm. Ins. I. 155. 51. Herbst. Archiv. 4. 10. 32. (Scarabaeus minutus.) **serotinus.**

51 Fd. heller oder dunkler strohgelb, die Scheibe jeder einzelnen häufig mit einem grossen dunklen Wisch. 52

—— röthlich-gelb, ein grosser länglicher Flecken auf der Scheibe jeder einzelnen, die Naht, der Seitenrand und die Spitze, sowie der grösste Theil des übrigen Körpers dunkel rothbraun, die Seiten des H. und die nach unten gekehrte Seite der Schenkel röthlich-braungelb. $3^1/_4$'''. Von Herrn *L. Miller*

---

[1]) Abbildung kaum kenntlich, noch weniger aber die von Dr. *Schmidt* bei dieser Art citirte Abbildung taf. XVIII. fig. 6. — Aphodius coenosus Ahrens. N. Schrift. d. nat. Gesellsch. zu Halle. II. 36. 4. Pz. Fn. 58. 7. (Scarabaeus) ist eine Abart mit rothen Fd. und Seitenrändern des H.

im Monat Mai in grosser Anzahl an dem Ufer des Neusiedler-Sees gesammelt. Germar. Ins. spec. 112. 192. Schmidt in Germar's Zeitschr. II. 143. 56. (Aphodius circumscriptus.) **limbatus.**

52 K. ganz schwarz 53
—— an den Seiten mit einer hellen Makel oder der ganze Seitenrand gelb gesäumt 54

53 Länglich, gewölbt, schwarz, glänzend, die Fühlergeissel, die Beine, die Seiten des H. und die Fd. gelb, letztere mit einem dunklen Flecken auf der Scheibe und bei dem ♂ deutlich und durchaus behaart, bei dem ♀ nur an der Spitze mit äusserst feinen Härchen; Stirne ohne Spur von Höckerchen; Enddorn der V-Schienen bei dem ♂ mit stumpfer Spitze. 2—3½‴. Sehr gemein. Brahm. Insectenkal. I. 3. 9. (Scarabaeus.) Pz. Fn. 28. 5. (Scarabaeus sphacelatus.) Duft. Fn. I. 119. 36. (Aphodius conspicuus.) Mulsant. Lamell. 283. 1. (Melinopterus prodromus.) Erichson. Ins III. 871. 53. **prodromus.**
Dem Vorigen äusserst ähnlich, auf der Stirne sind aber die drei Höckerchen durch flache Beulen angedeutet und an den V-Schienen ist der Enddorn bei beiden Geschlechtern gleich und allmälig zugespitzt. Um Wien, sehr häufig. Sturm. Ins. I. 113. 20. taf. 13. fig. a. A. Erichson. Ins. III. 872. 54. **punctato-sulcatus.**

54 Länglich, mässig gewölbt, schwarz, ein Flecken auf jeder Seite des K-Schildes, der Seiten- und Hinterrand des H., die Fd., die Beine und gewöhnlich auch der Hlb. schmutziggelb, Scheibe jeder Fd. gewöhnlich mit einem dunkleren Nebelflecken, in dessen hinterem Ende sich ein kleines, rundes, helleres Fleckchen befindet. K-Schild des ♂ mit drei sehr undeutlichen Höckerchen, der des ♀ eben. 2—2⅓‴. Sehr häufig. Creutzer. entom. Vers. 41. 11. taf. I. fig. 6. a. Duft. Fn. I. 109. 24. (Aph. prodromus.) Schmidt. Germ. Zeitschr. II. 145. 58. Id. l. c. 135. 45. (Aphod. griscus.) **consputus.**
Länglich-eiförmig, schwach gewölbt, schwarz, die Seiten des K. und des H., die Beine und Fd. strohgelb, letztere öfters mit einem dunkleren Wische auf der Scheibe. ♂ ohne Spur von Höckerchen auf der Stirne, auf den Zwischenräumen der Kerbstreifen der Fd. beiderseits mit einer ziemlich regelmässigen Punktreihe und mit einem gleichmässig behaarten Eindrucke der H-Brust. 2—2½‴. Häufig. Sturm. Verz. 40. 30. taf. 2. fig. S. s. Erichson. Ins. III. 874. 55. **pubescens.**

55 Seitenrand des H. mit ziemlich langen, rückwärts gebogenen Härchen besetzt. 56
—— — — —— nicht bewimpert; K. und H. deutlich punktirt, an den Seiten bräunlichgelb; Fd. graugelb, punktirt gestreift, die Zwischenräume nach rückwärts fein punktirt und sehr fein und kurz behaart. 2—2½‴. Selten. Pz. Fn. 110. 3. Schmidt. Germar's Zeitschr. II. 164. 69. Germ. Ins. spec. 110. 117. (Aphodius insubidus.) **obliteratus.**

56 Der Seitenrand des K. und eine grosse, nach rückwärts verschmälerte Makel an den Vorderecken des H. röthlich-gelbbraun, Fd. graugelb, Beine blass braungelb, K. braun; H. sehr fein punktirt. 2¼—2½‴. Selten. Fabr. S. E. I. 77. 39. Duft. Fn. I. 123. 37. Creutzer's Entom. Vers. I. 34. 9. taf. 1. fig. 5. Pz. Fn. 110. 2. Marsham. Ent. brit. I. 14. 17. (Scarabaeus ciliaris.) **contaminatus.**
K. und H. ziemlich dicht und grob punktirt, nur ihr feiner, aufgeworfener Seitenrand röthlich, sonst ganz schwarz metallisch, Fd. gelbbraun, mehr oder weniger schwarz gefleckt, die Flecken zusammenfliessend, tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume fein und kurz reihenweise behaart. 2½‴. Selten. Pz. Fn. 110. 1. (Scarabaeus.) Schmidt. Germar's Zeitschr. II. 164. 70. (Aph. ciliaris.) Dejean. Catal. 1837. p. 161. (Aph. ciliatus.) **affinis.**

57 Fd. an der Spitze weder abgestutzt noch einzeln abgerundet, den Hlb. vollkommen bedeckend. 58
—— an der Spitze einzeln abgerundet, der Nahtwinkel aber als kleiner Zahn vortretend. (Gatt. Plagiogonus. Mulsant.) Schwarz, glänzend, Fd. öfters rothbraun, punktirt-gestreift, mit nach rückwärts furchenartig vertieften Streifen; H. am Grunde nicht gerandet, seine Oberfläche mit feinen, zerstreuten, grossen Punkten. 1‴. Der Käfer schwärmt Anfangs Juni auf dürren Grasplätzen um Wien (Laaer-Wäldchen, Meidlinger-Remisen). Oliv. Ent. I. III. 96. 110. pl. 24. fig. 206. a. b. Duft. Fn. I. 129. 48. **arenarius.**

58 Scheibe des H. glatt, nicht punktirt 59
H. überall dicht und deutlich punktirt 60

59 Länglich, schwarz oder braun, mässig glänzend, die Unterseite gewöhnlich lichter gefärbt, Fd. tief gestreift, die Streifen am Grunde schwach gekerbt. 5—6‴. Ziemlich häufig. Fabr. S. E. I. 76. 35. Duft. Fn. I. 115. 32. Pz. Fn. 47. 10. (Scarabaeus.) Linné. S. N. I. II. 559. 86. (Scarabaeus.) Mulsant. Lamell. 271. 2. (Acrossus.) **rufipes.**
Schwarz, glänzend, mässig gewölbt; H. am Hinterrande tief zweimal gebuchtet: Fd. tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume wie bei der vorigen Art nicht punktirt, roth, gewöhnlich ein gemeinschaftlicher runder Flecken hinter der Mitte schwarz; Unterseite schwarz, Beine roth. 3‴. Ziemlich selten. Herbst. Käf. II. pag. 281. taf. 19. fig. 1. (Scarabaeus.) Fabr. S. E. I. 80. 54. (Aph. pecari.) Duft. Fn. I. 113. 34. (eod.) Pz. Fn. 31. 3. (Scarabaeus pecari.) **satellitius.**

60 Seitenrand des K-Schildes bei den Augen in einen stumpfen Winkel erweitert. Zwischenräume der feinen Kerbstreifen auf den kahlen Fd. ziemlich häufig punktirt, an den meisten Stellen drei oder vier Punkte in der Quere. . . 61
K-Schild bei den Augen in einen scharfen Winkel erweitert 62

61 Länglich-eiförmig, schwarz, mässig gewölbt, glänzend, die Taster, die Füsse und die Fd. roth, letztere öfters mit einem schwärzlichen Nebelflecken oder bis auf die rothbraunen Ränder schwarz oder ganz schwarzbraun oder schwarz. 3—3¾‴. Selten. Fabr. S. E. I. 80. 55. Pz. Fn. 39. 1. (Scarabaeus.) Duft. Fn. I. 116. 33. (Aph. nigripes var. d. e.) Erichson. Ins. III. 896. 71. Mulsant. Lamell. 278. 4. (Acrossus.) **depressus.**
Der ganz schwarzen Abart des Vorigen äusserst ähnlich, bei 4‴ lang, etwas dichter punktirt und durch die stets schwarzbraunen Taster von ihm leicht zu unterscheiden. Von den Herren *Ullrich* und *Miller* auf der Rax-Alpe gesammelt. Erichs. Ins. III. 897. 75. Kriechbaumer, entom. Zeitg. 1847. 21. (Aphodius nigripes.)[1]) **atramentarius.**

62 Körper schwarz, die Fd. schmutzig graugelb, mit schwarzen Linien oder schwarz, mit gelben Stricheln gezeichnet oder ganz schwarz, an der Spitze fein behaart. 3½—4½‴. Sehr häufig. Fabr. S. E. I. 76. 37. Pz. Fn. 47. 6. (Scarabaeus.) Duft. Fn. I. 116. 33. (Aph. nigripes.) Pz. Fn. 47. 8. (Scarabaeus variegatus.) Die ganz schwarze Abart ist Aphodius nigripes. Fabr. S. E. I. 76. 36. Pz. Fn. 47. 9. (Scarabaeus.) Schmidt. Germar's Zeitschr. II. 167. 72. Mulsant. Lamell. 274. 3. (Acrossus.) **luridus.**
Länglich, gewölbt, glänzend, pechschwarz, selten ganz rothbraun; H. dicht punktirt, an den Rändern braun, seltener rothbraun mit dunkler Scheibe; Fd. gekerbt-gestreift mit ebenen, fein punktirten Zwischenräumen, kastanienbraun, ihre Scheibe oder nur ein länglicher Streifen dunkel oder ganz einfärbig. 2½—3‴. Auf Alpen. Schmidt. Germar's Zeitschr. II. 127. 34. Mulsant. Lamell. 269. 1. (Acrossus.) **discus.**

63 H. ohne Mittelfurche 64
— — auf der hinteren Hälfte mit einer seichten Mittelfurche. (Gatt. Oxyomus Eschscholtz. Mulsant.) Länglich, flach gewölbt, bräunlich-schwarz, kaum glänzend, Fühler und Beine röthlich-gelb, die Hlbs-Spitze und die Beine rothbraun; H. mit grossen, groben Punkten unregelmässig besäet; Fd. breit und tief gefurcht, die Furchen im Grunde durch grosse Punkte gekerbt, die erhabenen Zwischenräume schmal, glatt. 1¼—1½‴. Häufig. Fabr. S. E. I. 81. 57. Duft. Fn. I. 127. 47. Pz. Fn. 28. 3. (Scarabaeus porcatus.) **porcatus.**

64 Seitenrand des K. bei den Augen in einen spitzen Winkel vortretend . . 65
— — — — — — bei den Augen in einen stumpfen oder abgerundeten Winkel vortretend 66

65 Heller oder dunkler rothbraun, glänzend, K. und H. an den Seiten dicht und lang bewimpert, auf der Scheibe dunkel gefärbt; Fd. lehmgelb, matt, mit sechs erhabenen, zweizeilig behaarten, beiderseits von einer undeutlichen Punktreihe eingefassten Zwischenräumen, von denen der zweite und vierte

[1]) Nach der Ansicht des Freiherrn von *Harold* (Annal. d. l. soc. entom. de France 1862. pag. 301 gehört diese Art und Aphod. depressus unter eine Art.

schwarz gefleckt sind. H. des ♂ zerstreut, der des ♀ etwas dichter punktirt. V-Schienen des ♂ etwas verlängert, der innere Rand seicht zweimal gebuchtet, der Enddorn stumpf. $1^1/_2$—$2^1/_3$‴. Ziemlich selten. Fabr. S. E. I. 78. 44. Duft. Fn. I. 126. 44. Pz. Fn. 28. 11. (Scarabaeus.) **sus.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber stets von dunklerer Färbung und die ganze Oberseite glanzlos, K. und H. sind dichter grau behaart und in beiden Geschlechtern ziemlich dicht punktirt. Bei dem ♂ ist die H-Brust in der Mitte eingedrückt, die V-Schienen sind weder verlängert, noch am inneren Rande ausgebuchtet und ihr Enddorn ist spitzig und gekrümmt. 2‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Germar. Ins. spec. 111. 190. Erichson. Ins. III. 902. 76. Mulsant. Lamell. 298. 2. pl. 1. fig. 10. (Heptaulacus nivalis.) **carinatus.**

66 K-Schild vorne weit und ziemlich stark ausgebuchtet. Schwarz oder pechbraun; H. gekörnt punktirt.; Fd. mit breiten, flachen, matten Furchen und schmalen, erhabenen, glänzenden Zwischenräumen, welche beiderseits gekerbtpunktirt sind. In den Furchen befinden sich zerstreute, rostrothe Makeln, öfters ist auch die ganze Spitze der Fd. rostroth. $1^1/_2$—$1^3/_4$‴. Im Frühjahre unter trockenem Dünger, ziemlich selten. Fabr. S. E. I. 79. 50. Duft. Fn. I. 127. 46. Pz. Fn. 18. 12. (Scarabaeus.) **testudinarius.**

— — vorne in flachen Bogen gerundet und in der Mitte etwas abgestutzt. Heller oder dunkler braun oder rothbraun, mit niederliegenden grauen Härchen bekleidet; K-Schild eben und wie das H. ziemlich dicht und stark punktirt und wie dessen Seiten heller gefärbt; Fd. auf den Schultern und an den Seiten gewöhnlich etwas heller gefärbt, mit sieben breiten, seichten Furchen und schwach erhabenen, glatten Zwischenräumen, jede Furche beiderseits mit einer undeutlichen Punktreihe. $1^1/_3$—2‴. Selten. Gyllenhal. Schönh. Syn. Ins. I 83. 60. Gyllh. Ins. I. 40. 38. **villosus.**

Als deutsche Arten gehören noch in diese Gattung:

Zu Nr. 21. Aphodius latipunctatus. Lang-eiförmig, stark gewölbt, mässig glänzend, oben pechschwarz, unten schwarz, Fühler und Fd. braun, die Beine röthlichbraun; K-Schild gerundet, Stirne vorne gekörnt, hinten dicht und stark punktirt, ohne Höcker, die Wangen kaum vorragend; H. äusserst stark und dicht punktirt, an den Seiten dicht mit nabelförmigen Punkten besetzt, der Seiten- und Hinterrand gekerbt; Fd. tief gekerbt-gestreift mit kaum punktirten, gewölbten Zwischenräumen. $2^1/_3$‴. Tirol. Gredler. Die Käfer von Tirol. S. 470.

Zu Nr. 22. — — nemoralis. Lang-eiförmig, flach gewölbt, schwarz, glänzend, H. dicht, fast gleichmässig punktirt, Fd. gekerbt-gestreift mit fein, aber deutlich punktirten Zwischenräumen, ihre Spitze und die Beine pechbraun, Stirne mit drei Höckerchen und vor denselben mit einer erhabenen, etwas gebogenen Querlinie. 2—$2^1/_3$‴. Im Thüringer Walde. Erichson. Ins. III. 817. 17.

Zu Nr. 25. — — corvinus. Schildchen dreieckig, mit krummlinigen Seiten. Länglich-eiförmig, gewölbt, schwarz, glänzend; H. sehr dicht und ungleich punktirt; Fd. gekerbt-gestreift, mit flachen, zerstreut-punktirten Zwischenräumen; Beine pechbraun; Stirne mit drei undeutlichen Höckerchen. $1^3/_4$‴. Im Thüringer Walde. Erichson. Ins. III. 831. 26[1]).

Zu Nr. 31. — — Zenkeri. Schwarz, mässig gewölbt, hinten breiter, gedrängt punktirt, der Rand des dreihöckerigen K-Schildes, die Seiten des hinten halb gerandeten Brustschildes, der Hlb., die Füsse und Fd. roth, diese punktirt-gefurcht, hinten undeutlich schwarz gefleckt, die Zwischenräume kielförmig erhaben und seitlich zusammenfliessend punktirt. 2‴. Germar. Mag. I. 1. 118. 6. Schmidt. Germ. Zeitschr. II. 107. 16.

Zu Nr. 32. — — conspurcatus. Länglich, gewölbt, schwarz, glänzend, der K. beiderseits mit einer pechbraunen Makel, die Seiten des H. gelbbraun, die Fd. gelb mit sieben schwarzen Makeln, welche zwei schräge Reihen bilden, Beine gelbbraun, die Unterseite der Schenkel gelb; Stirne mit drei Höckerchen. 2 bis $2^1/_2$‴. Norddeutschland. Linné. Fn. suec. 135. 387. (Scarabaeus.) Erichs. Ins. III. 846. 35.

---

[1]) Diese Art gehört nach Ansicht des Freiherrn von *Harold* zur Gattung Ammoecius. (Siehe dessen Coleopterologisches Heft. VII.)

Zu Nr. 47. Aphodius tyrolensis. Länglich, gewölbt, schwarz, glänzend, die Seiten des H., die Fd. und Beine roth; H. gewölbt, sparsamer punktirt; die Stirne unbewaffnet. $1^2/_3$'''. Tirol. Rosenhauer. Beitr. z. Insectenk. von Europa. I. S. 29.

Zu Nr. 58. —— bimaculatus. Länglich, ziemlich flach, schwarz, glänzend, die Seiten des H., die Schienen und die äusserst fein punktirt-gestreiften Fd. ziegelroth, letztere mit einem runden, schwarzen Flecken hinter der Mitte und schwarzer Spitze. $4^1/_2$—6'''. Norddeutschland. Laxmann. Nov. Comment. Acad. Petrop. 1770. XIV. 1. pag. 593. t. 24. fig. a—b. (Scarabaeus.) Pallas Icon. 1781. pag. 12. taf. A. fig. 12. (Scarabaeus coccinelloides.) Fabr. S. E. I. 76. 34. (Aphod. bipunctatus.) Pz. Fn. 28. 9. (eod.)

Zu Nr. 60. —— montanus. Länglich, etwas flach gedrückt, schwarz, glänzend, der Rand des K. aufgebogen, mit abgerundeten Seitenecken; H. fein punktirt, mit einer angedeuteten Mittelrinne; Fd. gekerbt-gestreift mit sehr fein punktirten Zwischenräumen. $2^1/_4$'''. Tirol. Rosenhauer. Beitr. zur Insectenfauna. 115. 11.

Zu Nr. 60. —— pollicatus. Rostfärbig, glänzend, der aufgeworfene Rand des K-Schildes etwas verdickt mit abgerundeten Seitenecken; H. gleichmässig und ziemlich dicht punktirt; Fd. gekerbt-gestreift, die Zwischenräume sparsam und sehr fein punktirt. ♂ mehr walzenförmig, mit einem sehr grossen, stumpfen Enddorn an den V-Schienen, bei dem ♀ der Körper kürzer und gewölbter, der Enddorn der V-Schienen viel kleiner. $2^1/_4$—$2^1/_2$'''. Krain. Erichson. Insect. Deutschl. III. 888. 64.

Zu Nr. 60. —— praecox. Eiförmig, gewölbt, gelblich-braun oder röthlich-gelb, glänzend; K. dicht und etwas runzelig punktirt, der aufgebogene Rand mit abgerundeten Seitenecken; H. sparsamer punktirt, in der Mitte des Hinterrandes nicht geleistet; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume äusserst sparsam und fein punktirt. 2'''. Steirische Alpen. Erichson. Insect. Deutschl. III. 889. 65.

Zu Nr. 60. —— montivagus. Länglich, etwas flach gedrückt, schwarz, glänzend; K. dicht, fast runzelig punktirt, sein aufgebogener Rand mit stumpfen Seitenecken; H. gleichmässig und ziemlich weitläufig punktirt, an der Basis in der Mitte nicht gerandet; Fd. pechbraun, an der Schulter und Spitze röthlich, gekerbt-gestreift mit fein und sparsam punktirten Zwischenräumen. Enddorn der V-Schienen bei dem ♂ stumpf, bei dem ♀ spitzig. $2^1/_4$ -$2^1/_2$'''. Steirische Alpen. Erichson. Insect. Deutschl. III. 889. 66.

Zu Nr. 60. —— picimanus. Länglich, etwas flach gedrückt, schwarz, glänzend; K. etwas weitläufig punktirt, sein aufgeworfener etwas verdickter Rand mit abgerundeten Seitenecken; H. gleichmässig, fein und ziemlich weitläufig punktirt, an der Basis in der Mitte nicht gerandet; Fd. punktirt-gestreift, mit fein und sparsam punktirten Zwischenräumen, gelbbraun mit schwarzen Flecken, welche zwei schräge Binden bilden. $1^1/_2$-2'''. Steiermark, Tirol. Erichson. Insect. Deutschl. III. 890. 67. Rosenhauer. Beitr. zur Insectenfauna. 115. 10.

547. Gatt. **Ammoecius.**

Mulsant. Coleopt. de France. Lamell. pag. 302.

(Der Gattung Aphodius sehr nahe verwandt und vorzüglich durch einen stark gewölbten, gedrungenen Körper, durch ein stark nach abwärts gewölbtes, vorne breit ausgerandetes K-Schild und dadurch verschieden, dass in der Ruhe des Körpers die Augen ganz unter dem Vorderrande des H. versteckt sind. Die Arten leben in trockenem Dünger.)

Schwarz, glänzend; K-Schild mit einer dem Vorderrande ziemlich gleichlaufenden, erhabenen Querrunzel, vorne weit ausgerandet mit abgerundeten Ecken; H. äusserst fein und weitläufig punktirt, an den Seiten und hinten mit zerstreuten grossen Punkten; Fd. nach hinten bauchig erweitert, hochgewölbt, tief gekerbt-gestreift; Fühler und Taster röthlich-gelb. $1^3/_4$—$2^1/_2$'''. Neusiedel am See, selten. Erichson. Ins. III. 907. 1. Pz. Fn. 87. 1. (Scarabaeus elevatus.) Sturm. Ins. I. 170. 61. (Aphodius elevatus.) Duftschm. Fn. I. 129. 49. (eod.) Schmidt. Germar's Zeitschr. II. 171. 76. (eod.) **brevis.**

Schwarz, mit sehr schwachem Glanze; K-Schild vorne fein gerunzelt und mit erhabenen Körnchen besetzt, der Vorderrand breit ausgebuchtet, die Ecken als stumpfe Zähnchen vorragend; H. fein und dicht punktirt und überdies noch mit grossen, tiefen Punkten übersäet, Fd. seicht gekerbt-gestreift; Fühler braun mit dunkler Keule. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$‴. Auf dem Schneeberge, selten. Germar. Fn. Eur. 3. 2. (Aphodius.) Schmidt. Germar's Zeitschr. II. 111. 21. (Aphodius anthracinus.) Redt. Fn. austr. I. 256. 25. (eod.) Erichson. Ins. III. 908. 2. **gibbus.**

548. Gatt. **Rhyssemus.**

Mulsant. Coleopt. de France. Lamell. pag. 314.

(Ebenfalls den beiden vorhergehenden Gattungen sehr nahe verwandt, von ihnen äusserlich leicht durch zwei bis vier Querfurchen auf der Scheibe des H. und durch die kurzen, strahlenförmig abstehenden Börstchen an dessen Rändern zu unterscheiden, von der Gattung Psammobius aber nur durch Untersuchung der U-Kiefer, indem diese bei Rhyssemus beide pergamentartig sind. Die meisten Arten leben im Süden von Europa.)

K-Schild ausgerandet, rauh, erhaben punktirt; H. mit vier Querfurchen, von denen die hinteren durch eine kurze Mittelfurche unterbrochen sind, der Seiten und Hinterrand bewimpert; Fd. fein gestreift, die Zwischenräume breit, mit einer feineren und einer stärkeren Reihe von erhabenen Punkten; Käfer schwarz, matt, Beine rothbraun, die kurzen, borstenförmigen Haare an dem Seiten- und Hinterrande des H. weissgelb. $1\frac{1}{3}$‴. Auf trockenen sandigen Grasplätzen unter Steinen, nicht häufig. Linné. S. N. I. 2. pag. 566. (Ptinus.) Fabr. S. E. I. 82. 61. (Aphod. asper.) Pz. Fn. 47. 13. (Scarabaeus asper.) Pz. Fn. 47. 13. (eod.) Duft. Fn. I. 130. 50. (Aphodius asper.) Mulsant. Hist. nat. d. Coleopt. d. France. (Lamellicornes.) pag. 314. 1. (Rhys. asper.) **germanus.**

549. Gatt. **Saprosites.**

Redt. Fn. edit. II. S. 455.

(Augen von dem Vorderrande des H. ganz bedeckt. O-Kiefer nicht vorragend, häutig, am Grunde hornig mit einem gerifften Mahlzahne. U-Kiefer mit zwei pergamentartigen, an der Spitze bebarteten Lappen und 4-gliederigen Tastern, das erste Glied sehr klein, das zweite und dritte viel grösser, ziemlich gleich lang, zusammen fast so lang als das vierte Glied. U-Lippe mit viereckigem, vorne abgerundetem und in der Mitte ausgerandetem Kinne, beiderseits an den Vorderecken mit häutigen, lanzettförmigen Zipfeln besetzt. L-Taster 3-gliederig, fadenförmig, das erste und dritte Glied gleich lang, das zweite sehr kurz. Hlbs-Spitze von den walzenförmigen Fd. ganz bedeckt. Beine kurz und stark. Hüften an einander stehend. Schienen gegen die Spitze stark erweitert, die hinteren an der Spitze mit zwei grossen Enddornen, von denen der grössere die Spitze des zweiten Gliedes erreicht. Füsse dünn, mit einfachen Gliedern und kleinen Klauen. Körper walzenförmig. K. gross, so breit als das H., kappenförmig gewölbt, der niedergebogene Vorderrand seicht ausgebuchtet, seine Oberfläche vollkommen glatt. H. quer-viereckig, mit fast geraden Seiten, die Vorderwinkel etwas vorragend, die Hinterwinkel abgerundet. Schildchen klein, dreieckig. Fd. kaum so breit als das H., mehr als um die Hälfte länger als zusammen breit, die Schulterwinkel nicht vorragend. [1])

[1]) Von der Gattung Aphodius unterscheidet sich diese Gattung durch den grossen, breiten K., das glatte, kappenartig nach abwärts gewölbte K-Schild und durch die in der Ruhe unter dem Vorderrande des H. versteckten Augen. In der äusseren Körperform hat sie die grösste Aehnlichkeit mit Psammobius caesus, unterscheidet sich aber durch das ganz glatte K-Schild und durch die pergamentartigen, an der Spitze bebarteten beiden Lappen der U-Kiefer. Von der Gattung Euparia (Lepelletier de St. Farg. et Serville, Encycl. meth. Ins. X. pag. 357) endlich, deren Arten auf Amerika beschränkt sind und mit welcher diese neue Gattung ebenfalls nahe Verwandtschaft zeigt, unterscheidet sie sich, ausser der verschiedenen Bildung der Tasterglieder, vorzüglich durch die einfachen, nicht dornartig vorgestreckten Schulterwinkel der Fd.

Rostbraun, glänzend, fein punktirt; K. quer, die Vorderecken abgerundet, der Seiten- und Spitzenrand fein erhaben gerandet, der letztere sanft ausgebuchtet, die Oberfläche nur hinten deutlich punktirt; H. fein, aber deutlich punktirt, hinten nicht gerandet; Schildchen spitzig dreieckig, glänzend, glatt; Fd. walzenförmig, tief gekerbt-gefurcht, die Furchen bis zur Spitze reichend, die Zwischenräume leicht gewölbt. 1‴. Dieser wahrscheinlich aus Amerika mit Erde eingeschleppte Käfer kommt öfters in grosser Menge in dem Orchideen-Hause von Schönbrunn vor. **peregrinus.**

550. Gatt. **Psammobius.**

Heer. Fauna helv. I. pag. 531.

Diastictus & Pleurophorus. Mulsant. l. c.

(Von den vorhergehenden Gattungen vorzüglich durch die Bildung der U-Kiefer verschieden, der innere Lappen nämlich ist pergamentartig, der äussere aber von horniger Substanz und endigt sich an der bebarteten Spitze nach innen in vier bald spitzigere, bald stumpfere Zähne. Das K-Schild ist rauh, gekörnt. Das H. zeigt häufig wie bei der Gattung Rhyssemus Querfurchen und eine Einfassung von kurzen Börstchen an den Rändern. Die Form des Körpers und vorzüglich der Bau der Beine ist bei den verschiedenen Arten verschieden. Die Arten leben auf Sandboden, zur Tageszeit unter Steinen und trockenem Dünger.)

1 Fussklauen klein und schwach. Fd. eiförmig, nach hinten bauchig erweitert. Erstes Glied der H-Füsse kürzer als die Enddornen der Schienen. . . . 2

— — von gewöhnlicher Grösse. Körper gestreckt, mit walzenförmigen Fd. Erstes Glied der H-Füsse schmal, länger als die Enddornen der Schienen. (Gatt. Pleurophorus. Mulsant.) K-Schild ausgerandet, mit sehr starken, erhabenen Punkten und kurzen Runzeln; H. mit zerstreuten grossen Punkten, mit einer oder zwei kurzen Querfurchen an den Seiten und mit einer Mittelfurche auf der hinteren Hälfte; Fd. gestreift, die Streifen am Grunde schwach gekerbt; Käfer schwarz oder pechbraun, glänzend, der Vorderrand des K-Schildes und die Beine gewöhnlich rothbraun. $1^1/_3$‴. Nicht häufig. Pz. Fn. 35. 2. (Scarabaeus.) Duft. Fn. I. 133. 52. (eod.) Mulsant. Hist. natur. d. Coleopt. d. France. (Lamellicornes.) 312. 1. (Pleurophorus caesus.) **caesus.**

2 H. an den Rändern ohne Borsteneinfassung. (Gatt. Diastictus. Mulsant.) Schwarz oder pechbraun; K-Schild tief ausgerandet; H. an den Rändern nicht bewimpert, mit tiefen, grossen Punkten, mit einem seichten Quereindrucke beiderseits und mit einer kurzen Mittelfurche auf der hinteren Hälfte; Fd. gefurcht, die Furchen gekerbt, die Zwischenräume glatt. $1^1/_4$‴. Selten. Sturm. Ins. I. 175. 64. taf. 15. d. D. Gyllh. Ins. IV. 244. 7. Mulsant. Hist. nat. d. Coleopt. d. France. (Lamellicornes.) (Diastictus sabuleti.) Bonelli. Specim. Faun. subalp. 155. 2. taf. 1. fig. 2. (Aphodius semipunctatus.) **vulneratus.**

— — am Seiten- und Hinterrande mit einer Einsäumung von kurzen, an der Spitze verdickten, gelblichen Borsten. Pechschwarz, braun oder rothbraun; K-Schild tief ausgerandet; H. mit vier stark erhabenen Querlinien, von denen die hinteren durch eine kurze Mittelfurche unterbrochen sind; Fd. gefurcht, die Furchen gekerbt, die erhabenen Zwischenräume glatt. $1^1/_3$‴. Selten. Preyssler. Verzeichn. böhm. Ins. I. pag. 15. taf. I. fig. 2. a—b. (Aphodius.) Illiger. Mag. I. 20. 7—8. (Aphodius sulcicollis.) Pz. Fn. 99. 1. (eod.) Duft. Fn. I. 131. 51. (eod.) **cruciato-sulcatus.**

Als deutsche Art noch hieher:

Zu Nr. 2. Psammobius porcicollis. Eiförmig, gewölbt; K. mit Wärzchen besäet; H. mit Querfurchen; Fd. gedrungen, höckerig gewölbt, gefurcht, die erhabenen Zwischenräume gekerbt, der vorletzte, neunte, in der Mitte der Fd. mit dem letzten vereinigt. 2‴. Süd-Deutschland. Illiger. Mag. II. 195. 20. (Aphodius.)

551. Gatt. **Aegialia.**

Latreille, Gen. Crust. et Ins. II. pag. 96.

Psammodius. Gyllenhal. Ins. suec. I. pag. 7.

(Von den vorhergehenden Gattungen leicht durch die hornigen, vorragenden O-Kiefer und vorragende, ebenfalls hornige O-Lippe zu unterscheiden. Augen bei gesenktem K. von den Vorderwinkeln des H. gedeckt. O-Kiefer mit breiter stumpfzähniger Spitze, am Grunde mit einem grossen, gerifften Mahlzahne. U-Kiefer zweilappig, der innere Lappen schmal, hornig, mit breiter hakenförmig nach innen gebogener Spitze, der äussere Lappen pergamentartig mit abgerundeter, bebarteter Spitze. K-Schild vorne gekörnt. Fd. den Hlb. ganz bedeckend. Beine kurz und stark, die V-Schienen am Aussenrande dreizähnig.)

Von den drei europäischen Arten dieser Gattung, welche sämmtlich auch an den Küstenländern der Ostsee vorkommen, ist die bekannteste Art Aegialia arenaria, Fabr. Mant. I. 11. 105. (Scarabaeus.) Pz. Fn. 37. 3. (Scarabaeus globosus.) Latreille. l. c. 971. (Aegialia globosa.) $2^1/_4$‴ lang, ungeflügelt, die Fd. sind bauchig aufgetrieben, schwach gestreift, das H. ist nicht punktirt, hinten ungerandet, die Schenkel und Schienen der Hinterbeine sind bedeutend verdickt, die Enddornen der Schienen sind breit, löffelförmig. Von den beiden anderen mehr walzenförmigen, geflügelten Arten mit tief punktirt-gestreiften Fd. ist Aegialia sabuleti, Payk. Faun. suec. I. 27. 32. (Scarabaeus) pechschwarz und hat nicht verdickte Hinterbeine, — Aegialia rufa, Fabr. Ent. Syst. I. 39. 129. (Scarabaeus) aber ist bräunlichroth und die Schenkel und Schienen der Hinterbeine sind verdickt.

552. Gatt. **Chiron.**

Mac-Leay, Horae entom. I. pag. 107.

Dalman, Ephemer. entom. pag. 4. (Diasomus.)

(Körper lang-gestreckt, walzenförmig. K. wenig geneigt, fast so breit als das H. O-Lippe weit vorragend, hornig, durch einen Einschnitt in zwei gerundete, am Rande mit langen, gekrümmten Borsten bewimperte Lappen getheilt, von denen jeder am Rande nach innen drei stumpfe Zähne zeigt. O-Kiefer hornig, weit vorragend, oben ausgehöhlt, unten gewölbt, stumpf zugespitzt, der innere Rand mit einem sehr stumpfen Zahne hinter der Spitze und einem zweiten, weit vorragenden, stumpfspitzigen Zahne in der Mitte. U-Kiefer zweilappig, der innere Lappen schmal, hornig, mit stumpfer Spitze, der äussere halbhornig, kurz, breit, am Vorderrande mit langen, krummen Borsten besetzt. Zweites und viertes Glied der fadenförmigen Taster ziemlich gleich lang, das vierte leicht messerförmig. U-Lippe mit quer-viereckigem, vorne abgerundetem Kinne, welches mit der nur wenig vorragenden, hornigen Zunge eine halbkreisförmige Platte bildet. L-Taster fadenförmig, die drei Glieder ziemlich gleichlang[1]*). Fühler 9-gliederig, mit ovaler, 3-gliederiger Keule. Augen ziemlich gross, ganz frei. H. viereckig, der Vorderrand gerade, der Hinterrand abgerundet. Schildchen klein, schmal. Fd. die Hlbs-Spitze frei lassend. Beine kurz und stark, mit linsenförmigen Schenkeln, die Vorderbeine verdickt, ihre Schienen am Aussenrande mit drei grossen, stumpfen Zähnen.)*

Die wenigen bekannten Arten dieser Gattung leben in heissen Ländern, eine Art aber — Chiron digitatus, Fabr. S. E. II. 377. 3. (Sinodendron) — ist weit verbreitet, kommt in Ostindien, Egypten und am Senegal vor und wurde auch von Dr. *Helfer* auf der Insel Sicilien gesammelt. Sie ist 3‴ lang, pechschwarz oder braun, glänzend; H. mit zerstreuten Punkten; die Fd. sind punktirt-gestreift, die Fühler und Beine sowie die Unterseite sind rostroth.

---

[1]) Diese Beschreibung der Mundtheile ist von Chiron digitatus genommen.

Dritte Gruppe **Orphnini.**

(Fühler 10-gliederig, mit dicker 3-gliederiger Endkeule. O-Lippe und O-Kiefer hornig, von dem Vorderrande des K-Schildes nicht bedeckt. Nebenseitenstücke der H-Brust einfach. Bauch mit sechs beweglichen Ringen. Mittelbeine mit schiefen, einander genäherten Hüften.) (Gatt. 553—556.)

553. Gatt. **Hybalus.**

Brullé, Hist. Nat. des Ins. Col. III. pag. 319.

Brullé, Expedit. scient. de Morée. III. pag. 173. (Geobius.)

(Fühler mit kurzem, dickem Endknopfe. O-Lippe wenig vorragend, in der Mitte ausgerandet. O-Kiefer stark gebogen, mit zwei bis drei stumpfen Zähnen an der inneren Seite. U-Kiefer mit zwei hornigen Lappen, der äussere dreieckig, mit abgestutzter, bebarteter Spitze, der innere schmal, zugespitzt. Letztes Glied der fadenförmigen K-Taster, sowie das letzte Glied der 3-gliederigen L-Taster wenig länger als das vorletzte, eiförmig. V-Schienen am Aussenrande dreizähnig. Körper eiförmig, stark gewölbt, seine Oberseite kahl, glänzend. K-Schild bei dem ♂ gehörnt. Augen vertical stehend, vorne etwas ausgerandet. H. breit, stark gewölbt, vorne und hinten abgestutzt, am Seitenrande bewimpert. Schildchen klein. Fd. kurz, schwach gestreift. [1])

Die bis jetzt beschriebenen Arten dieser Gattung bewohnen den Saum des mittelländischen Meeres. In Europa kommen zwei Arten vor, Hybalus (Copris) dorcas, Fabr. Entom. syst. pag. 31. Mulsant. Coleopt. de France. Lamell. p. 340. pl. 2. fig. 1—3. (Geobius dorcas) in Frankreich und Spanien, — dann Hybalus (Geobius) cornifrons. Brullé. l. c. pag. 171. Germar. Fn. Ins. Eur. 20. 5. (Hybalus dorcas) in Griechenland und auf der Insel Sardinien. Beide Arten sind heller oder dunkler schwarzbraun, glänzend, mit rothbraunen Fühlern und Beinen. 4‴ lang. Die osteuropäische Art soll sich nach Herrn *Lucas* von der westeuropäischen vorzüglich dadurch unterscheiden, dass bei dem ♂ das Horn länger, die Vorderecken des H. mehr spitzig vorgestreckt und die beiden Höckerchen in der Mitte des vorderen Theiles des H. durch eine Grube getrennt sind, welche letztere dem ♂ des Hybalus dorcas fehlt.

554. Gatt. **Chaetonyx.**

Schaum. Berliner entom. Zeitschr. 1862. S. 265.

(Körper lang-eiförmig, stark gewölbt, oben unbehaart. K. in beiden Geschlechtern unbewehrt. Fühler 10-gliederig mit dreiblätteriger Keule. Augen undeutlich. O-Kiefer vorragend. Endglied der Taster lang, fast cylindrisch. V-Füsse mit vier, die hinteren mit fünf Gliedern, an den Füssen fehlen die Klauen und es zeigen sich an deren Stelle zwei Borsten; erstes Glied der V-Füsse an Länge und Grösse wenig von dem zweiten verschieden, das der hinteren Füsse so lang als die folgenden zusammen und stark gegen die Spitze erweitert.)

Die einzige Art dieser blinden, wahrscheinlich unterirdisch lebenden Gattung — Chaetonyx robustus, Schaum. l. c. S. 266. — wurde zuerst von Herrn Dr. *E. Frivaldsky* bei Constantinopel gefangen und unter dem Namen Isomerus robustus versendet. Selbe ist $2^3/_4$‴ lang, rostfärbig. an den Rändern mit röthlich-gelben Borsten bewimpert; H. mit zerstreuten, grossen Punkten ungleichmässig besetzt; Fd. mit zehn wenig regelmässigen Reihen von kleineren Punkten. Herr *Zebe* fing diesen seltenen Käfer auch in Serbien.

---

[1]) Eine Monographie dieser Gattung lieferte Herr *Lucas* in den Annales de la soc. entom. de France 1855. pag. 535.

555. Gatt. **Ochodaeus.**

Lepelletier & Serville, Encycl. meth. X. pag. 360.

(Fühler 10-gliederig mit einem dreiblätterigen Endknopfe, dessen einzelne Blätter ziemlich gleiche Länge haben. O-Lippe vorragend, tief ausgerandet. K-Schild mit leistenartig aufstehendem, in der Mitte eingeschnittenem Rande. O-Kiefer hornig, gebogen, der eine mit einfacher Spitze, der andere hinter der Spitze mit einem grossen, stumpfen Zahne. U-Kiefer zweilappig, der innere Lappen kurz, schmal, hornig, an der Spitze gebogen, am Innenrande mit stachelförmigen Haaren bewimpert, der äussere Lappen hornig, dreieckig, an der Spitze breit, mit langen, gekrümmten Borstenhaaren besetzt. K-Taster fadenförmig, das letzte, vierte Glied walzenförmig, länger als die zwei vorhergehenden zusammen. Nebenzungen nicht vorragend. L-Taster 3-gliederig, das erste Glied sehr klein, das dritte fast walzenförmig, dünner und etwas kürzer als das zweite. Schenkel vor der Spitze gezähnt. V-Schienen an der Spitze am Aussenrande mit zwei starken Zähnen. Körper eiförmig, mässig gewölbt, mit kurzen, schüppchenartigen Börstchen oben besetzt.)

Röthlich-gelbbraun, oben kurz greishaarig, unten lang zottig behaart; Oberseite sehr dicht körnig punktirt; Fd. gestreift. $2^1/_4$—$2^1/_2$‴. Selten. Zur Zeit der Heuernte in den Donau-Auen bei Sonnenuntergang herumschwärmend. Fabr. S. E. II. 179. 108. (Melolontha.) Pz. Fn. 34. 11. (Melol. chrysomeloides.) Schrank. Enum. Ins. Aust. 16. 25. (Scarab. chrysomeloides.) Duft. Fn. I. 84. 7. (Scarabaeus.) **chrysomelinus.**

556. Gatt. **Codocera.**

Eschscholtz in Germar's Mag. IV. S. 397. (1821.)

Fischer de Waldh. Entomographie de la Russie. II. pag. 159. (Stomphax.) (1823.)

(Der vorhergehenden Gattung äusserst ähnlich, der Körper ist aber oben mit langen Härchen dicht besetzt, die O-Lippe ist gerade abgestutzt, die Stirne flach gewölbt und zeigt nur drei kleine, im Dreieck stehende nackte Höckerchen, die O-Kiefer stehen in beiden Geschlechtern vor, bei dem ♂ sehr weit, sind etwas aufgebogen, am inneren Rande ungezähnt, von der Form einer Fingernägel-Zwickzange, das Kinn ist bei dem ♂ in eine grosse, dreieckige, senkrecht nach abwärts gerichtete Platte erweitert, die Schenkel sind in beiden Geschlechtern ungezähnt. [1])

Die einzige bekannte Art dieser Gattung — Codocera ferruginea, Eschscholtz. Mem. Acad. Petrop. 1818. VI. p. 451. (Lethrus.) Fischer de Waldh. l. c. p. 160. pl. XXXII. (Stomphax crucirostris) — kommt in den unteren Donaugegenden und in Südrussland vor. Selbe ist $2^1/_4$—3‴ lang, schmutzig gelb oder rostfärbig, dicht mit graugelben, langen Haaren besetzt, geflügelt, das H. ist sehr dicht, die Fd. etwas feiner und sparsamer punktirt mit feinen, punktirten Streifen. Herr Custos *Zelebor* fand ihn in der Dobrutscha.

Vierte Gruppe **Hybosorini.**

(Fühler 10-gliederig. O-Lippe und O-Kiefer hornig, vorragend. Nebenseitenstücke der H-Brust frei. Bauch aus sechs Ringen zusammengesetzt, die ersten fünf Ringe fest mitsammen verwachsen.) (Gatt. 557.)

557. Gatt. **Hybosorus.**

Mac-Leay, Horae entom. I. pag. 120.

(Fühler mit ziemlich linsenförmiger, dreiblätteriger Endkeule, das erste Blatt derselben schalenartig ausgehöhlt, die beiden anderen Blätter einschliessend. O-Lippe

[1]) *Fischer d. W.* beschreibt und zeichnet l. c. die Fühlerkeule mit vier Gliedern, es sind aber deutlich nur drei vorhanden.

halbrund, vorne gezähnelt. O-Kiefer kräftig, sichelförmig gebogen, ihre Spitze einfach, der innere Rand ungezähnt. U-Kiefer mit zwei pergamentartigen, bewimperten Lappen, der äussere gross, dreieckig, der innere sehr klein. K-Taster ziemlich lang, fadenförmig, das letzte Glied doppelt so lang als das vorletzte. L-Taster fadenförmig. Körper eiförmig, gewölbt. Augen gross, kugelig. Schildchen deutlich, dreieckig. Beine kräftig, die V-Schienen am Aussenrande mit zwei bis drei kräftigen Zähnen.)

Die einzige europäische Art dieser Gattung — Hybosorus Illigeri, Reiche. Annal. de la soc. entom. de France. 1853. pag. 88, der Scarabaeus arator des Herrn *Illiger* und Hybosorus arator der meisten Autoren — ist $3^1/_2'''$ lang, dunkel kastanienbraun, mit rostfärbigen Fühlern und Beinen und bei 20 Punktstreifen auf jeder Fd. In Süd-Europa, auch in Algier, am Senegal u. s. w.

Fünfte Gruppe **Geotrupini.**

(Fühler 11-gliederig. O-Lippe und O-Kiefer hornig, vorragend. Nebenseitenstücke der H-Brust frei. Bauch aus sechs beweglichen Ringen zusammengesetzt.) (Gatt. 558—562.)

558. Gatt. **Bolboceras.**

Kirby. Linn. Transact. 1817.

Odontaeus Megerle.

(Fühler mit einem fast kugeligen, dreiblätterigen Endknopfe, dessen erstes Blatt das grösste ist, Glieder der Geissel ziemlich gleich gross. O-Kiefer an der Spitze gezähnt. U-Kiefer mit zwei an der Spitze hornigen Lappen, der äussere dreieckig, an der breiten Spitze mit langen gekrümmten Borsten besetzt, der innere kürzer, in einen schmalen und an der Spitze getheilten, halbhornigen Haken endigend. K-Taster fadenförmig, ihr drittes Glied kurz, das letzte lang, walzenförmig, abgestutzt. Kinn vorne abgerundet, Zunge tief gespalten. Zweites und drittes Glied der L-Taster fast gleich lang. Der mittlere Theil der Augen von dem Seitenrande des K. nicht bedeckt. Hinterbeine den grössten Theil des Bauches bedeckend. Die Arten dieser Gattung findet man an Sommerabenden auf Wiesen herumschwärmend.)

Oberseite rothbraun, glänzend; Schildchen nicht punktirt; Fd. gestreift, die Streifen regelmässig tief punktirt. K. des ♂ mit einem kegelförmigen Horne, das H. vorne abgestutzt mit vier Höckern. ♀ mit einer erhabenen Querlinie auf dem H. $5—5^1/_2'''$. Sehr selten. Schrank. Naturf. XXIV. p. 61. (Scarabaeus.) Fabr. S. E. I. 23. 6. (Scarabaeus quadridens.) Duft. Fn. I. 80. 2. (eod.) Pz. Fn. 12. 1. Pz. Beitr. Ins. Gesch. I. 34. taf. 5. fig. 1—4. (Scarabaeus Aeneas.) [1] **unicornis.**

559. Gatt. **Odontaeus.**

Klug. Abhandl. der Akad. d. Wiss. zu Berlin. 1843. S. 37.

(Von der vorigen Gattung vorzüglich nur dadurch unterschieden, dass sich der scharfe Seitenrand des K. über die ganzen Augen hinzieht und diese in zwei ungleiche Hälften theilt, eine kleinere obere und eine grössere untere. Man kennt nur eine europäische Art.)

---

[1]) Die zweite europäische Art dieser Gattung: Bolboceras gallicus, Mulsant. Coleopt. de France, Lamell. pag. 350, welche in Südfrankreich vorkommt, ist viel grösser, hat eine schwarze, glänzende Oberseite und ist leicht durch das fein und dicht punktirte Schildchen zu unterscheiden.

Oberseite schwarz, braun oder gelbbraun, K. und H. grob punktirt, Fd. tief punktirt-gestreift; Fühler und Beine röthlich-gelb. K. des ♂ mit einem dünnen, rückwärts gebogenen, beweglichen Horne; H. mit einem etwas kürzeren, aber breiteren Horne beiderseits vor einem grossen, grubenförmigen Eindrucke und mit einer, von zwei kleinen Höckern vorne begrenzten Längsgrube in der Mitte. K. und H. des ♀ stärker als bei dem ♂ punktirt, mit nur undeutlichen Erhabenheiten. 3—3½‴. Um Wien selten, in Oberösterreich häufiger und im Sommer auch nicht selten unter Dünger. Fabr. S. E. I. 24. 7. (Scarabaeus.) Duft. Fn. I. 81. 3. (eod.) Pz. Fn. 12. 2. (eod.) Sturm. Ins. I. 20. 3. taf. VI. s. t. **mobilicornis.**

560. Gatt. **Ceratophyus.**

Fischer. Ent. russ. II. 18.

Armideus. Ziegler.

(Fühler sowie die Mundtheile wie bei der folgenden Gattung, nur ist die Spitze der O-Kiefer deutlich dreizähnig, der innere Lappen der U-Kiefer mehr entwickelt, das Kinn nicht so tief gespalten. H. des ♂ mit drei Hörnern, von denen das mittlere klein, die an den Seiten lang und gerade nach vorwärts gestreckt sind; H. des ♀ am Vorderrande mit einer erhabenen Querlinie und beiderseits dieser mit einem kleinen Höcker. [1])

Schwarz, Fd. gestreift, die Zwischenräume glatt, in den Streifen fein punktirt. 8—9‴. In Oesterreich ob der Enns bei Linz. Linné. S. N. II. 543. 9. (Scarabaeus.) Duft. Fn. I. 79. 1. (eod.) Pz. Fn. 2. 23. (eod.) **Typhoeus.**

561. Gatt. **Geotrupes.**

Latreille. Gen. Crust. et Insect. II. 91.

(Fühler 11-gliedrig, das erste lange Glied mit einzelnen, sehr langen Haaren besetzt, Keule eiförmig, aus drei ziemlich gleich grossen Blättern zusammengesetzt. O-Lippe gerade abgestutzt. O-Kiefer an der Aussenseite rinnenförmig vertieft, der untere Rand der Rinne mit einer Reihe langer Haare besetzt, an der Innenseite sehr dicht bewimpert. U-Kiefer mit sehr langem Stiele und sehr kurzen, bürstenartig behaarteten Lappen. K- und L-Taster fadenförmig, ihr letztes Glied eiförmig, so lang als das vorletzte. Kinn tief gespalten. Zunge dickhäutig, zweilappig. H. bei beiden Geschlechtern ohne Höcker. V-Schienen am Aussenrande vielzähnig. Bauch fast so lang als die H-Brust. Die Arten leben im Dünger und bei faulenden Pflanzenstoffen. [2])

1 Fd. deutlich und der ganzen Länge nach gestreift 2

— — äusserst fein gestreift-punktirt, selten mit feinen, unterbrochenen, streifenähnlichen Runzeln. Oben schwarz, mit blauem oder violettem Schimmer, unten blau. In der Grösse sehr veränderlich, in der Ebene 6—7‴ lang, auf

---

[1]) *Mulsant* (Opusc. entom. VI. pag. 4) sondert die europäischen Arten dieser Gattung in zwei Gattungen. Ein Theil der Arten besitzt nämlich O-Kiefer, deren weit vorstehender Aussenrand sowohl nahe der Spitze als auch gegen die Mitte einen tiefen, dreieckigen Einschnitt zeigt, und einen erweiterten K-Schildrand, welcher vor den Augen, neben und hinter dem Ende der erhabenen Seitenlinie als spitziger Zahn vortritt. Die Männchen dieser Arten haben auf dem H. nur ein Horn. Diese Arten rechnet *Mulsant* zur Gattung Ceratophyus. Hieher gehören C. Ammon, Fischeri, Hoffmannsegii etc. Bei dem anderen Theile ist der Aussenrand der O-Kiefer entweder gar nicht oder nur einmal, nahe der Spitze, eingeschnitten, der Aussenrand des K-Schildes vor den Augen ist nicht gezähnt oder es bildet nur das Ende der erhabenen Linie, welche von dem inneren Rande der Augen schief zum Aussenrande zieht, ein kleines vorragendes Zähnchen, die Männchen endlich dieser Arten haben drei Hörner auf dem H. Für diese Arten bildet *Mulsant* die Gattung Minotaurus und rechnet dazu: C. Typhoeus, typhoeoides, momus, hostius, laevipennis etc.

[2]) Unsere Arten dieser Gattung haben vollkommen entwickelte Flügel, mehreren südeuropäischen Arten aber, mit mehr halbkugeliger Körperform und an der Naht verwachsenen Fd., wie Geotrupes hemisphaericus, Olivier — laevigatus, Fabricius u. s. w. fehlen sie. Für diese Arten errichtete *Mulsant*, Lamell. pag. 367, die Gattung Thorectes.

Alpen oft kaum 4‴ lang. (Geotrupes alpinus. Hoppe. Nov. acta. Academ. Leopold. XII.) Sehr häufig. Linné. S. N. II. 551. 43. (Scarabaeus.) Pz. Fn. 49. 2. (eod.) Duft. Fn. I. 84. 6. (eod.) **vernalis.**

2 Unten veilchenblau, oben schwarz, mit blauem oder grünem Schimmer; Fd. tief gestreift, mit glatten Zwischenräumen. 9—12‴. Sehr gemein. Linné. S. N. II. 550. 42. (Scarabaeus.) Duft. Fn. I. 82. 4. (eod.) Pz. Fn. 49. 1. (eod.) **stercorarius.**

— — — —, oben schwarz oder schwarzgrün, selten mit blauem Schimmer; Fd. tief gestreift, die Zwischenräume fein gerunzelt. 7—8‴. Unter faulenden Pflanzenstoffen und Schwämmen in Wäldern, häufig. Fabr. S. E. I. 25. 11. (Scarabaeus.) Duft. Fn. I. 83. 5. Pz. Fn. 49. 3. (eod.) **sylvaticus.**

Als deutsche Arten hieher:

Geotrupes stercorarius[1]). Oval, gewölbt, schwarz oder blauschwarz, ziemlich matt, unten blau, glänzend, schwarz behaart; jede Fd. mit vierzehn fein punktirten Streifen, die Zwischenräume derselben kaum gewölbt, glatt; O-Kiefer mit geradem Aussenrande, an der Spitze tief zweimal gebuchtet. 7—11‴. Linné. Fn. 135. 388. (Scarabaeus stercorarius.) Erichs. Ins. III. 727. 2.

— — putridarius. Oval, gewölbt, blau- oder grünschwarz, die Unterseite veilchenblau, glänzend, schwarz behaart; jede Fd. mit vierzehn stärker punktirten Streifen, die Zwischenräume derselben schwach gewölbt, glatt; O-Kiefer am Aussenrande gerundet, an der Spitze einmal gebuchtet. 8—11½‴. Erichs. Ins. III. 730. 3.

— — mutator. Länglich-oval, gewölbt, oben blau- oder grünschwarz, selten kupferfärbig glänzend, unten sehr stark glänzend, schwarz behaart; jede Fd. etwa mit achtzehn punktirten Streifen, die Zwischenräume derselben abwechselnd schmäler; O-Kiefer am Aussenrande sehr stark gerundet, an der Spitze schwach gebuchtet. 7—11‴. Erichs. Ins. III. 731. 4.

562. Gatt. **Lethrus.**

Fabr. S. E. I. 1.

(Fühler scheinbar 9-gliederig, indem die zwei letzten Glieder in der abgestutzten Spitze des vergrösserten neunten Gliedes stecken. O-Lippe tief ausgerandet. O-Kiefer vorzüglich beim ♂ sehr gross, dick, am Innenrande gezähnt. U-Kiefer zweilappig, der äussere Lappen dünn, hornig, mit dicken, stachelartigen Borsten besetzt, der innere sehr kurz, an der Spitze mit einem Hornhaken bewaffnet. Taster fadenförmig, ihr letztes Glied etwas kürzer als das vorletzte, zugespitzt. Kinn so lang als breit, nach vorne verengt, vorne abgestutzt, die Zunge bedeckend. Körper eirund. K. sehr gross. H. besonders bei dem ♂ breiter als die Fd. H-Brust beinahe die Fd.-Spitze erreichend. Bauch sehr kurz. Bei dem ♂ haben die O-Kiefer an der Unterseite einen grossen, nach abwärts gerichteten, zangenförmigen Fortsatz.)

Schwarz, sehr dicht und fein punktirt, matt, Fd. sehr kurz, zusammen beinahe halbrund. 7—8‴. In den Weingebirgen an der ungarischen Grenze. Der Käfer gräbt sich Löcher wie die Grillen und soll den jungen Trieben des Weinstockes sehr schädlich sein. Fabr. S. E. I. 1. Duft. Fn. I. 74. 1. Sturm. Ins. I. 3. 1. taf. III. a. b. Pz. Fn. 28. 1. **cephalotes.**

Sechste Gruppe **Trogini.**

(Fühler 9- bis 10-gliederig. O-Lippe und O-Kiefer hornig, vorragend. Nebenseitenstücke der H-Brust ohne Anhang. Bauch nur aus fünf Ringen gebildet. Augen von dem Seitenrande des K. nicht getheilt.) (Gatt. 563—564.)

---

[1]) Professor *Erichson* nimmt die zahlreichen Abänderungen dieser Art als dreien verschiedenen Arten angehörig an und stellt deren Diagnosen wie folgt: Ueber die Haltbarkeit dieser Arten lese man die Bemerkungen von einem süddeutschen Entomologen in der Stettiner entom. Zeitg. 1852. S. 303. Siehe ferner die Abhandlung des *M. H. Jekel* in den Annal. d. l. soc. entom. de France 1865. pag. 513.

563. Gatt. **Trox.**

Fabr. S. E. I. 110.

(Fühler kurz, 10-gliederig, mit einer dreiblätterigen, eiförmigen Keule. O-Kiefer stark gekrümmt, spitzig, am Aussenrande behaart. U-Kiefer zweilappig, der innere Lappen sehr klein, behaart, der äussere gross, schief abgestutzt, an der Spitze mit einem Zahne, am Aussenrande mit Haaren besetzt. K-Taster 4-gliederig, das letzte Glied lang-eiförmig, so lang als die drei vorhergehenden zusammen. Nebenzungen über das vorne etwas ausgebuchtete Kinn vorragend. L-Taster 3-gliederig, das letzte Glied länglich-eiförmig. H. uneben, an den Rändern gefranst. Schildchen deutlich. Fd. uneben, mit Höckerchen oder Haarbüscheln reihenweise besetzt. V-Schienen am Aussenrande mit zwei bis drei Zähnen. Die Arten leben bei alten, trockenen, thierischen Ueberresten. Wenn man sie berührt, ziehen sie Fühler und Beine fest an den Körper und stellen sich todt.)

1 H. ziemlich dicht und gleichmässig punktirt, die Punkte wenig an Grösse verschieden, seine Ränder mit gelblichen Borsten befranst 2

— — sehr uneben, in den vertieften Stellen fein und sehr dicht punktirt, die Erhabenheiten glänzend glatt mit zerstreuten, grübchenartigen Punkten, seine Ränder mit schwarzen Borsten gefranst. Körper schwarz; Fd. undeutlich gestreift, die Zwischenräume mit glänzenden, runden, auf der Rückseite mit kurzen, schwarzen Börstchen besetzte Höckerchen, welche auf dem dritten, fünften, siebenten und neunten Zwischenraume viel grösser sind. 4‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Scriba. entom. Beitr. I. 42. 8. taf. 5. fig. 1. Erichs. Ins. III. 927. 1. **perlatus.**

2 Die abwechselnden Zwischenräume auf den mehr oder minder deutlich gestreiften Fd. gewöhnlich etwas erhabener und stets durch Reihen von Höckerchen oder Borstenbüschel von den anderen ausgezeichnet 3

Sämmtliche Zwischenräume gleichmässig geformt, ... 5

3 Länglich; Fd. nach hinten nur sehr wenig erweitert, mässig gewölbt, mit feinen, geraden, vertieften Längsstreifen und flachen, undeutlich gerunzelten Zwischenräumen, welche abwechselnd mit sehr schwachen und mit grösseren, rostrothen Haarbüscheln besetzt sind. $2^1/_2$—3‴. Nicht selten. Linné. S. N. II. 573. (Silpha.) Fabr. S. E. I. 111. 5. (Tr. arenarius.) Pz. Fn. 97. 1. (eod.) Duft. Fn. I. 87. 3. Gyllenh. Ins. suec. I. pag. 11. (Trox arenosus.) **scaber.**

Fd. ohne regelmässigen, geraden und vertieften Streifen, mit mehr oder minder tiefen, grübchenartigen Punkten gereiht-punktirt, die Punkte oft seicht und undeutlich und von feinen, erhabenen, wellenartig gebogenen Linien begrenzt. 4

4 Die abwechselnden Zwischenräume sind mit kleinen schwarzen Höckerchen reihenweise besetzt, an deren Spitze sich nach rückwärts ein Haarbüschel befindet; zwischen diesen Höckerreihen laufen drei bis vier wellenförmige, feine erhabene Linien. $2^1/_2$—4‴. Nicht selten. Laicharting. Tiroler Ins. I. 30. 2. Duft. Fn. I. 87. 2. Sturm. Ins. II. 148. 4. **hispidus.**

Die abwechselnden Zwischenräume sind nicht oder nur wenig erhaben, nicht gehöckert, die Haarbüschel sitzen flach auf, die feinen, erhabenen Wellenlinien sind undeutlich und an ihrer Stelle Reihen grosser, seichter Punkte. 4‴. Ziemlich häufig. Linné. S. N. II. 551. 45. (Scarabaeus.) Pz. Fn. 7. 1. Duft. Fn. I. 86. 1. Sturm. Ins. II. 146. 3. taf. 38. a. A. **sabulosus.**

5 Schwarz, matt; Fd. mit zwar schwach erhabenen, aber dennoch deutlichen Querrunzeln und mit flachen, seichten, kettenförmig punktirten Streifen, ihre Zwischenräume mit Reihen von kleinen, gelblich-grauen Borstenbüscheln. $4^1/_2$—5‴. Von Herrn *Braunhofer* bei Aas am Laaerberge gesammelt. Illiger. Mag. I. 44. I. Erichson. Ins. III. 930. 4. **cadaverinus.**

Pechschwarz, unten röthlich-braun, etwas glänzend, Fd. regelmässig punktirt-gestreift, die Punkte durch eine vertiefte Querlinie sternförmig, jeder Zwischenraum der Streifen in der Mitte mit einer regelmässigen Reihe kurzer, nach hinten gerichteter, gelblicher Borsten. $2^3/_4$‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Erichson. Ins. III. 932. 6. **concinnus.**

564. Gatt. **Glaresis.**

Erichson. Ins. III. S. 925.

(Fühler kurz, 9-liederig, mit 5-gliederiger[1]*) Geissel und mit einem grossen, 3-gliederigen Endknopfe, dessen erstes Glied gross, schüsselförmig ist und die beiden folgenden theilweise in sich aufnimmt. O-Lippe sehr kurz und breit, vorne abgestutzt, an den Ecken abgerundet. O-Kiefer schmal, mit wenig gekrümmter, einfacher Spitze und hinter derselben am Innenrande mit einem grossen, stumpfen Zahne. U-Kiefer mit zwei schmalen, halbhornigen Lappen, der äussere, längere, an der verdickten Spitze mit fünf starken, etwas gekrümmten Borsten, der innere an der Spitze in zwei Haken endigend. Endglied der 4-gliederigen K-Taster fast walzenförmig, so lang als die drei ersten Glieder zusammen. U-Lippe eine kurze, breite, vorne abgerundete und mit sehr langen Haaren besetzte, hornige Platte bildend. L-Taster 3-gliederig, letztes Glied gross, eiförmig zugespitzt. Augen von dem Seitenrande des K. zur Hälfte bedeckt. Bauch aus fünf Ringen zusammengesetzt*[2]*), die Ringe von pergamentartiger Substanz. Beine kurz und dick, die V-Schienen am Aussenrande dreizähnig, die Spitze der H-Schienen in einen breiten Lappen erweitert. Körper eiförmig, gewölbt, die Seitenränder mit abstehenden Borsten gefranst.)*

Die einzige bekannte Art dieser Gattung — Glaresis Frivaldszkyi, Westwood, Transact. of the entom. Soc. of London. Ser. II. Vol. II. pag. 72. pl. IX. fig. 8. — Glaresis rufa, Frivaldszky i. l. ist $1^1/_3$‴ lang, heller oder dunkler rostroth; K. dreieckig, sein Seitenrand vor den Augen mit einem tiefen Ausschnitte; H. doppelt so breit als lang, nach vorne etwas verengt, hinten abgerundet mit stumpfen Ecken, seine Oberseite mit einer Querfurche innerhalb des Vorderrandes, mit einer Mittelfurche und beiderseits mit drei Gruben, zwei mehr in der Mitte, die dritte am Seitenrande; Schildchen schmal, lanzettförmig; Fd. punktirt-gestreift mit schmalen, kielförmig erhabenen, mit einer Borstenreihe besetzten Zwischenräumen. Sie wurde bis jetzt nur in Ungarn beobachtet.

Siebente Gruppe **Glaphyrini.**

(Fühler 9- bis 10-liederig, mit dreiblätteriger Keule. O-Lippe und O-Kiefer hornig, vorragend. Nebenseitenstücke der H-Brust mit einem Anhange. Bauch aus sechs frei beweglichen Ringen zusammengesetzt. Alle Füsse mit zwei gleich grossen Klauen.) (Gatt. 565—568.)

565. Gatt. **Anthypna.**

Latreille. Règn. anim. ed. II. IV. pag. 567.

(Fühler 10-liederig, mit bei dem ♂ länglicher, bei dem ♀ ovaler Keule, die drei Blätter derselben frei an einander liegend. Augen von dem Seitenrande des K. bis auf eine kleine Stelle durchsetzt. K-Schild flach, mit ziemlich parallelen Seitenrändern, vorne abgestutzt. H. etwas breiter als lang, an den Seiten schwach gerundet, nach vorne verengt. Schildchen länglich. Fd. etwas breiter als das H., kaum um die Hälfte länger als zusammen breit, an der Spitze einzeln abgerundet. Beine in beiden Geschlechtern nicht verdickt. V-Schienen am Aussenrande nur mit zwei Zähnen[3]*), die Enddorne der H-Schienen etwas oberhalb der*

[1]) *Westwood* gibt zehn Fühlerglieder an und bildet auf taf. IX. fig. 8. f. die Fühler mit 6-gliederiger Geissel ab, das erste Glied dick, kugelig, die folgenden fünf viel dünner und sehr kurz. Mir ist es nicht gelungen, mehr als vier kleine Glieder zu unterscheiden.

[2]) Der Hlb. ist bei dem todten Thiere ganz eingezogen und wegen der ihn ganz einschliessenden Fd. die Ringe schwer zu zählen.

[3]) Die oben ganz goldgrüne, zweite Art dieser Gattung — Anthypna Carcelii, Laporte, Annal. d. l. soc. entom. de France 1832. pag. 411, Auth. romana. Duponchel. eod. loc. 1833. 254. pl. IX. fig. f. 1. 2. 3. — zeigt in der Mitte noch ein ganz kleines, drittes Zähnchen.

Spitze eingelenkt. V-Füsse kürzer, die hinteren Füsse viel länger als die Schienen. Die beiden bekannten Arten kommen nur in Südeuropa vor. [1])

Die bekannteste bei Triest und im südlichen Tirol vorkommende Art ist Anthypna abdominalis, Fabr. S. E. II. 175. 90. (Melolontha.) Olivier. Entom. I. 5. 83. pl. X. fig. 112. (Melolontha alpina.) Sie ist $4^1/_2$‴ lang, schwarz, unten mit weisslicher, zottiger Behaarung, der K., das H. und Schildchen oben grünlich-blau, die Fd. röthlich-gelbbraun, die Fühlerkeule rostroth.

566. Gatt. **Glaphyrus.**

Latreille. Hist. nat. des Crust. et Ins. X. 205.

(Fühler 10-gliederig, ihre 3-gliederige Keule oval, das erste Glied derselben gross, napfförmig, die beiden anderen Glieder mehr oder weniger in sich aufnehmend. Die grossen Augen theilweise von dem Seitenrande des K. bedeckt. K-Schild flach, vorne abgestutzt, die Ecken zahnartig aufgebogen. H. länglich-oval, so lang als breit oder länger. Schildchen dreieckig mit krummlinigen Seiten. Fd. länglich, etwas breiter als das H., an der Spitze einzeln zugerundet und in einen kürzeren oder längeren Stachel endigend. Hinterbeine in beiden Geschlechtern verdickt, ihre Schenkel bei dem ♂ sehr stark angeschwollen. V-Schienen am Aussenrande mit drei grossen, spitzigen Zähnen. H-Schienen bei dem ♂ mit einem grossen Enddorne an der Spitze, die ♀ mit mehreren Dornen etwas oberhalb derselben.)

Die einzige, zweifelhaft [2]) europäische Art dieser Gattung, welche eigentlich in Algier zu Hause ist, ist Glaphyrus. (Melolontha.) Serratulae. Fabr. Ent. syst. I. II. 168. 56. Latreille. Gen. Crust. & Ins. II. 118. tab. IX. fig. 6. Sie ist $6-6^1/_2$‴ lang, unten goldglänzend, mit kupferglänzenden Beinen, oben schön goldgrün, der Seitenrand der Fd. ist gegen die Spitze zu sägeartig mit schwarzen, feinen Stacheln besetzt.

567. Gatt. **Amphicoma.**

Latreille. Gen. Crust. et Ins. II. 118.

(Fühler 10-gliederig, ihre 3-gliederige Keule kugelig oder linsenförmig, das erste Glied derselben die beiden anderen mehr oder minder umfassend. Augen theilweise von einer lappenartigen Verlängerung des K-Randes überzogen. K-Schild mit stark aufgebogenen Rändern. O-Kiefer ungezähnt. H. etwas länger als breit. Schildchen kurz, an der Spitze gerundet. Fd. an der Spitze einzeln abgerundet, klaffend. Beine lang, die Hinterbeine bei dem ♂ etwas verdickt. V-Schienen am Aussenrande mit drei starken Zähnen. H-Schienen auch bei dem ♂ mit zwei Enddornen. Füsse dünn und sehr lang.)

Die einzige europäische Art dieser Gattung — Amphicoma ciliata — Ménétries. Bullet. de l'Acad. des scienc. de Petersb. I. pag. 150. (Amphicoma mustela.) Waltl. Isis. 1838. S. 459, kommt in der Türkei vor. Sie ist $4^1/_2$‴ lang, metallisch grün, die Fühlerkeule, der Bauch und die Wurzel der Fd. röthlich-gelbbraun, die Spitze der letzteren schwärzlich, Brust, Beine, die Ränder des H. und der Fd. mit langen, weisslichen Zotthaaren; K-Schild mit einer kielförmig erhabenen Mittellinie.

568. Gatt. **Eulasia.**

Truqui, Amphic. et Eulas. monogr. pag. 16. 1847.

(Der vorigen Gattung sehr nahe verwandt, die O-Kiefer zeigen aber zwei bis drei Zähne an der Spitze und öfters eine zahnförmige Erweiterung am Aussenrande, das H. ist stets breiter als lang, die Hinterbeine haben bei dem ♂ kaum

[1]) Die Larve lebt nach Dr. *Schreiber* (Berliner entom. Zeitschr. 1870. S. 1) im Ufersande des Isonzo im Görz'schen.

[2]) Die Arten dieser Gattung in der Sammlung des kaiserlichen Museums stammen sämmtlich aus Nord-Afrika und dem Oriente.

erweiterte Schenkel. Ihr Körper ist ganz oder theilweise mit Zottenhaaren bedeckt. Die zahlreichen Arten dieser Gattung bewohnen vorzüglich die Küstenländer an der Südostseite des Mittelmeeres, sowie die angrenzenden Länder.)

Von den in Europa vorkommenden Arten ist Eulasia (Amphicoma) Lasserrei, Germar. Fn. Ins. Eur. 17. 4. wohl die bekannteste, welche in Italien, Griechenland und der Türkei verbreitet ist. Sie ist 6—7‴ lang, goldgrün, gelblich-grau, zottig behaart, die Fd. sind schmutzig gelbbraun und haben jede drei weisse, aus niederliegenden Härchen gebildete Streifen.

Achte Gruppe **Melolonthini.**

(Fühler 7- bis 10-gliederig, meist mit drei-, seltener mit mehrgliederiger Keule. K-Schild in der Regel durch eine Naht von der Stirne getrennt. O-Lippe fast immer deutlich. O-Kiefer nicht vorragend, am inneren Rande häutig. U-Kiefer gewöhnlich nur mit einem hornigen Lappen, der innere Lappen fast immer verkümmert. Fussklauen im Baue sehr verschieden. Die drei letzten Luftlöcher an jeder Seite des Bauches klein, rund, die vorderen länglich, alle bis auf das letzte von den Fd. bedeckt.) (Gatt. 569—585.)

569. Gatt. **Hoplia** [1]).

Illiger. Mag. d. Ins. II. 226.

(Fühler mit neun bis zehn Gliedern, die Keule dreiblätterig. O-Lippe dick, tief ausgerandet. O-Kiefer mit scharfer, einfacher Spitze. U-Kiefer mit einem hornigen Lappen, dieser mit sieben scharfen Zähnchen bewaffnet, ein Zähnchen oben, die anderen in zwei Reihen zu drei und drei neben einander gestellt. Endglied der K-Taster eiförmig, zugespitzt. Kinn länger als breit, in der Mitte gerundet erweitert. Endglied der L-Taster lang-eiförmig, so lang als die beiden vorhergehenden zusammen. V-Schienen am Aussenrande mit zwei, selten mit drei Zähnchen. Die vorderen Füsse mit einer sehr grossen und einer kleinen Klaue, beide gewöhnlich an der Spitze gespalten. H-Füsse bloss mit einer grossen Klaue. Die Arten dieser Gattung leben vorzüglich auf blühenden Gesträuchen und Doldenblumen.)

1 Fühler wenigstens bei dem ♂ 10-gliederig (Decamera Muls.) 2
—— mit neun Gliedern 3

2 Schwarz, Fd. öfters pechbraun oder braun, Oberseite mit kleinen, grauen und bläulichen Schüppchen, und auf dem H. mit sehr kurzen, wenig aufstehenden Härchen bekleidet; V-Schienen bei beiden Geschlechtern dreizähnig, der obere Zahn sehr klein; Klauen der H-Füsse nach aussen vor der Spitze gespalten. 4‴. Nicht häufig. Sulzer. Abgek. Gesch. d. Ins. 18. 8. (Scarabaeus.) Fabr. S. E. II. 178. 105. (Melolontha argentea.) Pz. Fn. 28. 18. (eod.) [2]) Id. 28. 20. (Melolontha pulverulenta.) Duft. Fn. I. 180. 3. (Hoplia argentea.) Mulsant. Lamell. 506. 2. (Decamera pulverulenta.) **philanthus.**
——, Fd. gewöhnlich braun, Beine schwarz, braun oder rothgelb. (Hoplia palustris, Heer. Fn. 544. 3?) Oberseite mit perlmutterglänzenden, gelben oder schwach grün- oder blau-glänzenden Schüppchen sparsam bedeckt, welche aber bei dem ♂ oft ganz fehlen; H. mit langen, aufstehenden, rostbraunen Haaren ziemlich dicht bekleidet; V-Schienen bei dem ♂ mit zwei, bei dem ♀ mit drei Zähnen; Klauen der H-Füsse ganz. 4½—5‴. Häufig. Duft. Fn. I. 180. 2. Heer. Fn. Col. Helv. I. 543. 1. Mulsant. Lamell. de France. 509. 3. (Decamera.) Burm. Handb. IV. 185. 7. Heer. l. c. 544. 3. (Hoplia palustris.) **praticola.**

[1]) Eine Monographie der europäischen Arten dieser Gattung lieferte Dr. *Schmidt* in der Stettiner entom. Zeitg. Jahrg. I. S. 66.

[2]) Die *Panzer*'sche Abbildung Pz. Fn. 28. 18. der Melol. argentea, welche *Burmeister* hieher zieht, möchte ich der langen, auf dem H. gezeichneten Haare sowohl als der Grösse wegen zur folgenden Art ziehen.

3 V-Schienen am Aussenrande wenigstens bei dem ♂ nur mit zwei Zähnen . . 4
—— —— —— in beiden Geschlechtern mit drei Zähnen, der obere Zahn bei dem ♂ stumpf. Kurz, dick, heller oder dunkler rothbraun, glänzend, die Oberseite mit kurzen, anliegenden, grauen Härchen dünn bekleidet, die Unterseite mit kleinen, linienförmigen, hellgrünen oder weisslichen Schüppchen und kurzen, anliegenden Härchen dünn überzogen; alle Klauen an der Spitze gespalten. $3^1/_2$‴. Von Herrn *Ullrich* in den Donau-Auen bei Wien gesammelt. Burmeister. Handb. d. Entom. IV. 182. 4. Erichson. Ins. III. 714. 6. (Hoplia nuda.) **hungarica.**

4 Die kleinere Klaue an den M-Füssen ist deutlich von der grossen getrennt und an der Spitze gespalten. Oberseite sehr dicht, mit runden, grünen, gelbgrünen, gelben oder bräunlichen Schüppchen und mit einzelnen, niederliegenden, zerstreuten Börstchen besetzt; Unterseite ebenfalls dicht beschuppt, die Schuppen länglich. 4—5‴. Sehr häufig. Linné. Fn. suec. 138. 399. (Scarabaeus.) Duft. Fn. I. 178. 1. Fabr. S. E. II. 177. 100. (Melolontha squamosa.) Pz. Fn. 28. 17. (eod.) **farinosa.**

Pechschwarz oder braun, Fühler und Beine heller. Oberseite sparsamer, Unterseite dichter mit feinen, haarförmigen, verschiedenfärbigen Schüppchen bedeckt. Die kleinere Klaue an den M-Füssen sehr klein und dicht an die grössere anliegend, schwer zu unterscheiden, ihre Spitze einfach. Nur $2^1/_2$ bis 3‴ lang. Selten. Fabr. S. E. II. 179. 106. (Melolontha.) Pz. Fn. 28. 19. (eod.) Duft. Fn. I. 181. 4. Dejean. Cat. edit. III. 185. (H. nuda. Ziegler.) **graminicola.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 4. Hoplia parvula. Schwarz, dicht mit gelblich-grünen, oben matten, auf der Unterseite des Käfers perlmutterglänzenden Schuppen bedeckt und zwischen diesen mit sparsamen, kurzen Börstchen; V-Schienen mit zwei langen, scharfen Zähnen; die kleinere Klaue an den vorderen Füssen gespalten, an den H-Füssen einfach. $2^1/_2$—4‴. Bei Pilau am Meeresstrande auf Elymus arenarius. Krynicki. Bulletin de Moscou. 1832. V. pag. 127. Erichson. Insect. Deutschl. III. 712. 4. (Hoplia pollinosa.) Illiger. Mag. II. S. 228. (Hoplia minuta.) Küster. Käf. Eur. 27. 63. (Hoplia pulverosa.)

Zu Nr. 4. —— minuta. Schwarz, äusserst dicht mit bläulich- oder grünlichgelben, hellen Schüppchen bedeckt, die oben matt, unten perlmutterglänzend sind, und auf der Oberseite feine, gelbliche Härchen zwischen sich haben; V-Schienen mit zwei stumpfen, durch einen weiten Bogen getrennten Randzähnen, und einem dritten, kleinen, ober ihnen. Die hinterste Fusskralle bei dem ♂ einfach. 3‴. Bei Triest. Panzer. Naturf. XXIV. 9. 11. taf. 1. fig. 11. (Melolontha.) Schmidt. l. c. S. 93. 9. (Hoplia pulverulenta.)

Zu Nr. 4. —— brunnipes. Rothbraun, glanzlos, oben beinahe kahl, unten mit schmalen, linienförmigen, weissen Schüppchen und dicht anliegenden, kurzen, weissen Haaren gleichmässig, aber ziemlich dünn bekleidet; V-Schienen mit zwei Randzähnen; Klaue der H-Füsse einfach. $2^1/_2$ - $2^3/_4$‴. Kärnthen, Süd-Tirol. Bonelli. Specim. Faun. subalpin. 156. 3. tab. 1. fig. 4. Erichson. Ins. III. 715. 7.

570. Gatt. **Hymenoplia.**

Eschscholtz. Bullet. de Moscou. 1830. II. pag. 6.

Dejean. Catal. ed. III. pag. 183. Hymenontia.

(Fühler 9-gliederig, mit dreiblätteriger Keule. K-Schild nach vorne verengt und abgestutzt, die Ränder stark aufgebogen, der Seitenrand etwas über die Augen fortgesetzt. H. breiter als lang, nach vorne verengt, seine Hinterwinkel rechteckig. Schildchen kurz, breit. Fd. wenig breiter als der Hinterrand des H. Beine schlank, die H-Hüften gross, den ersten Bauchring und die Hälfte des zweiten bedeckend, V-Schienen aussen mit drei spitzigen Zähnen, Füsse lang und dünn, ihre Klauen gerade, nach unten in einen breiten Saum erweitert, ihre Spitze als feines Häkchen abgesetzt.)

Die Arten dieser Gattung sind im südwestlichen Theile von Europa einheimisch. Eine der bekanntesten Arten ist Hymenoplia (Melolontha) strigosa, Illiger. Mag. II. 220. 9, aus Portugal. Sie ist $2^1/_4$—$2^3/_4$‴ lang, schwarz, glänzend, stark punktirt, überall mit langen, abstehenden, gelbgrauen Haaren besetzt, welche auf den öfters bräunlichen Fd. mehr oder minder deutliche, nackte Linien frei lassen.

571. Gatt. **Triodonta.**

Mulsant. Lamell. de France. pag. 468.

(In der Form des Körpers ganz mit der vorigen Gattung übereinstimmend, die Fühler sind aber 10-gliederig, die Fussklauen sind nicht erweitert, sämmtlich an der Spitze gespalten und an den V-Füssen ist die äussere Klaue grösser als die innere.)

Die bald kurz und anliegend, bald abstehend und rauh behaarten Arten dieser Gattung kommen nur in Süd-Europa vor. Eine Art, Triodonta (Melolontha) nitidula, Rossi. Fn. etr. I. 23. 53. Schoenherr. Syn. III. App. 102. 142. (Melolontha sericans.) Bonelli. spec. Fn. subalp. 158. 4. tab. I. fig. 3. (Melolontha sericea), kommt schon in Süd-Tirol vor. Sie ist $2^1/_3$—$2^1/_2$‴ lang, schwarz, mit dichter, niederliegender, seidenglänzender, grauer Behaarung, die undeutlich gestreiften Fd. sind braun, die Füsse, Taster und Fühler mit Ausnahme der dunklen Keule röthlichgelb.

572. Gatt. **Homaloplia.**

Stephens. Illust. of Brit. Ent. III. 220.

Mulsant. Lamell. de France. pag. 465. — Brachyphylla.

(Körperform wie bei der vorigen Gattung. Die Fühler sind kurz 9-gliederig, die dreiblätterige Keule bei dem ♂ etwas länglicher. Die V-Schienen haben am Aussenrande zwei Zähne. Die V-Füsse sind kaum länger als die Schienen, die hinteren Füsse sind lang und schlank. Die Klauen sind an der Spitze in zwei Zähne gespalten, der äussere Zahn schmal und spitzig, der innere breit und abgestutzt. Die grösstentheils südeuropäischen Arten schwärmen zur Tageszeit auf sandigen, trockenen Grasplätzen.)

Schwarz, mit langen, aufstehenden, graugelben Haaren vorzüglich auf dem K. und H. besetzt, die Oberfläche des letzteren ziemlich tief, aber nicht dicht punktirt, mit einer sehr seichten Mittelfurche; Fd. nur wenig länger als zusammen breit, fein gestreift, röthlich-gelbbraun, alle Ränder schwarz gesäumt. $2^3/_4$—3‴. Auf trockenen Grasplätzen in den Donau-Auen, nicht selten. Fabr. S. E. II. 176. 97. (Melolontha.) Duft. Fn. I. 240. 20. (eod.) Herbst. Käf. III. 116. 70. taf. 25. fig. 2. Füssli. Verz. 3. 37. (Scar. marginatus.) Heer. Col. Helv. I. 536. 3. (Serica marginata?) Pz. Fn. 34. 10 (Melolontha humeralis) mit ganz schwarzen Fd. **ruricola** [1]).

573. Gatt. **Serica.**

Mac-Leay. Horae. entom. I. pag. 146.

Dejean. Catal. edit. I. 59. — Omaloplia.

(Den vorhergehenden Gattungen an Form des Körpers ebenfalls sehr ähnlich. Fühler 9- bis 10-gliederig, mit dreiblätterigem Endknopfe. V-Schienen am Aussenrande mit zwei Zähnen. Alle Füsse sehr lang und dünn, ihr viertes Glied ebenso lang oder nur wenig kürzer als das Klauenglied. Alle Klauen gleich, aber jede in einen klauenförmigen Zahn an der Unterseite gespalten.)

[1]) So häufig ich diese Art hier um Wien schon gefangen habe, so ist mir doch noch keine Abänderung in der Färbung vorgekommen, auf die ich *Heer's* Worte: elytris subaeneo-nitidis beziehen könnte. Durch die Güte des Herrn *Mulsant* in Lyon erhielt ich zwei Exemplare seiner Brachyphylla ruricola, die von der hier vorkommenden Art durch viel längere, dunkler gefärbte, bereifte Fd., schwarze oder schwarzgraue Behaarung des K. und H. u. s. w. ganz verschieden und vielleicht einerlei mit der von *Heer* beschriebenen Serica marginata ist.

Fühler 9-gliederig. K-Schild vorne ausgerandet mit zurückgebogenem Rande. Länglich, gewölbt, röthlich-gelbbraun, Oberseite kahl, nur bereift; Augen schwarz; H. zweimal so breit als lang, an der Seite von der Mitte nach rückwärts nicht, nach vorne schwach verengt, auf seiner Oberfläche ziemlich stark, zerstreut punktirt; Fd. fast zweimal so lang als breit, seicht gefurcht, die Furchen tief punktirt. Endknopf der Fühler bei dem ♂ sehr verlängert. 4‴. Um Wien selten, in Oesterr. o. d. Enns in Gebirgsgegenden häufig. Linné. S. N. II. 556. (Scarabaeus.) Pz. Fn. 95. 7. a. b. (Melolontha.) Duft. Fn. I. 191. 10. (eod.) **brunnea.**

— — 10-gliederig. K-Schild vorne gerade abgestutzt, mit aufgebogenem Vorderrande. Schwarz, pechbraun, braun oder röthlich-gelbbraun, Oberseite bei ganz reinen Exemplaren weissgrau bereift; K. und H. dicht runzelig punktirt; Fd. wenig länger als breit, nach rückwärts merklich erweitert, gestreift, in den Streifen dicht, auf den Zwischenräumen einzeln punktirt, Fühler und Beine rothbraun oder rostroth. $3^1/_2$—4‴. Auf trockenen, sandigen Grasplätzen unter Steinen, selten. Scopoli. Annales. Hist. Nat. V. p. 77. 15. (Scarabaeus.) Fabr. S. E. II. 182. 129. (Melolontha variabilis.) Pz. Fn. 97. 12. (eod.) Duft. Fn. I. 191. 11. (eod.) Füssli. Verz. p. 3. 35. (Scarabaeus Sulzeri.) Heer. Fn. Col. Helv. I. 536. 2. (Serica Sulzeri.) [1] **holosericea.**

574. Gatt. **Chasmatopterus.**

Latreille. Encycl. method. X. pag. 30.

(Von den vier vorhergehenden Gattungen, denen sie sich in der Form des Körpers zunächst anreiht, hauptsächlich dadurch unterschieden, dass die kurze, quere, ausgebuchtete O-Lippe mit dem K-Schilde nicht verwachsen ist und unter seinem aufgestülpten Vorderrande deutlich sichtbar hervortritt. Fühler 9-gliederig mit dreiblätteriger, ovaler Keule. H. an den Seiten und hinten abgerundet, quer, Schildchen dreieckig, mit abgerundeter Spitze. Fd. etwas breiter als das H., nur wenig länger als zusammen breit, an der Spitze einzeln zugerundet, die dreieckige, abwärts gewölbte Afterdecke frei lassend. Beine ziemlich kräftig, vorzüglich die hintersten, und mit ihren plattförmigen Hüften den ersten Bauchring bedeckend. V-Schienen am Aussenrande mit zwei Zähnen. V-Füsse kaum länger als die Schienen, die hinteren Füsse viel länger. Klauen gespalten. Die wenigen Arten bewohnen den westlichen Theil von Südeuropa.)

Eine der bekanntesten Arten ist Chasmatopterus (Melolontha) villosulus, Illiger. Mag. II. 223. 11. Sie ist $3^1/_2$‴ lang, schwarz, mit langen, steifen, weissgrauen, auf dem K. schwarzen Zottenhaaren, Fd. braungelb, schwarz gerandet. Portugal.

575. Gatt. **Pachydema.**

Delaporte. Mag. de Zool. 1832. pl. 37.

Erichson in Wagner's Reise in Algier. 1841. Zool. pag. 171. Phlexys.

Rambur. Annal. d. l. Societ. entom. de France. 1843. p. 331. Dasysterna.

(Fühler 10-gliederig mit fünfblätteriger Keule. O-Lippe quer, an der Spitze ausgerandet. Der äussere hornige Lappen der U-Kiefer an der Spitze mit sechs spitzigen Zähnen. Hinterbeine verdickt. V-Schienen in beiden Geschlechtern am Aussenrande mit zwei bis drei Zähnen. Füsse sämmtlich lang und dünn, mit gespaltenen Klauen, V-Füsse bei manchen Arten [2]) mit erweitertem, unten schwammigem, zweitem und drittem Gliede. K-Schild abgerundet oder abgestutzt. H. quer.

---

[1]) Die Larve ist beschrieben von *M. Ch. Piochard de la Brulerie* in den Annal. d. l. soc. entom. de France 1864. pag. 663. pl. X. fig. 7—13.

[2]) Für die Arten, deren Männchen auch an den M-Füssen erweiterte Glieder zeigen, errichtete *Rambur*. l. c. pag. 332, die Gattung Artia, für jene Arten, deren Männchen bloss einfach erweiterte Glieder ohne Sohle an den V-Füssen zeigen, *Blanchard*, Catal. de Coleopt. d. Mus. d. Paris. pag. 120, die Gattung Ootoma.

Fd. ei- oder länglich-eiförmig, die Afterdecke frei lassend. Unterseite zottig behaart. Die Lebensweise ist ähnlich wie bei den Arten der folgenden Gattung. Manche Arten haben ungeflügelte ♀ mit dickem, gedrungenem Körper.)

Die einzige beschriebene europäische Art — Pachydema (Dasysterna) Reichii. Rambur. l. c. pag. 332 — ist pechschwarz, unten grau behaart, der K. ist gross, mit aufgebogenem Rande, äusserst dicht runzelig punktirt, das H. ist breit, mit stumpfen, aufgebogenen Vorder- und abgerundeten Hinterwinkeln, die Fd. sind vorne etwas schmäler als das H., hinten gerundet, kürzer als der Hlb., undeutlich gestreift. Das ♀ hat verkümmerte Flügel.

576. Gatt. **Rhizotrogus.**

Latreille. Fam. nat. du règne anim. pag. 371.

(Fühler 9- bis 10-gliederig, mit dreiblätterigem Endknopfe und gleichlangem, drittem und viertem Gliede. O-Lippe ausgerandet. L-Taster an der Aussenfläche der U-Lippe angeheftet, mit eiförmigem Endgliede. Füsse lang, Fussklauen gleich, jede an der Wurzel mit einem kleinen Zähnchen. Körper mehr oder weniger walzenförmig. K-Schild mit aufgebogenem, etwas ausgebuchtetem Vorderrande. H. quer. Fd. walzenförmig, die Afterdecke wenigstens frei lassend. Die Arten schwärmen in der Dämmerung oft häufig auf trockenen, sandigen Grasplätzen.)

1 Fühler mit zehn Gliedern. 2
—— mit neun Gliedern. (Gatt. Amphimallus. Mulsant.). 4

2 H. an den Seiten nach vorne und hinten gleich stark verengt mit beinahe abgerundeten Hinterwinkeln. Hinterschenkel und Bauch bei dem ♂ weichhaarig 3
—— von der Mitte nach rückwärts wenig, nach vorne aber stark verengt, seine Hinterecken rechtwinkelig mit abgerundeter Spitze. Hinterschenkel und Bauch des ♂ mit dicken, stachelartigen Borstenhaaren. Blass gelbbraun, die Scheibe des H. und ein breiter Streifen längs der Naht oder die ganzen Fd. dunkler; H. unbehaart, seine Oberseite äusserst fein und dicht punktirt und nebstdem noch mit starken Punkten ziemlich dicht besäet; Bauch kahl; Brust lang zottig behaart. 7—8‴. Um Wien im Juni, aber ziemlich selten. Oliv. Entom. I. 5. p. 17. 11. pl. II. fig. 11. (Melolontha.) Pz. Fn. 110. 6. (eod.) Duft. Fn. I. 189. 6. (eod.) **aestivus.**

3 Röthlich-braungelb, K. und H. dicht punktirt und wie das Schildchen mit langen, aufstehenden, gelblichen Haaren ziemlich dicht besetzt, die Brust lang zottig behaart; drittes bis fünftes Fühlerglied nur wenig länger als dick. Fd. punktirt, jede mit drei glatteren, etwas erhabenen Längslinien, an der Wurzel mit langen, aufstehenden Haaren: Bauch fein und dicht, gleichfärbig behaart; Afterdecke mässig dicht punktirt. 6—7½‴. Um Wien auf dem Linienwalle sehr gemein im ersten Frühjahre, sehr selten im Spätherbste. Fabr. S. E. II. p. 164. 20. (Melolontha.) Duft. Fn. I. 189. 7. (eod.) Herbst. Käf. III. 62. 10. taf. 22. fig. 11. (eod.) **aequinoctialis.**

Dem Vorigen äusserst ähnlich, ebenso gross, etwas dunkler gefärbt, das dritte bis fünfte Fühlerglied sind fast doppelt so lang als dick, der Hlb. ist mit einem sehr feinen und ziemlich dichten, grauen, glänzenden Haarüberzuge bedeckt und die Afterdecke ist sehr dicht punktirt. Auf Wiesen um Salmansdorf von Herrn Baron *Leithner* gesammelt. Germar. spec. insect. nov. 127. 216. (Melolontha.) Erichson. Ins. III. 678. 2. **vernus.**

4 Fd. sehr zerstreut und undeutlich punktirt. Hlb. mit weissgrauer, dichter Behaarung 5
—— dicht punktirt. Hlb. fein punktirt und nur mit kurzen, feinen, gelblichen Härchen dünn bekleidet. Röthlich-braun, das H. äusserst dicht und sehr fein punktirt und sowie die Brust und das Schildchen mit langen Zottenhaaren dicht besetzt. Fd. kurz niederliegend behaart. V-Schienen in beiden Geschlechtern dreizähnig. 5—6‴. Zur Zeit der Heuernte, nicht selten. Herbst. Käf. III. 83. 36. taf. 23. fig. 12. (Melolontha.) Duft. Fn. I. 190. 9. (Melolontha aprilina.) Erichson. Ins. III. 689. 10. **assimilis.**

5 Röthlich-braungelb, der hintere Theil des K., die Scheibe des H. und die Unterseite dunkel, H., Brust und Schildchen lang zottig behaart; Afterdecke körnig punktirt. 7—8‴. Im Juni und Juli bei Sonnenuntergang auf Wiesen, gemein. Linné. Fn. suec. 137. 393. (Scarabaeus.) Herbst. Käf. III. 58. 8. tat. 22. fig. 9. (Melolontha.) Duft. Fn. I. 188. 5. (eod.) **solstitialis.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, gewöhnlich etwas kleiner, das H. und Schildchen sind mit ziemlich kurzen, niederliegenden, grauweissen Härchen, bei dem ♂ dichter, bei dem ♀ dünner bedeckt, und die Afterdecke ist weitläufig und fein punktirt. Von Herrn Grafen *Ferrari* einige Male um Wien gesammelt. Knoch. Neue Beiträge. I. 90. 5. (Melolontha.) Pz. Fn. 110. 7. (eod.) Mulsant. Lamellic. 444. 3. (Amphimallus tropicus.) Erichson. Ins. III. 685. 7. var. **ochraceus.**

Als deutsche Arten gehören noch in diese Gattung:

Zu Nr. 3. Rhizotrogus maculicollis. Die hinteren Schenkel und der Bauch bei dem ♂ stachelborstig. Länglich-oval, flach gewölbt, blassgelb; H. an den Seiten gerundet, etwas nach vorne verengt, die Hinterecken rechtwinkelig, ziemlich fein und dicht punktirt, mit lederartig gerunzelten Zwischenräumen, kahl, am Seitenrande bewimpert, am Vorderrande mit langen, aufstehenden Haaren; Fd. querrunzelig punktirt, fast immer ein breiter Streifen neben der Naht, sowie gewöhnlich eine grosse Längsmakel auf dem H. braunroth, selten die ganzen Fd. dunkler braun. 6—8‴. Am Rhein. Villa coleopt. eur. dupl. pag. 34. Heer. Fn. col. helv. I. 538. 11. Erichson. Ins. III. 681. 5. Mulsant. Lamellic. 131. 2. (Rhizotrogus thoracicus.)

Zu Nr. 3. —— fraxinicola. Gestreckt-eiförmig, rothgelb, glänzend, stark punktirt, Fd. und Bauch fein und sparsam behaart. der Scheitel, das H. und die Brust mit langen, ziemlich dichten Zottenhaaren; Afterdecke mit nabelartigen Punkten. 6—7‴. Süd-Tirol. Hagenbach. Nov. Act. Soc. caes. Carol. Leop. Nat. Cur. XV. 2. 485. 9. tab. 45. fig. 10. (Melolontha.)

Zu Nr. 3. —— marginipes. Blass-gelbbraun, dicht und stark punktirt, K. und H. mit langen, abstehenden Haaren besetzt; Afterdecke stark punktirt, mit abstehenden, steifen Haaren in den Punkten; Brust mit langen, weisslichen Zottenhaaren; Hinterschenkel in beiden Geschlechtern zerstreut steifborstig. 6—7‴. Südwest-Deutschland. Mulsant. Lamellic. 435. 4. Rosenhauer. Stett. entom. Zeitg. 1850. S. 13. Dejean. Catal. edit. III. pag. 178. (Rhizotr. meridionalis.) Bach. Stettiner entom. Zeitg. 1850. S. 16. (Rhizotr. foveolatus.)

Zu Nr. 4. —— ater. Brust und Schildchen dicht, das H. dünn zottig behaart, letzteres mit starken, nicht dichten Punkten; Fd. ziemlich häufig punktirt und gerunzelt; Hlb. an den Seiten mit kurzer, niederliegender, weissgrauer Behaarung, welche auf jedem Ringe beiderseits eine unbestimmte Makel bildet. ♂ schwarz mit braunen oder pechschwarzen Fd. und rostrothen Fühlern. ♀ röthlich-gelbbraun mit helleren Fd. $5^1/_2$—$6^1/_2$‴. Im westlichen Süddeutschland. Herbst. Käf. III. 84. 37. taf. 24. fig. 1. (Melolontha.) Pz. Fn. 47. 14. (eod.) Erichson. Ins. III. 686. 8.

Zu Nr. 4. —— ruficornis. Länglich-eirund, gewölbt, braun, mit hellgelbem, nach rückwärts bauchig erweitertem, ziemlich kahlem Hlbe. und blass bräunlichgelben Fd.; H. an den Seiten sanft gerundet, nach vorne etwas verengt, die Hinterecken abgestumpft-rechtwinkelig, oben dicht und fein punktirt, dicht behaart; Fd. dicht punktirt, an den Rändern gewöhnlich schwarzbraun angelaufen, ohne erhabene Längslinien. $4^1/_2$—$5^1/_2$‴. Fabr. S. E. II. 165. 25. (Melolontha.) Pz. Fn. 110. 5. (eod.) Heer. Fn. Col. Helv. 538. 1. (Rhizotr. paganus.) Mulsant. Lamellic. 454. 7. (Amphimallus marginatus.) Erichson. Ins. III. 688. 9.

Zu Nr. 4. —— rufescens. Dem Rhiz. assimilis sehr ähnlich, ebenso dicht punktirt, aber gewöhnlich etwas grösser und dadurch unterschieden, dass das H. keine langen Zottenhaare besitzt, sondern nur mit kurzen, niederliegenden Härchen bekleidet ist. 6—7‴. Am Rheine. Latreille. Hist. natur. d. Crust. & Ins. X. 188. 2. (Melolontha.) Gyllenhal in Schönherr's Syn. Ins. III. app. 91. 126. (Melolontha semirufa.) Erichson. Ins. III. 691. 11.

577. Gatt. **Lasiopsis.**

Erichson. Ins. Deutschl. III. S. 658.

(Der Gattung Rhizotrogus sehr nahe stehend, die H-Hüften haben aber am Rande keinen abgesetzten Hautsaum und die Klauen der H-Füsse sind nicht am Grunde gezähnt, sondern hinter der Spitze gespalten.)

Die einzige europäische Art dieser Gattung — Lasiopsis Hennigii, Fischer. Entom. d. l. Russie. II. 213. tab. 28. fig. 6. (Melolontha) — kommt in Süd-Russland vor. Selbe ist 5‴ lang, blass gelbbraun, glänzend, runzelig punktirt und überall bald dichter, bald sparsamer mit langen, abstehenden weisslich-gelben Haaren besetzt.

578. Gatt. **Monotropus.**

Erichson. Ins. Deutschl. III. S. 658.

(Der Gattung Rhizotrogus ebenfalls sehr ähnlich und von derselben nur durch bloss 8-gliederige Fühler und einfache Klauen verschieden.)

Monotropus Nordmanni, Blanchard. Catal. du Musée. I. pag. 142. Eiförmig. etwas flach gedrückt, blass-gelbbraun, oben unbehaart, K. schwarz, geunzelt, erhaben geleistet, das K-Schild roth, zurückgebogen, schwach ausgerandet, die Fühler, Taster und Beine gelbbraun; H. ziemlich dicht punktirt, mit feiner, erhabener Mittellinie, äusserst sparsam behaart, die Seiten gelbbraun mit dunkler Makel und schwach gekerbtem Rande; Fd. gelbbraun, an den Rändern etwas dunkler, dicht punktirt, undeutlich gestreift, die Zwischenräume glatt, etwas erhaben; Brust seidenhaarig; Bauch kahl. 5‴. Süd-Russland.

579. Gatt. **Aplidia.**

Hope. Manual. I. pag. 101.

(Von der Gattung Rhizotrogus, welcher diese Gattung sehr nahe steht, unterscheidet sie sich vorzüglich durch den Bau der O-Kiefer, welche stark zwischen O- und U-Lippe vorragen und deren meisselförmige, längsgerichtete Schneiden wie die einer Nagelzange aneinander passen. Aeusserlich unterscheidet sie sich durch das stark aufgebogene K-Schild und durch die hohe Querleiste auf der Stirne, durch einen nach rückwärts etwas erweiterten Hlb. und durch die Fussklauen, welche nicht wie bei genannter Gattung mit einem kleinen Zähnchen an der Wurzel, sondern mit einem ziemlich grossen Zahne in ihrer Mitte bewaffnet sind. Die Fühler sind 10-gliederig, ihr drittes und viertes Glied an Länge ziemlich gleich.)

Die bekannteste europäische Art dieser Gattung ist Aplidia (Melolontha) transversa, Fabricius. S. E. II. 163. 12. Duft. Fn. I. 190. 8. (eod.) Heer. Fn. col. helv. I. 539. 2. (Rhizotrogus transversus.) Sie ist 6½—8‴ lang, braun, das ♂ grau bereift, das etwas dickere ♀ mehr kahl, das H. ist dicht und fein, die Fd. viel sparsamer und gröber punktirt. Italien, Südtirol, Schweiz.

580. Gatt. **Anoxia.**

De Castelnau. Annal. d. l. soc. entom. de France. I. pag. 407.
Fischer. Entom. d. l. Russie. I. 213. Cyphonotus.
Dejean. Cat. ed. III. 176. Catalasis.

(Fühler 10-gliederig, das dritte Glied verlängert. Endknopf bei dem ♂ mit fünf, bei dem ♀ mit vier Blättern. O-Lippe dick, zweilappig. O-Kiefer mit zweizähniger Spitze. U-Kiefer nur mit einem hornigen, fünf- bis sechszähnigen, äusseren Lappen. Letztes Glied der K-Taster lang-eiförmig, zugespitzt, nach aussen der Länge nach eingedrückt, länger als die zwei vorhergehenden zusammen. Kinn ausgehöhlt, vorne ausgerandet. L-Taster an den Seiten der U-Lippe eingefügt,

kurz, ihr drittes, letztes Glied das dickste, eiförmig, stumpfspitzig. Erstes Glied der H-Füsse so lang als das zweite. Jede Fussklaue an der Wurzel mit einem grossen, hakenförmig gebogenen Zahne.)

Schwarzbraun oder braun, Brust dicht zottig behaart, Bauch mit einem grauweissen, ziemlich gleichmässig vertheilten, anliegenden Haarüberzuge, Fd. mit aus weissbehaarten, zusammenfliessenden Makeln gebildeten Längsstreifen. After vollkommen abgerundet. 10—14‴. In Ungarn häufig, einzelne Stücke wurden aber auch bei Wien gefangen. De Castelnau. Hist. nat. d. Ins. II. 132. 1. **orientalis.**

Schwarz oder schwarzbraun, der K., das Schildchen und die Unterseite sehr dicht, mit langen, weissgrauen, zottigen Haaren bekleidet, welche aber auf dem Bauche kürzer und sparsamer sind und beiderseits, dichter gedrängt, weisse Makeln bilden. H. und Fd. mit kurzen, niederliegenden, grauen Härchen gleichmässig bedeckt. After ausgerandet. 10‴. In der Gegend um Wien in manchen Jahren im Monat Juni sehr häufig. Fabr. S. E. II. 162. 9. (Melolontha.) Pz. Fn. 31. 20. (eod.) Duft. Fn. I. 186. 4. (eod.) **pilosa.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Anoxia villosa. Fabricius. S. E. II. 162. 8. (Melolontha.) Pz. Fn. 31. 19. (eod.) Der An. pilosa sehr ähnlich, aber etwas grösser, die zottige Behaarung ist auf dem Bauche ebenso lang als auf der Brust und die weissen Makeln an den Seiten des Hlbs. sind minder deutlich. Bei Frankfurt, Darmstadt.

—— australis. Schönherr. Syn. Ins. I. 3. 169. 15. (Melolontha.) Fabr. S. E. II. 160. 10. (Melolontha occidentalis.) Laporte de Castel. Annal. entom. de France 1832. pag. 407. (A. matutinalis.) Der A. orientalis sehr ähnlich und von ihr vorzüglich durch die ausgeschnittene, zweizackige Afterspitze verschieden. Die weissgrau behaarten Längsbinden auf den bald heller, bald dunkler gefärbten Fd. sind in Makeln getheilt oder ganz ununterbrochen.

581. Gatt. **Polyphylla.**

Harris. Ins. of Massachus. pag. 30.

(Von der vorhergehenden und folgenden Gattung vorzüglich durch die Fühler unterschieden, deren blättrige Keule bei dem ♂ aus sieben, bei dem ♀ aus fünf Blättern zusammengesetzt ist. Der äussere Lappen der U-Kiefer hat sechs scharfe Zähne an der Spitze. Die Afterdecke ist an der Spitze stets abgerundet. Die Arten sind über die alte und neue Welt verbreitet.)

Oberseite runzelig punktirt, schwarz oder braun, glänzend, eine breite Linie beiderseits auf dem K., ein Mittelstreifen und mehrere grössere Makeln auf dem H., zwei grosse Makeln auf dem Schildchen und viele unregelmässige Makeln und Punkte auf den Fd. dicht, weiss, schuppenartig behaart. Brust dicht, grauzottig. Bauch mit kurzem, dichtem, anliegendem Filze bedeckt. 14—15‴. Um Wien, selten. Linné. S. N. II. 553. 57. (Scarabaeus.) Pz. Fn. 101. 8. (Melolontha.) Duft. Fn. I. 183. 1. (eod.) **fullo.**

582. Gatt. **Melolontha.**

Fabr. S. Ent. pag. 31.

(Fühler 10-gliederig, der Endknopf bei dem ♂ mit sieben, bei dem ♀ mit sechs Blättern. K-Schild quer, vorne gerade abgestutzt oder leicht ausgerandet. O-Lippe sehr dick, zweilappig. O-Kiefer hornig, an der Spitze zweizähnig. U-Kiefer mit einem hornigen, an der inneren Fläche ausgehöhlten und mit drei bis vier Zähnen bewaffneten Lappen. Endglied der Taster lang-eiförmig, zugespitzt, das der K-Taster nach aussen der Länge nach eingedrückt. Afterdecke mehr oder weniger in eine Spitze ausgezogen. Erstes Glied der H-Füsse nicht länger als das zweite. Jede Fussklaue an der Wurzel mit einem grossen Zahne.)

1 Afterdecke in eine allmälig schmälere Spitze ausgezogen 2
— — schnell verengt und dann erst in einen dünnen, an der Spitze selbst wieder etwas breiteren Stachel ausgezogen. Drittes Fühlerglied des ♂ und das vierte des ♀ an der Spitze nach vorne und abwärts in einen zahnförmigen kleinen Fortsatz erweitert. Schwarz, K- und H-Schild, die Fühler, Beine und Fd. röthlich-gelbbraun, letztere gewöhnlich dunkel gerandet. Seltener sind der K. und das H., sowie die Beine schwarz[1]). In sehr seltenen Fällen bekommen die Fd. sowohl dieser Art, als auch der Mel. vulgaris eine schwarze Färbung. 10—11‴. Ebenso gemein als Mel. vulgaris. Fabr. S. E. II. 162. 7. Pz. Fn. 97. 8. Duft. Fn. I. 185. 3. **Hippocastani.**

2 Hintereecken des H. rechtwinkelig 3
— — — — stumpf. Schwarz, weisslich zottig behaart, die Fühler, Beine und Fd. röthlich-braungelb, Spitze der Afterdecke bei dem ♂ kurz und dünn, bei dem ♀ wenig bemerkbar. 9‴. Sehr selten. Germar. Ins. spec. nov. pag. 126. 215. Erichson. Ins. III. 675. 4. (Mel. Aceris.) Id. l. c. S. 672. (M. albida.) Bach. Abhandl. Preuss. Rheinl. II. 19. (M. rhenana.) **pectoralis.**

3 Afterdecke allmälig in eine ziemlich breite Spitze ausgezogen. Drittes Fühlerglied des ♂ einfach, das vierte des ♀ einfach oder in einem Zahne nach vorne erweitert. Schwarz, H. etwas grünlich glänzend, K-Schild, Fd. und Beine röthlich-gelbbraun, manchmal ist das H. ebenfalls röthlichbraun, selten alle Schenkel schwärzlich; H. wenig und kurz behaart; Fd. mit äusserst feinen und kurzen Härchen in den gerunzelten Zwischenräumen der fünf erhabenen Längsstreifen nicht dicht besäet, gewöhnlich ganz abgerieben und kahl. 10—13‴. Der gemeine Maikäfer. Fabr. S. E. II. 161. 6. Pz. Fn. 95. 6. Duft. Fn. I. 184. 2. **vulgaris.**

Wie der Vorige, K. und H. aber sehr dicht und lang behaart, Fd. mit kurzen, ziemlich dicken, niederliegenden Härchen dicht bekleidet, so dass selbe mit Ausnahme der erhabenen Linien ganz weissgrau erscheinen. 12—14‴. Von Herrn *Ullrich* bis jetzt hier um Wien im ersten Frühjahre an den jungen Trieben des Weinstockes gesammelt. De Castelnau. Hist. nat. d. Ins. II. 131. 3. Mulsant. Hist. Nat. d. Coleopt. de France. 409. 2[2]). **albida.**

583. Gatt. **Elaphocera.**

Gené. Ins. Sardin. I. 28.

Dejean. Catal. edit. III. pag. 176. Leptopus.

(Fühler 10-gliederig, das dritte Glied verlängert, die folgenden bilden eine siebenblätterige, bei dem ♂ längliche, bei dem ♀ ovale Keule. O-Lippe klein, abgerundet. O-Kiefer mit einfacher Spitze. U-Kiefer mit sehr kleinen Lappen und langen, bei dem ♂ fadenförmigen Tastern, deren letztes Glied fast so lang als die zwei vorhergehenden zusammen ist. U-Lippe schmal, länglich, an der Spitze bebartet. Die zwei ersten Glieder der L-Taster kugelig, das dritte lang, walzenförmig. K-Schild mit aufgebogenem, nicht oder nur wenig ausgebuchtetem Rande. V-Schienen am Aussenrande mit drei Zähnen. Füsse lang, dünn, mit gespaltener Klaue. Körper des ♀ viel bauchiger, ungeflügelt, die Hinterbeine dick, mit kurzen Füssen. Die Arten leben in den Küstenländern des mittelländischen Meeres.[3])

Die älteste bekannte Art dieser Gattung ist Elaphocera (Melolontha) longitarsis, Illiger. Mag. II. 218. 6, welche in Portugal vorkommt. Sie ist $5^1/_2$‴ lang, länglich-eiförmig, pechschwarz, unten grau zottig behaart, die fein punktirten Fd. und die Fühler sind gelbbraun, die Keule der letzteren ist bei dem ♂ länger als die K-Taster.

[1]) Diese Abart ist von *Comolli* (De Coleopt. nov. p. 24. 49) unter dem Namen Melolontha nigripes, Porro, beschrieben.

[2]) Wahrscheinlich nur eine Abart der Mel. vulgaris.

[3]) Eine Monographie dieser Gattung lieferte Prof. *Erichson* in seinen Entomographien Seite 36 und Dr. *P. Rambur* in den Annal. de la soc. entom. de France. 1843. pag. 383.

584. Gatt. **Pachypus.**

Latreille. Règn. anim. ed. II. IV. 555.

(Fühler 8-gliederig, mit fünfblätterigem Endknopfe. O-Lippe häutig, unter dem K-Schilde versteckt. O-Kiefer, U-Kiefer und U-Lippe ähnlich wie bei der vorigen Gattung gestaltet. K-Schild dreieckig, senkrecht, nach abwärts gewölbt. H. mit eingedrückter oder ausgehöhlter, vorne mit einem Höckerchen versehenen Scheibe. Beine kräftig, mit langen, schlanken Füssen, welche viel länger als die Schienen sind und zwei gleich lange, einfache, gezähnte Klauen besitzen. Bei dem ♀ ist der Endknopf der Fühler eiförmig, die Scheibe des H. regelmässig gewölbt, die Flügel und Fd. fehlen, der bauchig und stark aufgetriebene Hlb. ist daher ganz unbedeckt, die Füsse sind kurz, kaum länger als die Schienen.)

Von den vier bekannten Arten dieser Gattung sind drei auf die Inseln Sicilien, Sardinien und Corsica beschränkt, die vierte Art, Pachypus (Scarabaeus) excavatus, Fabricius. Entom. system. I. I. 31. 10. Erichson. l. c. 83. 3, kommt auf dem Festlande in Calabrien vor. Sie ist 7‴ lang, schwarz, glänzend, unten gelb zottig behaart, die Fd. sind bräunlich-roth, matt, an der Spitze schwarz. Das ♀ ist bei 9‴ lang, ganz röthlich-braungelb, unten gelb zottig behaart, das H. ist breiter als lang, oben gleichmässig und ziemlich stark gewölbt, beiderseits vor der Mitte gerundet erweitert, nach vorne schnell, nach rückwärts allmälig verengt, fein und zerstreut punktirt; Schildchen fehlend; Hlbs-Ringe gleichlang, schwarz gesäumt. Die ♂ schwärmen in der Dämmerung um die Obstbäume, an deren Wurzeln in Löchern versteckt die ♀ sich aufhalten.

585. Gatt. **Propomacrus.**

Newman. Entom. Mag. IV. pag. 255.

Burmeister. Germar's Zeitschr. II. 372. Euchirus.

De Castelnau. Hist. nat. des Ins. II. 113. Porropus.

(Fühler 10-gliederig, mit dreiblätteriger, länglicher Keule. O-Lippe klein, vorne abgerundet und nur die Mitte stumpfwinkelig, etwas vorragend, die abgerundeten Ecken mit einem langen Haarbüschel. O-Kiefer klein, innen mit einem breiten, pergamentartigen, an der Spitze abgerundeten, am Rande bebarteten Saume. U-Kiefer mit einem kurzen, hornigen, an der Spitze mit einem langen, pinselförmigen Haarbüschel besetzten Lappen [1]*). K-Taster 4-gliederig, fadenförmig, kurz, das letzte Glied so lang als die zwei vorhergehenden zusammen. U-Lippe länglich-viereckig, an der Spitze schnell verengt und bebartet, ohne deutlich geschiedener Zunge. L-Taster 3-gliederig, fadenförmig, beiderseits an der Spitze der U-Lippe eingefügt, ihr letztes Glied so lang als die zwei anderen Glieder zusammen, langeiförmig. K. klein. K-Schild vertieft, vorne gerade abgestutzt. H. breiter als lang, der Seitenrand gerundet und gekerbt, hinter der Mitte tief halbkreisförmig ausgeschnitten, wodurch hinter der Mitte ein grosser, scharf vorspringender Zahn gebildet wird. Schildchen dreieckig, an der Spitze abgerundet. Fd. kaum breiter als das H., etwa um die Hälfte länger als zusammen breit. Afterdecke vorragend, dreieckig. Beine kräftig, mit etwas verdickten Hinterschenkeln, stacheligen Schienen, langen Füssen und gleich grossen, in der Mitte mit einem starken Zahne versehenen Klauen. Bei dem ♂ sind die V-Schienen bedeutend verlängert, krumm, am Innenrande mit rothgelben Haaren dicht gefranst und mit einem vor- und aufwärts gerichteten spitzigen Dorne bewaffnet, bei dem ♀ sind sie nicht verlängert, mehr breit gedrückt, die Fransen und der Dorn am Innenrande fehlen und der schneidige Aussenrand ist vorzüglich an der Spitze mit drei bis vier grossen, scharf zugespitzten Zähnen versehen.)*

[1]) Prof. *Erichson* und Prof. *Lacordaire* geben den Lappen mit Zähnen bewaffnet an, was aber durchaus nicht stattfindet.

Der höchst interessante Käfer, für welchen diese Gattung gegründet wurde, ist zuerst von *Pallas* in seinem Icones Ins. pag. 13. taf. A. fig. 13 als Scarabaeus bimucronatus, angeblich aus Amboina stammend, später von *Neumann* in Entom. Mag. IV. pag. 255. pl. XIV. fig. 1 als Propomacrus Arbaces mit ebenfalls zweifelhaftem Fundorte beschrieben und abgebildet worden. Sein eigentliches Vaterland ist Kleinasien, wo er sich im Moder alter Bäume findet, in neuester Zeit wurde er aber auch bei Constantinopel gefangen. Das ♂ ist 15 bis 18‴ lang, das ♀ etwas kleiner. Der Käfer ist pechschwarz, die Fd. sind schwarzbraun, die ganze Brust ist mit röthlich-gelben, seidenglänzenden Zottenhaaren dicht besetzt, K. und H. sind dicht narbig punktirt, die Fd. sehr fein gerunzelt und punktirt, mit Spuren von Streifen.

Neunte Gruppe **Rutelini.**

(O-Kiefer ziemlich dreikantig, ihr Aussenrand manchmal etwas vorragend. O-Lippe gewöhnlich vorragend und entweder gerade oder nach abwärts gerichtet. Fussklauen an Grösse sehr verschieden. Die drei letzten Paare der Luftlöcher des Hlbs. mehr nach aussen gelegen als die vorderen.) (Gatt. 586—589.)

586. Gatt. **Anisoplia.**

Lepelletier et Serville. Encycl. meth. X. pag. 374.

(Fühler 9-gliederig, mit dreiblätterigem, bei dem ♂ grösseren Endknopfe. O-Lippe abgerundet. O-Kiefer mit einfacher oder zweizähniger Spitze. U-Kiefer mit einem hornigen, mit sechs Zähnen bewaffneten Lappen, von denen die drei obersten lang und spitzig sind. Letztes Glied der Taster lang-eiförmig. Kinn ziemlich flach. K-Schild allmälig nach vorne verengt, an der Spitze zurückgebogen. M-Brust einfach. V-Schienen am Aussenrande mit zwei Zähnen. Klauen der Füsse ungleich, an den vorderen Füssen immer eine ganz, die andere gespalten. Körper kurz, oben etwas flach gedrückt. H. in der Mitte am breitesten. Die Arten dieser Gattung leben öfters in grosser Anzahl auf Gesträuchen, vorzüglich Weiden und Erlen, auf Getreide zur Blüthezeit u. s. w.)

1 Fd. ohne Randborsten 2
— — am Seitenrande mit einer Reihe stachelartiger Börstchen besetzt. Grün metallglänzend, zottig behaart, K. und H. sehr dicht punktirt, Hinterecken des letzteren sehr stumpf; Fd. fein runzelig punktirt, undeutlich gestreift, röthlich- oder blass-gelbbraun, bei dem ♀ um das Schildchen herum schwärzlich. 4—4½‴. In den Donau-Auen im Prater, selten. Fabr. S. E. II. 176. 94. (Melolontha.) Herbst. Käf. III. 103 52. taf. 24. fig. 12. 13. (eod.) Pz. Fn. 47. 16. (eod.) Duft. Fn. I. 200. 17. (eod.) **fruticola.**

2 H. mit ziemlich dichter, langer, aufstehender Behaarung. Brust zottig behaart. 3
— — entweder ganz kahl oder die Haare sind fein und anliegend 4

3 Oval, mässig gewölbt, schwarz, erzfärbig, grau zottig behaart; K-Schild nach vorne schnell verengt; H. ziemlich dicht punktirt, mit einer sehr seichten Mittelrinne, seine Hinterwinkel rechteckig; Fd. deutlich gestreift, bräunlichgelb, der breite Seitenrand, eine viereckige Makel am Schildchen und eine Querbinde bei der Mitte schwarz. Bald verschwindet die gelbe, bald die schwarze Zeichnung theilweise oder ganz. Seitenrand der Fd. bei dem ♀ von der Schulter bis zur Mitte wulstig verdickt. 4—5‴. Ziemlich selten. Fabr. S. E. II. 176. 95. (Melolontha.) Herbst. Käf. III. 101. 51. taf. 24. fig. 10—11. (eod.) Erichson. Ins. III. 635. 2. **agricola.**

Der vorigen Art sehr ähnlich, aber mehr länglich, das H. ist dichter und stärker punktirt, die Fd. sind schwächer gestreift, gewöhnlich ganz röthlich-gelbbraun oder schwarz, seltener braun mit schwarzer, verwaschener Zeichnung oder umgekehrt, der Seitenrand ist bei dem ♀ von der Schulter bis über die Mitte aber nur schmal aufgewulstet. 4—5‴. Von Herrn *Miller* im Juni des verflossenen Jahres in grosser Menge auf Brachfeldern bei Wagram gesammelt. Germar. Reise nach Dalmatien. 216. 185. taf. VIII. fig. 1—4. (Melolontha.) Erichson. Ins. III. 640. 4. Redt. Fn. I. 269. (Anisoplia arvicola.) **bromicola.**

4 Oberseite des Käfers ziemlich kahl. 5
H. mit feiner, weisslicher, niederliegender Behaarung. Fd. um das Schildchen herum fein und dicht behaart. Dunkel metallgrün, K. und H. sehr dicht punktirt, Fd. gelbbraun, eine Makel um das Schildchen, die Naht, der Umkreis der Fd. und eine gemeinschaftliche Makel in ihrer Mitte schwarz. Letztere Makel ist bald grösser, bald kleiner und zieht sich häufig bogenförmig bis zum Schulterhöcker. 5‴. Häufig auf Kornähren. Herbst. Käf. III. 100. 50. taf. 24. fig. 9. (Melolontha.) Duftsch. Fn. I. 201. 18. (Melolontha agricola.) Redt. Fn. I. 268. (Anisoplia agricola.) Erichson. Ins. III. 645. 7. **crucifera.**

5 Fd. mit einem kurzen, nur an ihrer Spitze sichtbaren Hautsaume 6
—— mit einem an den Seiten zwar schmalen, aber deutlich von dem Nahtwinkel an der Spitze bis zur Mitte des Seitenrandes ziehenden Hautsaume. Schwarz oder schwarz metallgrün; K. und H. sehr fein und sehr dicht punktirt; Fd. undeutlich gestreift, an den Seiten ziemlich stark eingedrückt, ganz roth- oder gelbbraun (♂), oder eine Makel am Schildchen (♀), oder der Hinterrand sind dunkel, oder sie sind ganz schwarz. 5—6‴. Nicht häufig. Herbst. Käf. III. 100. 50. taf. 24. 8. Pz. Fn. 47. 17. (Melolontha floricola.) Duft. Fn. I. 202. 10. (eod.) **austriaca.**

6 Oval, dunkel erzfärbig, glänzend, unten ziemlich dicht, anliegend, weissgrau behaart, Fd. kaum sichtbar behaart, glänzend röthlich-gelb, bei dem ♀ ein grosser Fleck am Schildchen und der hintere Theil des in der Mitte wulstartig verdickten Seitenrandes schwarz. $5^1/_2$—6‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Erichson. Ins. III. 647. 8. **adjecta.**
Der vorigen Art äusserst ähnlich, aber etwas breiter, dunkler gefärbt, die Unterseite ist nur sparsam und fein behaart, die Haare bilden nur an den Seiten dichtere Flecken und bei dem ♀ sind die Fd. um das Schildchen herum behaart und ihr Seitenrand ist von der Schulter bis zum hinteren Drittel wulstig verdickt. Die Fd. sind in der Regel einfärbig röthlich-gelbbraun oder schwarz, selten wie bei dem ♀ der vorigen Art gefärbt. Von den Herren *Ullrich* und *Miller* gesammelt. Erichson. Ins. III. 648. 9. **lata.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 3. Anisoplia monticola. Oval, mässig gewölbt, schwarz mit schwachem Metallglanze, unten dicht mit weissen, zottigen Haaren besetzt; K. und H. metallisch-grün mit grauer, kurzer Haarbekleidung; Fd. deutlich gestreift, kurz behaart, gelb, der Saum, eine viereckige Makel am Schildchen und eine bogenförmige, mit dem Rande zusammenhängende Binde in der Mitte schwarz; K-Schild nach vorne allmälig verengt. 4—5‴. Aeussere Klaue bei dem ♂ an den V-Füssen etwas verdickt, Seitenrand der Fd. bei dem ♀ in der Mitte mit einer wulstigen Verdickung. Bei Triest. Erichson. Ins. III. 638. 3.

Zu Nr. 5. —— tempestiva. Unten erzglänzend, schwarz, oben dunkel erzfärbig, die Unterseite dicht weissfilzig; H. äusserst dicht und fein punktirt, fein weisslich behaart, Fd. gelblich-braunroth, um das Schildchen herum dicht weisslich behaart; Fd. am Aussenrande mit einem feinen Hautsaum, der von der Spitze bis zu den H-Hüften reicht, ihre Farbe entweder ganz hell oder um das Schildchen oder an der Naht oder dem Aussenrande schwärzlich, seltener bei dem ♀ noch mit einer schwarzen Querbinde. Bei dem ♀ ist der Aussenrand der Fd. in der Mitte schwielenartig verdickt. $5^1/_2$—6‴. Bei Triest. Erichson. Ins. III. 643. 6.

Zu Nr. 6. —— deserticola. Verkehrt eiförmig, flach gedrückt, matt schwarz, unten dicht weiss zottig behaart, oben äusserst fein greishaarig; Fd. gegen die Spitze allmälig verschmälert, hellgelb, die Naht und der hintere Theil des Aussenrandes schmal schwarz gerandet, der Hautsaum nur an der Spitze sichtbar. $4^1/_2$ bis 5‴. Bei Botzen. Fischer. Entom. d l. Russie. 216. 7. taf. 31. fig. 7. Erichs. Ins. III. 650. 10.

587. Gatt. **Phyllopertha.**

Kirby. Stephens. Man. Br. hectl. 169.

(Von der vorhergehenden Gattung hauptsächlich nur durch ein breites, vorne stumpf abgerundetes K-Schild, durch die ausgerandete O-Lippe und durch die in Form eines stumpfen Höckers vorragende M-Brust verschieden.)

K., H. und Schildchen grün oder blau, erzfärbig glänzend, Fd. gewöhnlich gelbbraun, seltener an der Naht oder an den Rändern dunkler oder ganz pechbraun oder bläulich schwarz; Unterseite schwarz, metallisch und etwas dichter als die Oberseite, mit langen, abstehenden Zottenhaaren besetzt. 4—5‴. Sehr häufig. Linné. Fn. suec. II. 175. 88. (Scarabaeus.) Fabr. S. E. II. 175. 88. (Melolontha.) Duft. Fn. I. 199. 16. (eod.) Pz. Fn. 47. 15. (eod.) **horticola.**

588. Gatt. **Adoretus.**

Castelnau. Hist. natur. des Coleopt. II. pag. 142.

Dejean. Catal. edit. III. pag. 174. (Trigonostoma.)

(Fühler 10-gliederig, mit langer, dreiblätteriger Keule. K. kurz und breit, das K-Schild vorne abgerundet, mit feinem, aufstehendem Rande und durch eine erhabene Querlinie von der Stirne getrennt. Augen sehr gross, halbkugelig vorspringend. O-Lippe senkrecht, gross, zapfenartig zwischen die hornigen O-Kiefer hineinragend, an den Rändern gekerbt. Aeusserer Lappen der U-Kiefer mit drei bis vier Zähnen. Taster dünn, ihr letztes Glied spindelförmig. Kinn stark gewölbt, vorne ausgerandet. V-Schienen am Aussenrande mit drei starken Zähnen. Füsse mit zwei ungleichen Klauen, die innere viel kürzer und dünner.)

Von den vielen Arten dieser Gattung kommt nur eine einzige — Adoretus (Melolontha) nigrifrons, Schönherr. Syn. Ins. I. 3. 199. 175. app. 115. 159 — in den südlichsten Theilen von Russland vor. Selbe ist 5—5½‴ lang, hell bräunlichgelb, der K. grösstentheils schwarz oder schwarzbraun, fein greishaarig; H. sparsamer als die Fd. punktirt, letztere mehr runzelig mit drei schwach erhabenen Längslinien.

589. Gatt. **Anomala.**

Samouell. Comp. pag. 191.

Mac-Leay. Horae. entom. I. 147. Euchlora.

(Von den beiden vorhergehenden Gattungen eigentlich nur durch die gleichmässige, stärkere Wölbung des dicken, verkehrt-eiförmigen Körpers und seine meist kahle Oberfläche und durch die kräftigen Hinterbeine mit erweiterten Schenkeln verschieden. K-Schild quer, stumpf abgerundet. O-Lippe ausgerandet. H. nach vorne stark verengt, am Grunde beinahe ebenso breit als in der Mitte. M-Brust bei den einheimischen Arten einfach. Klauen entweder sämmtlich einfach oder die grössere an den vorderen Füssen gespalten. Die Arten leben vom Laube.)

1 Die grössere Fussklaue ist an den vier vorderen Füssen an der Spitze gespalten 2

Alle Fussklauen einfach. Länglich-eiförmig, gewölbt, oben hellgrün mit Metallglanz, unten kupferglänzend, die Fd. des ♂ (Anomala auricollis Dahl. Catal. S. 39) schwärzlich mit bald stärkerem, bald schwächerem Kupferglanze. 7—8‴. Bei Reichenau, sehr selten. Fabr. S. E. II. 172. 70. (Melolontha.) Duft. Fn. I. 192. 12. (eod.) Erichson. Ins. III. 617. 1. **aurata.**

2 Fühler ganz bräunlich-gelb. H. am Grunde beiderseits schwach gerandet . . 3

— — bräunlich-gelb mit schwarzer Keule. H. am Grunde nicht gerandet. Eiförmig, gewölbt; K. und H. dicht punktirt; Färbung sehr veränderlich. Gewöhnlich ist die Unterseite grün- oder blauschwarz, der K. und das H. mit Ausnahme der gelben Seitenränder grün oder blaugrün, die Fd. braungelb, mit grünem Schimmer, öfters ist auch die ganze Oberseite oder bloss die Fd. grün oder blaugrün oder blau oder schwarz. 5—6‴. Häufig. Fabr. S. E. II. 172. 68. (Melolontha.) Pz. Fn. 97. 10. (eod.) Fabr. S. E. II. 167. 51. (Melolontha Julii.) Pz. Fn. 97. 9. (eod.) Duft. Fn. I. 193. 14. (eod.) Erichson. Ins. III. 625. 5. **Frischii.**

3 Eiförmig, gewölbt, grün, glänzend, K. und H. dicht und fein punktirt, die Seiten des letzteren, selten auch der Schulterrand der Fd. gelb. An den V-Füssen ist die äussere Klaue bei dem ♂ bedeutend verdickt, an der Spitze gespalten

und der breitere Zahn an der Spitze hakenförmig gebogen. 6—8‴. Selten. Fabr. S. E. II. 172. 69. (Melolontha.) Pz. Fn. 97. 11. (eod.) Duft. Fn. I. 193. 13. (eod.) Erichson. Ins. III. 620. 3. **Vitis.**

Der vorigen Art äusserst ähnlich, gewöhnlich etwas kleiner, dunkler gefärbt, und ausser den Seiten des H. ist auch der Seitenrand der Fd. bis über die Mitte gelb gesäumt. Bei dem ♂ ist die äussere Klaue an den V-Füssen nicht erweitert, an der Spitze sehr tief gespalten. 5—6‴. Von Herrn *Miller* um Wien gesammelt. Erichson. Ins. III. 622. 4. **solida.**

Als deutsche Art noch hieher:

Anomala Junii. Gedrungen eiförmig, gewölbt, glänzend; H. am Grunde gerandet, Fd. punktirt-gestreift, die abwechselnden Zwischenräume breiter, fast gereiht punktirt und etwas gerunzelt; Körper grün metallisch, die Fühler, der Seitenrand des H. und der Rücken des Hlbs. bräunlich-gelb, die Wurzel der Afterdecke metallisch-grün. 5½—6‴. Kärnthen, Krain, Tirol. Duftschmid. Fn. aust. I. 199. 15. (Melolontha.) Erichson. Ins. III. 618. 2.

Zehnte Gruppe **Dynastini.**

(K-Schild durch keine Naht von der Stirne getrennt. O-Lippe häutig, unter dem K-Schilde versteckt, ihr Vorderrand manchmal etwas vorragend. O-Kiefer mit vorragendem, öfters gezähntem Aussenrande. Fd. die H-Brust und den Hlb. umfassend. Füsse mit gleichen Klauen an den vier hinteren Beinen.) (Gatt. 590—593.)

590. Gatt. **Pentodon.**

Hope, Coleopt. Man. I. 92. pl. II. fig. 9.

(Fühler 10-gliederig, mit einem dreiblätterigen, ovalen Endknopfe. O-Kiefer nach aussen dreizähnig. Lappen der U-Kiefer mit scharf fünfzähniger Spitze. U-Lippe länglich, nach vorne verengt, an der Spitze etwas abgestutzt, die Zunge durch eine Nahtlinie deutlich abgetrennt. Körper dick, plump. K. und H. in beiden Geschlechtern ungehörnt, der erstere auf der Stirne mit einem oder zwei kleinen, stumpfen Höckerchen. Beine plump, die V-Schienen am Aussenrande mit drei, bald mehr, bald minder entwickelten stumpfen Zähnen, die hinteren Schienen an der Aussenseite mit zwei schiefen, mit Borsten besetzten erhabenen Leisten. Füsse fadenförmig, mit ziemlich kleinen Klauen und kurzen Afterklauen. Die Arten dieser Gattung leben vorzüglich in Süd-Europa und Afrika.)

Schwarz. Brust und Schenkel mit fuchsrothen Haaren; Stirne mit zwei deutlich getrennten, stumpfen Höckerchen; H. stark und ziemlich dicht punktirt; Fd. gegen die Spitze gewöhnlich etwas erweitert, ihre Scheibe mit drei etwas erhabenen Linien und zwischen denselben mit mehr oder minder gereihten starken und tiefen Punkten, welche viel grösser als die auf dem H. sind. 7—11‴. Von Sr. Durchlaucht Herrn Fürsten von *Khevenhüller* bei Ladendorf gesammelt. Fabr. S. E. I. 18. 63. (Geotrupes.) Sturm. Verz. 1796. taf. 1. fig. A. Erichson. Ins. III. 575. 1. **punctatus.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber feiner punktirt und etwas glänzend, die Stirne zeigt nur ein stumpfes Höckerchen in der Mitte, auf den Fd. fehlen die erhabenen Linien oder sie sind nur schwach angedeutet und die Punkte sind viel feiner als die auf dem H. 7—10‴. Von Herrn *Miller* am Neusiedler-See gesammelt. Fabr. S. E. I. 17. 55. (Geotrupes.) Sturm. Verz. 1796. pag. 16. 4. taf. 1. fig. B—P. (eod.)[1] **monodon.**

---

[1]) *Duftschmidt* (Fauna austr. I. 77. 2) hält diese Art für das Männchen der vorhergehenden.

591. Gatt. **Callicnemis.**

Laporte in Guerin's Mag. de Zool. 1832. pl. 7.

Erichson in Wagner's Reise in Algier. III. pag. 171. Colorhinus.

(Fühler 8-gliederig, mit dreiblätteriger Keule. O-Kiefer klein, dreieckig, ungezähnt. U-Kiefer nur mit einem kleinen, ungezähnten, an der Spitze behaarteten Lappen. Die ersten drei Glieder der K-Taster sehr kurz, das vierte länger als diese zusammen, messerförmig. U-Lippe länglich, vorne abgerundet. Körper dick. K. klein, walzenförmig, vorne schief abgestutzt. H. quer, gleichmässig gewölbt. Beine kurz, die V-Schienen am Aussenrande mit zwei langen, spitzigen Zähnen.)

Die einzige bekannte europäische Art dieser Gattung — Callicnemis Latreillei, Laporte l. c. Colorhinus obesus Erichson. l. c. pag. I. 171. tab. VII. fig. 3. Pachypus truncatifrons Dejean. cat. edit. III. pag. 169 — lebt in Süd-Europa und an der Nordküste von Afrika. Sie ist 8—9‴ lang, röthlich-gelbbraun, die Naht und gewöhnlich auch das H. dunkler, die Fd. sind glatt, haben nur einen eingedrückten Streifen neben der Naht und an derselben feine erhabene Punkte.

592. Gatt. **Phyllognathus.**

Eschscholtz. Bullet. de Moscou. 1830. pag. 65.

(Von der folgenden Gattung nur durch geringe Merkmale verschieden[1]*. Das K-Schild ist an der Spitze nicht abgestutzt, sondern in Form eines stumpfen Zähnchens nach aufwärts gebogen, die Vorderecken des H. sind in beiden Geschlechtern nicht vorspringend und bei dem ♂ ist an den V-Füssen das Klauenglied sehr stark verdickt und mit zwei ungleich grossen Klauen versehen. Die Arten sind über die wärmeren Länder der ganzen Welt verbreitet.)*

Die bekannte europäische Art, welche über ganz Süd-Europa, Kleinasien und die Nordküste von Afrika verbreitet ist — Phyllognathus (Geotrupes) Silenus, Fabr. S. E. I. 16. 51. Ahrens et Germar. Fn. Ins. Eur. II. 1 — ist 10—13‴ lang, heller oder dunkler kastanienbraun, glänzend, K. und H. vorne runzelig punktirt, die Fd. zeigen einige Punktreihen und zwischen denselben viele Punkte. Bei dem ♂ ist das K-Schild gehörnt, das H. in Form einer grossen, nahe bis zum Hinterrande reichenden, tiefen Grube ausgehöhlt, bei dem ♀ das K-Schild stumpf gehöckert, das H. gleichmässig gewölbt.

593. Gatt. **Oryctes.**

Illiger. Käf. Pr. 11.

(Fühler 10-gliederig, mit länglich-eiförmiger, dreiblätteriger Keule. O-Kiefer am Aussenrande nach hinten gefranst, fast dreiseitig, die obere Fläche ausgehöhlt. U-Kiefer mit einem grossen, hornigen, an der Spitze ungezähnten, lang behaarten Lappen. Endglied der Taster eiförmig, so lang als die zwei vorhergehenden. Kinn nach vorne verengt, unten gewölbt, Zunge nicht vorragend. K-Schild vorne abgestutzt oder ausgerandet, unten dicht gefranst, bei dem ♂ mit einem kürzeren oder längeren, zurückgebogenen Horne, bei dem ♀ mit einem hornartigen Höcker. H. bei beiden Geschlechtern auf der vorderen Hälfte ausgehöhlt oder eingedrückt und bei dem ♂ noch überdies in der Mitte mit einer queren, an der Spitze zweimal gebuchteten Hervorragung. Alle Füsse mit zwei gleichen Klauen. Die einzige einheimische Art dieser Gattung lebt in fetter Gartenerde, in Gärberlohe, in hohlen Eichenstämmen u. s. w.)

[1]) *Burmeister*, Handbuch d. Entom. V. S. 187, führt diese Gattung nur als Unterabtheilung der Gattung Oryctes an.

Kastanienbraun, glänzend, fein punktirt; K-Schild nach vorne allmälig verengt, die Punkte auf den Fd. sehr fein und hie und da in Reihen geordnet. 12—16‴. In Oesterr. o. d. Enns selten, um Wien häufig, und öfters in Treibhäusern der hiesigen Gärten durch seine Menge schädlich. Linné. Fn. Suec. 138. 378. (Scarabaeus.) Pz. Fn. 28. 2. (eod.) Sturm. Ins. I. 8. 1. taf. 4. und 5. (Geotrupes.) Duft. Fn. I. 76. 1. (eod.) Die kleinen ♂ mit kurzem, geradem Horne sind Scarab. Aries. Jablonsky. Natursyst. II. 91. 72. pl. 10. fig. 3. **nasicornis.**

Als deutsche Art hieher:

Oryctes Grypus. Illiger. Mag. II. 212. 1. (Geotrupes.) Erichson. Ins. Deutschl. III. 573. 2. Dem Vorigen äusserst ähnlich, das K-Schild ist aber nach vorne plötzlich verengt, die Fd. sind fast glatt und die Vorragungen auf dem H. sind stärker. 12—17‴. Tirol.

Eilfte Gruppe **Cetoniini.**

(Fühler 10-gliederig, mit dreiblätterigem Endknopfe. O-Lippe lederartig, an der Spitze ausgerandet, von breitem K-Schilde bedeckt. O-Kiefer nach aussen hornig, nach innen in eine viereckige, hautartige Platte erweitert. U-Kiefer mit zwei hornigen, mit dicken Haaren besetzten Lappen, von denen der innere sehr kurz ist, der äussere sich öfters in einen hornigen Haken endigt. Zunge grösstentheils mit dem Kinne verwachsen, nicht vorragend. Fussklauen durchaus gleich und einfach. Bauch aus sechs Ringen zusammengesetzt, länger oder ebenso lang als V- und M-Brust zusammen. Körper mehr oder weniger flach gedrückt. Fd. den Hlb. nicht ganz bedeckend.) (Gatt. 594—600.)

594. Gatt. **Oxythyrea.**

Mulsant. Lamell. de France. p. 572.

Burmeister. Handb. III. 421. Leucocelis.

(Von der Gattung Cetonia, mit welcher diese Gattung in den Hauptcharakteren vollkommen übereinstimmt, unterscheidet sie sich äusserlich leicht durch die V-Schienen, welche am Aussenrande nur zwei Zähne haben [1]) und durch die Form der M-Brust, welche zwischen den M-Hüften eine breite, etwas gewölbte Platte bildet, deren breit abgerundete, erhaben gerandete Spitze nur wenig die Hüften überragt. Das K-Schild hat parallele Seitenränder und ist an der Spitze durch eine Ausrandung in zwei kurze, abgerundete Lappen getheilt. Das H. zeigt eine glatte, kaum erhabene Mittellinie. Die einzige österreichische Art lebt vorzüglich auf blühenden Gesträuchen.)

Schwarz, mit Metallglanz, mit weissen Punkten und Makeln: H. ziemlich dicht und grob punktirt und wie die Fd. mit zerstreuten, gelblichen, langen Haaren besetzt; die Mitte des Bauches bei dem ♂ gefurcht, mit vier weissen Punkten, der des ♀ flach, ohne Punkte. 5‴. Gemein. Linné. S. N. I. 2. 552. 54. (Scarabaeus.) Fabr. S. E. II. 155. 102. Duft. Fn. I. 172. 10. Pz. Fn. 1. 4. Poda. Insect. Mus. graec. pag. 20. (Scarabaeus funestus)? **stictica.**

---

[1]) Das Weibchen der südeuropäischen Oxyth. (Cetonia) graeca, Brullé, Expéd. scient. de Morée III. 1. 185. 326. Cetonia quadrata, Gory. Mon. 294. 178. pl. 57. fig. 2, hat drei Zähne. Für diese Art errichtete *G. Albers* in der Stettiner entom. Zeitg. 1852. S. 46 die Gattung Heterocnemis.

595. Gatt. **Epicometis.**

Burmeister. Handb. d. Entom. III. 434.

Mulsant. Lamell. de France. pag. 575. Tropinota[1]).

(Von der folgenden Gattung ebenfalls nur durch einige äussere Merkmale verschieden[2]). Das K-Schild ist nach vorne etwas versengt, an den Seiten schwach gerundet, an der Spitze tief ausgerandet, die beiden Ecken als stumpfe Zähne vorragend. H. mit kielförmig erhabener Mittellinie. M-Brust wie bei der vorigen Gattung. V-Schienen am Aussenrande mit drei spitzigen Zähnen. Körper mit einem langen, gelben oder grauen Haarkleide. Die Arten bewohnen vorzüglich das Gebiet des Mittelmeeres.)

Schwarz, mit äusserst schwachem Metallglanze, K. und H. sehr dicht punktirt, letzteres mit einer scharf erhabenen Mittellinie und sowie die Brust und die Seiten des Bauches von langen, grauweissen Haaren zottig; Fd. viel sparsamer und kürzer behaart, mit weissen Flecken. 4—5‴. Gemein. Im Jahre 1863 erschien diese Art zu Millionen im Marchfelde bei Wien und zerstörte die Kornähren. Linné. S. N. 556. 69. (Scarabaeus.) Fabr. S. E. II. 155. 100. (Cet. hirta.) Pz. Fn. 1. 3. (eod.) Duft. Fn. I. 171. 9. Poda. Insect. Mus. graec. p. 21. (Scarabaeus hirtus)? **hirtella.**

Als deutsche Art noch hieher:

Epicometis crinita. Schwarz mit Metallglanz, oben mit langen, abstehenden, goldgelben Haaren, unten mehr weisslich behaart; Fd. mit gelb und weisslich behaarten Flecken und jede mit vier eingegrabenen Doppelstreifen. 5—6‴. Tirol. Charpentier Horae entom. 213. (Cetonia.) Erichs. Ins. Deutschl. III. 609. 10. (eod.)

596. Gatt. **Cetonia.**

Fabr. S. E. II. 135.

(K-Schild mehr oder weniger viereckig, vorne abgestutzt oder ausgerandet. H. beinahe dreieckig, nach vorne stark verengt, am Hinterrande zur Aufnahme des Vorderrandes des Schildchens gewöhnlich ausgebuchtet. Schildchen gross, dreieckig. Fd. am Seitenrande ausgeschnitten, vorne an den Schulterecken durch das vortretende Schulterblatt von den Hinterecken des H. entfernt. M-Brust nach vorne vorragend, zwischen den M-Hüften stark verengt, dann vor denselben in einen abgerundeten Knopf erweitert. Hinterbeine einander genähert. Aussenrand der V-Schienen mit drei Zähnen. Die Arten leben auf Blüthen und am ausfliessenden Safte von Bäumen.)

1 K-Schild vorne gerade abgestutzt, erhaben gerandet 3
— — ausgerandet 2

2 Grün, oben matt, unten glänzend; K-Schild dicht runzelig punktirt; H. an den Seiten sehr dicht, in der Mitte sparsamer punktirt, die Mittellinie nicht punktirt, die Scheibe gewöhnlich mit vier weissen Punkten; Fd. um das Schildchen herum sehr sparsam, an den Seiten und an der Spitze äusserst dicht und fein runzelig punktirt und gewöhnlich mit einigen kreideweissen Flecken oder bindenförmigen Makeln gezeichnet. 7—9‴. Anfangs Sommer auf blühenden Disteln, selten. Fabr. S. E. II. 138. 12. Pz. Fn. 41. 18. Duft. Fn. I. 171. 8. **viridis.**

——, goldglänzend oder kupferglänzend, sehr selten blau oder schwarz (Cet. nigra, Duft. Fn. I. 170. 7), Unterseite kupferglänzend; K-Schild dicht, H. an den Seiten dicht, auf der Scheibe sehr sparsam und fein punktirt; Fd. mit gebogenen, vertieften, kurzen, querstehenden Linien, nach innen reihenweise,

---

[1]) Dieser Gattungsname ist bereits von *Serville* in den Annales des sciens. natur. 1831 für eine Orthopteren-Gattung angewendet worden.

[2]) Ich halte diese und die vorhergehende Gattung als kaum genügend unterschieden von der Gattung Cetonia. Wenn man aber die Gattung Oxythyrea annimmt, so muss auch Epicometis beibehalten werden.

nach aussen dichter und unregelmässiger besäet und mit kreideweissen, bindenförmigen Makeln mehr oder weniger gezeichnet, beiderseits neben der Naht lauft eine erhabene Linie, so dass die Naht furchenartig vertieft erscheint; Fortsatz der M-Brust knopfförmig. 7—10‴. Sehr gemein. Linné. S. N. I. 2. 557. 78. (Scarabaeus.) Fabr. S. E. II. 137. 9. Pz. Fn. 41. 15. Duft. Fn. I. 166. 3. **aurata.**

3 Ober- und Unterseite goldgrün, glänzend 4
Wenigstens die Unterseite kupferglänzend oder braun-erzfärbig 5

4 Fd. auf der hinteren Hälfte neben der Naht glatt, nicht punktirt, der Nahtwinkel an der Spitze vorragend; Bauchringe glatt, der letzte sehr dicht punktirt; Fortsatz der M-Brust stark erweitert und vorne schwach abgerundet. 12—13‴. Sehr selten. Scopoli. Del. Florae & Fn. Ingr. I. 48. pl. 21. fig. A. a. b. (Scarabaeus.) Heer. Fn. col. helv. I. 549. 1. Fabr. S. E. II. 137. 10. (Cetonia fastuosa.) Duft. Fn. I. 165. 1. (eod.) Pz. Fn. 41. 16. (eod.) **speciosissima.**

— — auf der hinteren Hälfte neben der Naht mit kurzen, bogenförmigen, eingedrückten Linien punktirt, an der Spitze gerade abgestutzt, der Nahtwinkel nicht vorragend; letzter Bauchring an den Seiten punktirt; Fortsatz der M-Brust sehr stark erweitert und vorne gerade abgestutzt. 8—10‴. Sehr selten. Andersch. Hope's Entom. Tasch. 154. 1. Duft. Fn. I. 165. 2. Pz. Fn. 110. 4. **affinis.**

5 Ober- und Unterseite dunkel metallbraun, gleichfärbig; H. mit mehreren kreideweissen Punkten und Makeln; Fd. mit feinen, schmalen, bindenförmigen, weissen Querrunzeln; die Brust und die Seiten der Bauchringe gelb behaart; Fortsatz der M-Brust kurz, sehr breit und flach. 10—11‴. In Gebirgsgegenden, auf Doldenblüthen, nicht selten. Fabr. S. E. II. 137. 11. Pz. Fn. 41. 17. Duft. Fn. I. 169. 5. **marmorata.**

Oberseite heller oder dunkler olivengrün, Unterseite dunkel kupferglänzend oder purpurfärbig 6

6 H. mit weissen Flecken oder Punkten; Fd. mit weissen Punkten und bindenförmigen Flecken; Seiten der Brust und der Bauchringe weiss beschuppt und gelblich behaart. 8—10‴. Häufig. Gyllenhal. Ins. suec. I. 50. 2. Duft. Fn. I. 168. 4. (C. metallica) und 169. 6. (C. obscura.) Herbst. Käf. III. 218. 13. taf. 29. fig. 4. (C. floricola.) **aenea.**

— — und Fd. ungefleckt, olivengrün, letztere öfters nur mit einer schwachen Andeutung von Fleckchen; die Brust und die Seiten der Bauchringe gelbgrau behaart. 7—9‴. Sehr gemein. Fabr. S. E. II. 138. 14. Pz. Fn. 41. 19. Burm. Handb. III. 464. 22. **metallica.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 2. Cetonia angustata. Germar. Reise n. Dalmat. S. 215. taf. 11. fig. 3. Flach gedrückt, erzfärbig, kupferroth, erzgrün oder grünlich-blau, glänzend, ungefleckt, fein punktirt; H. vor dem Schildchen sehr schwach ausgebuchtet; Fortsatz der M-Brust klein, wenig vorragend. 9—10‴. Süd-Tirol.

Zu Nr. 3. — — morio. Fabr. S. E. II. 138. 17. Herbst. Käf. III. S. 229. 20. taf. 29. fig. 11. Breit, flach gedrückt, schwarz, oben glanzlos, das H., die Fd. und die Afterdecke mit weisslichen Punkten gesprenkelt; Unterseite gewöhnlich etwas kupferglänzend; Fortsatz der M-Brust kurz und stumpf. 6—8‴. Süd-Tirol.

597. Gatt. **Osmoderma.**

Lepell. et Serville. Encycl. meth. X. 702.

(K-Schild vorne leicht ausgerandet, Scheitel ober der Einlenkung der Fühler leicht gerundet. O-Kiefer am Aussenrande breit, hornig. Der äussere Lappen der U-Kiefer sehr kurz, breit, nach innen in eine scharfe Spitze ausgezogen, lang bebartet, der innere mit einem die Borstenhaare überragenden Hornhaken. Endglied der K-Taster lang, fast walzenförmig, der Länge nach eingedrückt, das der L-Taster lang-eiförmig. Fd. an den Seiten nicht ausgeschnitten, Schultern bedeckt. Bauchringe ziemlich von gleicher Länge. Hüften der Hinterbeine einander genähert.

Körper nicht beschuppt. Die einzige einheimische Art lebt im Moder alter Bäume, vorzüglich Eschen.)

Schwarz oder pechschwarz, metallisch glänzend; H. mit einer von zwei Längsriffen begrenzten Mittelfurche und mit einer kleinen Erhabenheit beiderseits, sonst ziemlich dicht und stark punktirt; Schildchen mit einer seichten Mittelfurche; Fd. dicht runzelig punktirt. 13—16‴. Nicht selten. Gefangen verbreitet er einen durchdringenden Geruch wie Juchtenleder. Scopoli. Entom. carn. 7. 15. (Scarabaeus.) Fabr. S. E. II. 130. 1. (Trichius.) Duft. Fn. I. 173. 1. (eod.) Pz. Fn. 41. 12. (eod.) **eremita.**

598. Gatt. **Gnorimus.**

Lepell. et Serville. Encycl. meth. X. 702. b.

(K-Schild vorne ausgerandet. Lappen der U-Kiefer ohne Hornhaken. Letztes Glied der K-Taster so lang als die drei vorhergehenden zusammen, etwas gebogen, das der L-Taster lang-eiförmig. Fd. an den Seiten nicht ausgeschnitten, Schulterblätter bedeckt. V-Schienen am Aussenrande mit zwei Zähnen. M-Schienen an der Wurzel bei dem ♂ stark gebogen. Hüften der Hinterbeine einander genähert. Oberseite des Körpers unbehaart oder nur mit einigen kleinen Schuppenfleckchen. H. nach vorne verengt, mit fast abgerundeten Hinterecken. Schildchen sehr stumpf dreieckig. Fd. breiter als das H., zusammen fast so breit als lang.)

Unterseite kupferglänzend, zottig behaart, Oberseite grüngoldglänzend; K. und H. sehr dicht punktirt, letzteres mit einer schwachen Mittelfurche; Fd. gerunzelt, gewöhnlich mit einigen kreideweissen Punkten und Stricheln; Afterdecke und Seiten des Bauches weissgefleckt. 7—8‴. In Gebirgsgegenden auf blühenden Gesträuchen, nicht selten. Linné. S. N. II. 558. 79. (Scarabaeus.) Fabr. S. E. II. 130. 2. (Trichius.) Duft. Fn. I. 174. 2. (eod.) Pz. Fn. 41. 13. (eod.) **nobilis.**

Schwarz, wenig glänzend; K. und H. sehr dicht punktirt; Fd. runzelig punktirt, mit sparsamen weissen Punkten und Makeln; Brust ziemlich dicht und lang gelbgrau behaart; Seiten des Hlbs. weiss gefleckt. 9 - 10‴. In hohlen Bäumen, sehr selten. Linné. S. N. II. 558. 79. (Scarabaeus.) Fabr. S. E. II. 131. 3. (Trichius octopunctatus.) Pz. Fn. 41. 14. (eod.) Duft. Fn. 175. 3. (Trichius.) **variabilis.**

599. Gatt. **Trichius.**

Fabricius. Syst. Ent. pag. 40.

(K-Schild vorne leicht ausgerandet. Lappen der U-Kiefer ohne Hornhaken. Letztes Glied der Taster mehr oder weniger spindelförmig. Fd. am Seitenrande nicht ausgeschnitten, Schultern bedeckt. V-Schienen am Aussenrande mit zwei Zähnen. M-Schienen bei beiden Geschlechtern gerade. Hüften der Hinterbeine einander genähert. Erstes Fussglied bei dem ♂ stark angeschwollen, nach aussen höckerartig erweitert. H. und Brust zottig behaart. Fd. gelb, mit schwarzer Zeichnung.)

Schwarz; gelb oder gelbgrau, zottig behaart; H. dicht runzelig punktirt mit abgerundeten Hinterecken; Fd. kahl oder nur mit zerstreuten Härchen bekleidet, gelb, mit drei schwarzen Binden: eine an der Wurzel, welche entweder als ein schwarzer Flecken beiderseits an der Schulter erscheint oder aber bis zum Schildchen sich erstreckt (Trich. succinctus, Fabr. S. E. II. 132. 5); die zweite befindet sich in der Mitte und ist vor der Naht abgekürzt, die dritte erscheint als eine grosse Makel an der Spitze. Oefters ist die mittlere Binde und die an der Spitze so stark erweitert, dass der sie trennende gelbe Zwischenraum nach aussen nur unter der Form zweier gelber Makeln erscheint. Bei manchen Exemplaren fehlt auch die zottige Behaarung auf der Mitte des H. M-Schienen mit einem scharfen Zahne. 5½—6‴. In Gebirgsgegenden auf blühenden Ge-

sträuchen, vorzüglich aber auf Doldenblüthen, gemein. Linné. S. N. I. II. 556. 70. (Scarabaeus.) Fabr. S. E. II. 131. 4. Duft. Fn. I. 177. 4. Herbst. Käf. III. 179. 128. taf. 27. fig. 10. (Melolontha.) **fasciatus.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber meist etwas kleiner und kürzer behaart, die Hinterwinkel des H. sind fast rechtwinkelig, die Seiten des Bauches sind unbehaart, die M-Schienen zeigen nur ein stumpfes, undeutliches Zähnchen und die Hinterschenkel sind bei dem ♂ gegen die Spitze etwas keulenförmig verdickt. Etwas seltener. Ménétriér. Catal. rais. 189. 825. Heer. Fn. col. helv. I. 547. 2. (Trichius gallicus.) Mulsant. Lamell. de France. 539. 2. (eod.) Erichs. Ins. III. 588. 2. **abdominalis.**

600. Gatt. **Valgus.**

Scriba. Journ. I. 66.

(Fühler kurz mit dicker, eiförmiger Keule. O-Lippe ausgerandet. O-Kiefer mit einem stark zugespitzten, hornigen Fortsatze nach aussen. Aeusserer Lappen der U-Kiefer klein, lederartig, lang bebartet. Letztes Glied der K-Taster spindelförmig, das der L-Taster eiförmig. Fd. an den Seiten nicht ausgeschnitten, kurz, die zwei letzten Hlbs-Ringe nicht bedeckend. Die fünf ersten Bauchringe scheinen eine einzige Platte zu bilden, indem ihre Trennung undeutlich sichtbar ist, letzter Ring bei dem ♀ in einem langen Legestachel verlängert. V-Schienen am Aussenrande mit fünf Zähnchen. H-Hüften weit von einander entfernt. Körper beschuppt. Die einzige einheimische Art ist hier überall sehr gemein auf Blüthen.)

Schwarz, mit weissen und gelbbraunen Schuppen scheckig gezeichnet, der letzte Hlbs-Ring bis auf zwei schwarze Makeln dicht beschuppt; H. mit zwei erhabenen Längslinien. $3^1/_2 - 4'''$. Linné. S. N. I. 2. 555. 63. (Scarabaeus.) Fabr. S. E. II. 132. 9. (Trichlus.) Duft. Fn. I. 177. 5. (eod.) Herbst. Käf. III. 187. 2. taf. 27. fig. 13. 14. (eod.) **hemipterus.**

XXXV. Fam. **Buprestides** [1]).

601. Gatt. **Julodis.**

Eschscholtz. Zool. Atlas. 1829.

(Schildchen nicht sichtbar. Fühler 11-gliederig, vom fünften Gliede an gesägt. V-Brust mit einem ziemlich schmalen, hinter den V-Hüften etwas erweiterten Fortsatze gegen die M-Brust, diese nicht vorragend. Füsse mit breitgedrückten Gliedern, das letzte, Klauenglied, länglich-viereckig, wenig länger als das vorletzte. Körper mehr oder weniger walzenförmig gewölbt, gewöhnlich in Streifen oder büschelförmig behaart. Die zahlreichen Arten dieser Gattung bewohnen die alte Welt.)

Eine der bekanntesten Arten ist die in Griechenland vorkommende, über einen Zoll lange Julodis (Buprestis) pubescens, Olivier, Entom. II. nro. 32. pag. 55. 71. pl. 2. fig. 16., deren kupferfarbige Varietät von *Laporte & Gory* in ihrer Monographie der Buprestiden pag. 25. pl. VIII. fig. 36 auch als Julodis Brullé i beschrieben und abgebildet ist. Sie ist metallisch-grün oder kupferglänzend, silbergrau behaart, die grob und narbig punktirte Oberfläche des H. hat hinten eine etwas erhabene, glatte Mittellinie, die Fd. sind runzelig punktirt, mit mehr oder minder deutlichen, erhabenen Linien und in Längenreihen verdichteter Behaarung.

[1]) Eine vortreffliche Bearbeitung der deutschen Arten dieser Familie lieferte vor Kurzem Herr Regierungsrath von *Kiesenwetter* im 4. Bande der Naturgeschichte der Insecten Deutschlands. Eine Monographie der Arten dieser Familie, welche in Europa und am Saume des Mittelmeeres vorkommen, lieferte *Marseul* in seiner entomol. Zeitschrift = L'Abeille. Tome II. 1865.

602. Gatt. **Acmaeodera.**

Eschscholtz, Zool. Atlas. 1829.

(Schildchen nicht sichtbar. Fühler 11-gliederig, vom fünften Gliede an allmälig verdickt und stumpf gesägt. H. fast doppelt so breit als lang, der Seitenrand nach abwärts gebogen. Fd. fast walzenförmig, ihr Seitenrand gegen die Spitze gesägt. Hüften der Vorderbeine weit von einander entfernt, der Fortsatz der V-Brust gegen die M-Brust breit, vor der Spitze nicht erweitert. Fussglieder ziemlich schmal, das vierte unten etwas lappenförmig erweitert. Das Klauenglied schmal, rund, viel länger als das vierte. O-Lippe ausgerandet. U-Kiefer zweilappig, der innere Lappen viel kürzer und schmal, beide bebartet. Letztes Glied der K-Taster lang-eiförmig, das der L-Taster kegelförmig, dünner und kürzer als das vorletzte. Zunge vorne abgerundet, von dem Kinne bedeckt, dieses halbkreisförmig, vorne in der Mitte mit einer zahnförmigen Spitze. Die Arten leben auf Blüthen, im Larvenzustande in den Stengeln verschiedener Pflanzen.)

Schwarz, Unterseite dicht weiss beschuppt; K. und H. sehr dicht runzelig punktirt; Fd. punktirt-gestreift, mit gerunzelt punktirten Zwischenräumen, und mehreren oft bindenförmigen, gelben Makeln. $3^1/_2$‴. Selten. Fabr. S. E. II. 199. 76. (Buprestis.) Pz. Fn. 90. 6. (eod.) Laporte. Acmaed. pl. 11. fig. 10. **taeniata.**

— —, Unterseite fein grau behaart, K. und H. sehr dicht punktirt, Fd. blau, punktirt-gestreift, mit gerunzelten Zwischenräumen und jede mit neun bis zehn verschieden grossen, gelben Makeln, von denen fünf gewöhnlich in einer Längsreihe neben der Naht, die anderen neben dem Aussenrande gestellt sind. $4^1/_2$ bis 5‴. In der Wiener Gegend (Bisamberg), sehr selten. Lebt als Larve in jungen Buchenästen. Herbst. Käf. IX. 314. 251. taf. 156. fig. 15. (Buprestis.) Schrank. Naturf. 24 pag. 83 (Acm. sedecim-punctata.) **octodecim-guttata.**

Als süddeutsche Arten noch hieher:

Acmaeodera pilosellae. Bonelli. Spec. faun. subalp. 177. 25 tab. IV. fig. 25. Dunkel kupferglänzend, fein behaart, Fd. gestreift-punktirt, gelb, die Naht, einige Makeln an derselben und andere am Seitenrande dunkel kupferfärbig, 4—$4^1/_2$‴.

—— sexpustulata. Laporte & Gory Monogr. 12. pl. III. fig. 17. Schwarz mit schwachem Metallschimmer und weisslich schimmernden Härchen; Fd. punktirt-gestreift, jede mit drei bis vier der Länge nach gestellten, gelben Flecken. $2^1/_2$—3‴.

603. Gatt. **Ptosima.**

Solier. Ann. d. l. Soc entom. de France. II. 277. pl. X. fig. 8.

(Schildchen klein, rund, deutlich. Fühler 11-gliederig, vom vierten Gliede an nach innen stumpf gesägt. Stirne eben. H. fast viereckig, nur wenig breiter als lang, stark gewölbt, der Seitenrand fein, auf die Unterseite gerückt, von oben nicht sichtbar, der Hinterrand gerade. Fd. so breit als das H., walzenförmig, an der Spitze einzeln abgerundet und gesägt. Fortsatz der V-Brust gegen die M-Brust mit abgerundeter Spitze, ziemlich breit, gewölbt, an den Seiten erhaben gerandet. Erstes Fussglied schmal, länger als das zweite und sowie die drei folgenden gelappt. Die drei letzten Glieder der K-Taster ziemlich von gleicher Länge, das letzte der L-Taster walzenförmig, kurz, abgestutzt. Kinn dreieckig, die Seitenecken abgerundet, die Vorderecke zahnförmig vortretend.)

Schwarz oder schwarzblau; K. und H. dicht, fein punktirt, gewöhnlich mit gelben Makeln oder Zeichnungen; Fd. gegen die Naht dicht gestreift, an den Seiten unregelmässig punktirt, jede mit drei grossen, sehr veränderlichen, oft zusammenhängenden Makeln. Man findet selten zwei gleichgefärbte Individuen, besonders ändert das H. von ganz schwarzer Färbung in den verschiedensten Zeichnungen, bis (mit Ausnahme der Mittellinie) zur ganz gelben. 3—$5^1/_2$‴. Ziemlich selten. Fabr. S. E. II. 197. 65. (Bupr.) Pz. Fn. 68. 17. (eod.) **novem-maculata.**

604. Gatt. **Chalcophora.**

Solier. Ann. d. l. Soc. entom. de France. 1833.

(Schildchen klein, punktförmig, aber deutlich. Fühler 11-gliederig, nach innen stumpf gesägt. H. am Grunde am breitesten, vorne verengt, die Seiten fast gerade, die Hinterecken rechtwinkelig. Fd. etwas breiter als das H., ziemlich flach, gegen die Spitze allmälig verengt, der Nahtwinkel als kleine Spitze vorragend. Die drei mittleren Fussglieder kurz, breit, ausgerandet, unten gelappt, das erste Glied viel länger als das zweite. Fortsatz der V-Brust gegen die M-Brust stumpfspitzig, vor der Spitze stark erweitert, flach, mit zwei ziemlich tiefen Furchen. O-Lippe, O- und U-Kiefer wie bei Dicerca, die K-Taster aber dünn, das erste Glied sehr klein, das zweite lang, die zwei folgenden abnehmend kürzer und dünner. Letztes Glied der L-Taster länger und dünner als das zweite, kegelförmig, stumpfspitzig. Kinn sehr kurz und breit, an den Seiten gerundet erweitert, vorne weit ausgerandet.)

Braun erzfärbig, H. und Fd. mit erhabenen dunkeln, glänzenden Streifen, von denen der mittlere zweimal unterbrochen ist, so dass die runzelig punktirten, kupferglänzenden Zwischenräume der Linien auf jeder Fd. zwei grössere vertiefte Makeln bilden. 12—14‴. Um Wien, häufig. Linné S. N. II. 660. 6. (Buprestis.) Gyllh. Ins. I. 446. 7. (eod.) Pz. Fn. 101. 9. **Mariana.**

605. Gatt. **Perotis.**

Spinola. Annal. d. l. soc. entom. de France. 1837. 110. IV.

Laporte. Icon. Aurigena. pl. I.

(Schildchen klein, punktförmig, aber deutlich. Fühler 11-gliederig, nach innen stumpf gesägt. K-Schild vorne kaum ausgerandet. H. in der Mitte etwas erweitert, nach vorne stark verengt, die Hinterecken rechtwinkelig. Fd. kaum breiter als das H., mit einfachem Seitenrande und Spitze, sehr flach gewölbt. Letzter Bauchring an der Spitze bei beiden Geschlechtern einfach. Die ersten vier Fussglieder breit, herzförmig, an Länge einander gleich. O-Lippe sehr leicht ausgerandet. O-Kiefer innen ausgehöhlt. U-Kiefer mit zwei bebarteten Lappen, der innere viel kürzer und kleiner, dreieckig zugespitzt. Die zwei letzten Glieder der K-Taster gleich, kugelig-eiförmig, das letzte der L-Taster eiförmig. Kinn sehr breit, kurz, vorne abgestutzt. Letzter Bauchring in beiden Geschlechtern einfach.)

Unterseite kupferfärbig, goldglänzend, Oberseite braun, mit schwachem Kupferglanze, äusserst dicht punktirt; Fd. mit zerstreuten, erhabenen, schwarzen Flecken und äusserst schwachen Spuren von Längsstreifen. 8—10‴. In Oesterreich unter der Enns, in Waldgegenden sehr selten. Fabr. S. E. II. 205. 107. (Buprestis.) Pz. Fn. I. 21. (eod.) Laporte. (Aurigena.) pl. 1. fig. 1 [1]). **lugubris.**

606. Gatt. **Latipalpis.**

Spinola. Annal. d. l. soc. entom. de France. 1837. pag. 107.

(Der vorigen Gattung sehr ähnlich, die Fd. sind aber nach hinten ziemlich stark zugespitzt, die Spitze jeder einzelnen abgestutzt und mit zwei kleinen Zähnchen bewehrt und der letzte Bauchring ist bei einem Geschlechte an der Spitze abgerundet, bei dem anderen ausgerandet und mit zwei Zähnen bewaffnet.)

Die nach des Herrn Grafen *Kuenburg* Angabe auch in Tyrol vorkommende südeuropäische Art — Latipalpis pisana: Rossi. Faun. etrusc. Mant. II. app. 101. 63, (Buprestis) Herbst. Kaef. IX. 102. tab. 143. fig. 7. (eod.) Gory Monogr. gen. Buprestis pag. 95. pl. XXV. fig. 130 — ist schön hell metallgrün, mässig glänzend,

[1]) Colorit ganz verfehlt.

die Unterseite, der K., der Seitenrand des H. und die Naht sind hell kupferglänzend, die Oberseite ist dicht punktirt, die Flügeldecken zeigen unregelmässige Punktreihen. 9—10‴.

607. Gatt. **Capnodis.**

Eschscholtz. Zoolog. Atlas. 1829.

(Schildchen klein, punktförmig, aber deutlich. Fühler 11-gliederig, nach innen stumpf gesägt. H. mehr als um die Hälfte breiter als lang, die scharfen Seitenränder gerundet erweitert, die Hinterecken rechtwinkelig. Fd. etwas schmäler als das H., flach, der Seitenrand an der Spitze einfach. Fortsatz der V-Brust gegen die M-Brust breit, flach, an den Seiten erhaben gerandet, stumpfspitzig. Fussglieder breit, tief ausgerandet, die drei mittleren unten gelappt. O-Lippe äusserst schwach ausgerandet. Mund grösstentheils von der vorne ausgerandeten V-Brust bedeckt. O-Kiefer innen tief ausgehöhlt, die Ränder einfach. U-Kiefer mit hornigen, stark bebarteten Lappen, der innere klein. Vorletztes und letztes Glied der K-Taster kugelig-eiförmig, letztes Glied der L-Taster kugelig[1]*). Kinn mehr als doppelt so breit als lang, nach vorne verengt, vorne abgestutzt, stumpf dreizähnig.)*

Schwarz, matt; H. quer, vor dem Schildchen mit einer tiefen Grube, tief runzelig punktirt, weissgrau bestäubt, mit erhabenen, schwarzen, glänzenden Flecken und Punkten; Fd. schwach gerunzelt, mit tiefen, feinen Punktreihen. 9—10‴. Um Wien, sehr selten. Linné. S. N. II. 661. 11. (Buprestis.) Herbst. Archiv. V. 119. 15. taf. 28. fig. 15. (eod.) Gyllenh. Ins. 457. 17. (eod.)[2] **tenebrionis.**

608. Gatt. **Coeculus.**

Laporte et Gory. Monogr. Buprest. 1841.

Dejean. Cat. ed. III. pag. 89. Cyphonota.

(Schildchen klein, rund, Fühler 11-gliederig, vom vierten Gliede an stumpf gesägt. H. fast doppelt so breit als lang, in oder vor der Mitte gerundet erweitert, seine Hinterecken mehr oder weniger rechtwinkelig oder spitzig. Fd. kaum so breit als das H., hinter der Mitte allmälig verengt, mit einfachem Seitenrande. O-Lippe stumpf abgerundet. Kinn quer, an der Spitze gerundet. V-Brust vorne abgestutzt, kaum ausgerandet, hinten mit einem breiten, erhaben gerandeten, stumpf zugespitzten Fortsatze zwischen den V-Hüften gegen die M-Brust. Fussglieder breit dreieckig, an der Spitze tief ausgerandet, das erste kaum länger als die folgenden drei an der Unterseite gelappten Glieder. Klauenglied breit, mit grossen Klauen.)

Die einzige bis jetzt in Europa beobachtete Art dieser an Arten armen Gattung, Coeculus gravidus, Laporte & Gory. l. c. pag. 3. pl. I. fig. 2. kommt am mittelländischen Meere vor, — sie ist etwas über 6‴ lang, heller oder dunkler erzfärbig, die Unterseite an den Seiten mit einem dichten, gelblich-weissen Haarkleide bedeckt, die Oberseite ist weiss bestäubt und jede Flügeldecke hat einen breiten, vertieften, schief von der Schulter bis zur Spitze ziehenden, dicht weiss behaarten Streifen; H. sehr dicht und tief punktirt, mit einer queren, beiderseits in eine Spitze auslaufenden, glatten Stelle vor dem Schildchen.

[1]) *M. Solier* (Essai sur les Buprestides Ann. d. l. Société entom. de France. II. 261) sowohl, als auch *De Laporte* (Hist. Natur. et Icon. de Ins. Coleopt. Buprestis) geben die L-Taster aller Buprestiden als 2-gliederig an, was ich bei den vielen von mir untersuchten Arten nirgends bestätigt fand; das erste Glied ist nämlich mit der Zunge gleichfärbig, nicht dunkel, wie die zwei anderen Glieder gefärbt und von einem Hautsaume bedeckt. Die K-Taster sind ebenfalls nicht 3-, sondern 4-gliederig, das erste Glied zwar oft sehr klein, aber stets vorhanden.

[2]) Das Vorkommen der Buprestis (Capnodis) cariosa, Linné. Syst. Nat. I. 4. pag. 1940. nro. 17. Laporte & Gory. Monogr. I. 3. pl. 1. fig. 2, in Tirol bedarf wohl noch weiterer Bestätigung. Selbe ist 11—16‴ lang, schwarz; H. an den Seiten gerundet, dicht punktirt, weiss mit glatten schwarzen Makeln; Fd. punktirt-gestreift, weiss gesprenkelt; letzter Bauchring bei dem Männchen an der Spitze leicht ausgerandet, bei dem Weibchen verlängert und an der Spitze abgerundet.

609. Gatt. **Dicerca.**

Eschscholtz. Zoolog. Atlas. 1829.

(Schildchen punktförmig, aber deutlich. Fühler 11-gliederig, nach innen stumpf gesägt. H. viel breiter als lang, vor der Mitte am breitesten, die Hinterecken scharf rechtwinkelig. Fd. etwas breiter als das H., mässig gewölbt, hinten stark zugespitzt, die Spitze jeder einzelnen abgestutzt oder ausgerandet, der Seitenrand nicht gesägt. Fortsatz der V-Brust gegen die M-Brust seicht gefurcht, stumpfspitzig, vor der Spitze etwas erweitert. Fussglieder kurz, breit, an der Spitze ausgerandet, die drei mittleren unten gelappt. O-Lippe seicht ausgerandet. O-Kiefer, U-Kiefer und U-Lippe wie bei Capnodis, nur ist das letzte Glied der L-Taster mehr eiförmig. Letzter Bauchring bei dem ♂ mit zwei, bei dem ♀ mit drei Zähnchen. Die Arten leben auf gefälltem Holze.)

1 Jede Fd. an der Spitze abgestutzt und ausgerandet, so dass zwei ziemlich spitzige Zähnchen sich bilden 2
— — — — ist zwar abgestutzt, die Ecken treten aber nicht zahnartig vor, sondern sind mehr oder minder abgerundet 3

2 Unten kupferglänzend, oben braun erzfärbig, mit dunkleren, spiegelglänzenden Fleckchen; K. und H. grob runzelig punktirt; Fd. gerunzelt und gestreift, ohne schwarze, erhabene Flecken. 8½—10‴. Selten. Linné. S. N. II. 662. 19. (Buprestis.) Gyllh. Ins. I. 439. I. (eod.) Laporte. l. c. pl. 26. fig. 138. **aenea.**
— — — —, oben erzfärbig, mit grünem Schimmer; H. punktirt und höchstens an den Seiten gerunzelt; Fd. dicht punktirt, nur innen deutlich gestreift mit zertreuten, glänzend glatten, dunkleren und erhabenen Flecken. M.-Schienen des ♂ mit einem Zahne. 9—10‴. Etwas seltener. Fabr. S. E. II. 188. 14. (Buprestis) und l. c. 188. 15. (Bupr. calcarata. ♂.) Gyllh. Ins. I. 440. 2. (Buprestis.) Pz. Fn. 68. 16. (eod.) **berolinensis.**
— — und oben kupferglänzend, oben mit dunkleren und helleren Makeln, ziemlich grob runzelig punktirt; das H. mit einer seichten, weiten, aber deutlichen Mittelrinne; Fd. gerunzelt punktirt, deutlich gestreift, und theilweise mit erhabenen, schwarzen, glänzenden, länglichen Makeln gewürfelt. 8—10‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Fischer. Entom. II. 197. 6. taf. 21. fig. 6. (Buprestis.) Laporte & Gory. Mon. II. 103. taf. 26. fig. 140. (Buprestis fagi.) Kiesenwetter. l. c. 36. 7. (Buprestis.) **Alni.**

3 H. an den Seiten stark gerundet erweitert. Fd. hinten allmälig in eine kurze Spitze verengt. V-Brust flach, zwischen den V-Hüften kaum merklich gerinnt 4
— — an den Seiten nur wenig erweitert. Fd. hinten stark geschweift, und jede in eine lange am Ende abgerundete Spitze ausgezogen. V-Brust mit einer deutlichen, erhaben gerandeten Rinne. Unterseite des Käfers kupferglänzend, Oberseite braun erzfärbig; Fd. sehr dicht punktirt, schwach gestreift, mit erhabenen dunklen, glatten Flecken; M-Schienen des ♂ mit einem scharfen Zahne. 8‴. Sehr selten. Fabr. S. E. II. 205. 164. (Buprestis.) Pz. Fn. 68. 20. (eod.) **acuminata.**

4 Oben braun mit Kupferglanz, sehr grob runzelig punktirt, mit schwarzen, glänzenden Erhabenheiten, welche auf dem H. vier Längslinien, von denen die äusseren in der Mitte unterbrochen sind, auf den Fd. in den abwechselnden Zwischenräumen der Punktstreifen ungleich lange Flecken bilden. Spitze jeder Fd. ziemlich gerade abgestutzt, der Aussenwinkel stumpf; M-Schienen in beiden Geschlechtern einfach. 6—7‴. Selten. Fabr. S. E. II. 205. 106. (Buprestis.) Gyllenhal. Ins. suec. IV. 368. 16—17. (eod.) Kiesenwetter. l. c. 39. 9. (eod.) **moesta.**
Der vorigen Art äusserst ähnlich, die Oberseite ist etwas dunkler, die Unterseite viel heller, röthlich-goldglänzend, die schwarzen Erhabenheiten sind deutlicher, grösser, in die Breite gezogen, auf dem H. nahe unterbrochen, auf den Fd. durch erhabene Queräste hie und da zusammenfliessend, die Spitze jeder Fd. ist schief nach innen abgestutzt, mit ziemlich spitzigem Aussenwinkel, die M-Schienen des ♂ sind vom ersten Drittel an winkelig schwach, aber deutlich erweitert. 7½‴. Um Wien, sehr selten. Kiesenwetter. l. c. 40. 10. (Buprestis.) Herbst. Käf. IX. Anmerk. 105. (Buprestis quadrilineata.) **Herbstii.**

610. Gatt. **Poecilonota.**

Eschscholtz. Zool. Atlas. I. 9.

Spinola. Annal. d. l. soc. entom. de France. 1837. Lampra.

(Schildchen quer, mehr als dreimal so breit als lang, in der Mitte mit einer kleinen Spitze. H. hinten ebenso breit als in der Mitte oder hier nur wenig erweitert, der Hinterrand beiderseits leicht ausgerandet. Fd. am Grunde kaum breiter als das H., hinter der Mitte gewöhnlich etwas erweitert und von hier bis zur meistens etwas abgestutzten Spitze am Rande schwach gesägt, flach gewölbt. Fortsatz der V-Brust gegen die M-Brust vor der Spitze etwas erweitert, dann schnell verengt. Die vier ersten Fussglieder gelappt. O-Lippe und O-Kiefer wie bei Eurythyrea. Der innere Lappen der U-Kiefer dreieckig zugespitzt. Endglied der Taster kurz, schief abgestutzt und vorzüglich das der L-Taster beinahe beilförmig. Kinn nach vorne bedeutend verengt, abgestutzt.)

1 Unterseite goldgrün, Oberseite grün, beiderseits mit einem roth-goldenen Streifen 2

— — kupferglänzend, Oberseite etwas dunkler, grau bestäubt, und mit schwarzen, erhabenen, glänzenden Punkten und länglichen Flecken übersäet; H. mit schwarzer Mittellinie: Fd. grob runzelig punktirt, innen regelmässig gestreift, die schmale Spitze jeder einzelnen abgestutzt. 6—7‴. Auf Eichenholz, um Wien, sehr selten. Gyllh. Ins. I. 441, 3. (Buprestis.) Payk. Fn. II. 219. 6. (Buprestis variolosa.) Herbst. Käf. IX. 153. 85. taf. 146. fig. 9. et taf. 144. fig. 10. (Bupr. plebeja.) **conspersa.**

2 Grün oder goldgrün, Fd. mit kleinen, schwarzen Flecken gesprenkelt, neben dem Seitenrande mit einem röthlich-goldglänzenden Längsstreifen. K. und H. grob punktirt, letzteres mit goldfärbigem Seitenrande, mit einer schwarzen Mittellinie und mehreren unregelmässigen schwarzen Flecken an den Seiten; Fd. gestreift, die Zwischenräume sehr grob, nach aussen zusammenfliessend punktirt, ihr Seitenrand gegen die Spitze zu undeutlich gesägt, die abgerundete Spitze stumpf gezähnelt. Letzter Bauchring des ♂ abgestutzt und leicht ausgerandet, der des ♁ an der äussersten Spitze dreieckig ausgeschnitten. $5^1/_2$—$6^1/_2$‴. Sehr selten. Fabr. S. E. II. 192. 35. (Buprestis.) Pz. Fn. 22. 8. (eod.) **rutilans.**

Der vorigen Art äusserst ähnlich, doch etwas grösser, die schwarzen Flecken auf den Fd. sind häufiger und grösser, der Seitenrand des H. ist etwas mehr gerundet erweitert, der Seitenrand der Fd. ist gegen die Spitze deutlich gesägt, die abgerundete Spitze mit deutlichen, spitzigen Zähnen bewaffnet, bei dem ♂ ist der letzte Bauchring an der Spitze leicht ausgerandet und beiderseits mit einem dornartig vorspringenden Zahne versehen, bei dem ♁ einfach ausgerandet. 6—$6^1/_2$‴. Um Wien, auf den Blättern der Weiss-Erle, nicht selten. Mannerheim. Bullet. de Moscou. 1852. pag. 8. nota. Kiesenwetter. l. c. 46. 2. Gory Mon. Suppl. IV. 115. pl. 20. fig 113. (Buprestis limbata.) **decipiens.**

Hieher noch als deutsche Art:

Poecilonota festiva. Linné S. N. I. II. pag. 663. 27. (Buprestis.) Herbst. Käf. IX. pag. 228. 147. taf. 152. fig. 7. (eod.) Schön grün oder goldgrün, dicht punktirt, zwei Makeln auf der Scheibe des H. und fünf etwas grössere auf jeder Fd. blauschwarz; letzter Bauchring an der Spitze halbrund ausgeschnitten, die Ecken des Ausschnittes bei einem Geschlechte zahnförmig vorragend. 4—$4^1/_2$‴. Süd-Tirol.

611. Gatt. **Ancylocheira.**

Eschscholtz. Zoolog. Atlas. 1829.

(Schildchen klein, rund. Fühler 11-gliederig, nach innen stumpf gesägt. H. am Grunde am breitesten, nach vorne verengt, die Seiten gerade. Fd. nicht oder nur wenig breiter als der Hinterrand des H., hinter der Mitte allmälig zugespitzt, die Spitze abgerundet oder etwas abgestutzt, der Seitenrand einfach, nicht gesägt.

Fortsatz der V-Brust gegen die M-Brust kegelförmig, stumpfspitzig, vor der Spitze nicht erweitert, in der Mitte der Länge nach vertieft oder mit einer Mittelfurche. Fussglieder der H-Füsse ziemlich schmal, unten lappenartig erweitert, das erste Glied viel länger als das zweite. O-Lippe leicht ausgebuchtet. O-Kiefer innen tief ausgehöhlt, der Rand stumpf gezähnt. U-Kiefer wie bei Dicerca, das vorletzte und letzte Glied der K-Taster aber fast gleich gross. Letztes Glied der L-Taster eiförmig abgestutzt. Kinn sehr breit und kurz, vorne gerade abgestutzt. Die Arten leben auf gefälltem Holze.)

1 Fd. mit gelben Flecken oder Zeichnungen 2
—— ohne gelbe Makeln 3

2 Stahlblau, zwei Flecken auf der Stirne, die Seitenränder des H. und fünf grosse Makeln auf jeder Fd. gelb, Unterseite schwarzblau gelb gefleckt, jeder Bauchring mit vier gelben Makeln, der letzte mit zwei; Fd. regelmässig und tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume eben, einzeln punktirt. 5—6½‴. Sehr selten. Linné. Fn. suec. n. 753. (Buprestis.) Gyllh. I. 445. 6. (eod.) Herbst. Käf. IX. 166. 93. taf. 140. fig. 7. (eod.) Laporte. Icon. 137. pl. 34. fig. 188. (eod.) **octo-guttata.**

Schmutziggrün oder braun metallisch glänzend, Unterseite grau behaart, Oberseite weiss bestäubt, einige Zeichnungen auf der Stirne, die Seiten des H. und drei bis vier sehr veränderliche Makeln auf jeder Fd., welche öfters zusammenhängen, gelb, Brust und die Seiten des Bauches roth gefleckt; Fd. tief und regelmässig punktirt-gestreift, die Zwischenräume aussen dicht, innen sparsam punktirt, die Spitze wie bei der vorigen Art abgestutzt, mit zwei kleinen Zähnchen. 6—7‴. In der Badner Gegend auf aufgeklaftertem Kieferholze, nicht sehr selten. Fabr. S. E. II. 193. 41. (Buprestis.) Gyllh. Ins. I. 444. 5. (eod.) Pz. Fn. 22. 9. (eod.) **flavomaculata.**

3 Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume gleichmässig erhaben und jeder mit einer mehr oder minder regelmässigen Punktreihe, die Spitze entweder abgerundet oder abgestutzt mit kleinen Zähnchen. Oberseite erzfärbig oder dunkelgrün oder blau, Unterseite kupferglänzend. Manchmal sind die Stirne, die Vorderecken des H. und der letzte Bauchring gelb gefleckt. (Bupr. punctata.) Fabr. S. E. II. 191. 27 [1]). 6—8‴. Häufig. Linné. S. N. II. 660. 8. (Buprestis.) Gyllh. Ins. I. 442. 4. (eod.) Pz. Fn. 68. 19. (eod.) **rustica.**

—— dicht punktirt, mit drei erhabenen Längslinien. K. und H. dicht punktirt, kupferfärbig, grün schillernd; Fd. goldgrün, in der Mitte mit einem blauen Streifen, der Naht- und Seitenrand purpurroth goldglänzend; Unterseite kupferfärbig, goldglänzend. 8—9‴. Von dieser schönen und seltenen, dem Norden Europas angehörigen Art wurden vor einigen Jahren fünf Individuen am Schneeberge gesammelt. Payk. Fn. Suec. II. 229. 16. (Buprestis.) Gyllh. Ins. suec. I. 455. 15. (eod.) Herbst. Käf. IX. 127. 70. taf. 144. fig. 6. (Buprestis pretiosa.) Fabr. S. E. II. 204. 99. (Bupr. splendens.) [2]) **splendida.**

612. Gatt. **Eurythyrea.**

Solier. Annal. d. l. soc. entom. de France. 1833.

(Schildchen breiter als lang, beiderseits gerundet. Fühler 11-gliederig, nach innen stumpf gesägt. II. doppelt so breit als lang, am Grunde ebenso breit als in der Mitte. Fd. kaum breiter als das II., hinter der Mitte allmälig verengt, der Nahtwinkel an der Spitze scharf, der Seitenrand einfach. Fortsatz der V-Brust gegen die M-Brust flach, vor der stumpfen Spitze nicht erweitert. Fussglieder ziemlich schmal, an der Unterseite gelappt. Mundtheile wie bei Ancylocheira.)

---

[1]) Mit Ausnahme der gelben Zeichnung finde ich durchaus keinen Unterschied zwischen den gefleckten und ungefleckten Individuen, auch kommen beide Formen hier häufig unter einander auf aufgeklaftertem Kiefernholze vor. *Dejean, Sturm, Laporte* etc. nehmen die gefleckten Individuen als eigene Art, Ancyl. punctata, an.

[2]) Die Worte der Beschreibung passen genau, nur ist China als Vaterland bezeichnet.

Grün, goldglänzend, auf den Fd. mit einem purpurglänzenden Streifen neben dem Seitenrande, öfters sind aber die Fd. ganz grün oder blaugrün, sehr selten violett; K. gewölbt, ohne Mittelfurche, sehr grob punktirt; H. ziemlich dicht und feiner als der K. punktirt, gewöhnlich mit vier kleinen, punktförmigen Grübchen auf der Scheibe; Schildchen fast dreimal so breit als lang; Fd. mit tiefen punktirten Streifen und flachen, innen sehr fein und sparsam, aussen runzelig punktirten Zwischenräumen, ihre Spitze abgestutzt mit stumpfen Zähnen. 9—10‴. In den gebirgigen Gegenden von Unterösterreich, sehr selten. Linné. S. N. I. II. 661. 9. (Buprestis.) Pz. Fn. 90. 7. (eod.) Herbst. Käf. IX. 120. 66. pl. 141. fig. 8. (Bupr. quercus.) Laporte. Icon. 150. pl. 37. fig. 207. (Buprestis.) Germar. Stett. Zeitg. 1845. S. 228. 3. **austriaca.**

Der vorigen Art sehr ähnlich, das Schildchen ist aber gerundet dreieckig, die Zwischenräume der Punktstreifen auf den Fd. sind etwas gewölbt, einzeln und fein punktirt, die Spitze der Fd. ist abgestutzt und beiderseits in einen spitzigen Zahn auslaufend. 8—9‴. Aeusserst selten. Herbst. Käf. IX. 122, 67. taf. 144. fig. 4. (Buprestis.) Germar Stettiner entom. Zeitg. 1845. 227. 2. Kiesenwetter. l. c. 60. 2. **carniolica.**

Als deutsche Art noch hieher:

Eurythyrea micans. Fabr. S. E. II. 189. 19. (Buprestis.) Herbst. Käf. IX. 140. 78. taf. 145. fig. 8. (eod.) Von den vorigen Arten nur durch gewöhnlich bedeutendere Grösse, durch eine mehr flache, von einer schwachen Mittelrinne durchzogene Stirn und einen breiten purpur-goldfärbigen Seitenrand der Fd. verschieden. 7—9‴. Süd-Tirol.

613. Gatt. **Melanophila.**

Eschscholtz. Zoolog. Atlas. 1829.

Phaenops. Megerle. Dejean. cat. III. ed. p. 89.

Apatura. Laporte. Icon. II. pl. 1.

(Schildchen klein, gerundet oder abgestutzt. Fühler 11-gliederig, nach innen stumpf gesägt, die einzelnen Glieder länger als breit. Stirne gewölbt. H. viel breiter als lang, in der Mitte am breitesten, der Hinterrand leicht zweimal gebuchtet. Fd. etwas breiter als das H., hinten zugespitzt, ziemlich flach, der Seitenrand an der Spitze fein gesägt. Fortsatz der V-Brust gegen die M-Brust scharf zugespitzt. Die ersten Fussglieder ziemlich schmal, das erste Glied der H-Füsse viel länger als das zweite. O-Lippe, O- und U-Kiefer wie bei der vorigen Gattung. Kinn zweimal so breit als lang, vorne in flachen Bogen abgerundet. Die Arten leben auf gefälltem Holze und auf Blüthen.)

1 Die Spitze jeder Fd. stumpf, abgerundet 2

— — — — — — — — scharf. Schwarz, mit sehr schwachem Metallglanze; K. und H. sehr dicht runzelig punktirt, letzteres nach hinten deutlich verengt, vor dem Schildchen etwas eingedrückt; Fd. etwas stärker als das H. dicht körnig punktirt. 4‴. Auf Blüthen, ziemlich selten. Herbst. Käf. IX. 234. 154. taf. 147. fig. 2. (Buprestis.) Pz. Fn. 68. 22. Gyllh. Ins. I. 451. 11, (eod.) Payk. Fn. II. 230. 17. (Bupr. morio.) **appendiculata.**

2 Dunkel erzfärbig; Fd. dicht und fein punktirt, jede mit drei bis vier erhabenen Linien und mit sechs grösseren gelben Tupfen, welche mit denen der anderen Decke zwei Kreise bilden, von welchen der hintere grösser ist. In seltenen Fällen fliessen die zwei hintersten Makeln in einander. $4^1/_2$—5‴. Ich fing diese schöne Art einmal im Prater in grosser Anzahl an ausgegrabenen Wurzelstöcken von Silberpappeln. Fabr. S. E. II. 201. 85. (Buprestis.) Pz. Fn. 29. 18 und 19. (eod.) **decostigma.**

Unterseite grün, glänzend, Oberseite einfärbig blau, oder dunkel mit blauem Schimmer, sehr dicht gerunzelt punktirt. 4—5‴. Selten. Fabr. Entom. Syst. II. 209. 99. (Buprestis), und Fabr. Syst. El. II. 216. 168. (Bupr. cyanea.) Gyllh. Ins. I. 450. 10. (Buprestis.) Pz. Fn. 68. 21. (eod.) **tarda.**

614. Gatt. **Cratomerus.**

Solier. Ann. d. l. Soc. entom. de France. II. 295. pl. XII. fig. 21.

(Schildchen dreieckig. Fühler 11-gliederig, vom vierten Gliede an nach innen stumpf gesägt. H. in oder etwas vor der Mitte am breitesten, flach, der Hinterrand gerade. Fd. an der Wurzel nicht breiter als das H., gegen die Spitze allmälig verengt, die Spitze jeder einzelnen abgerundet, sehr fein gesägt. Fortsatz der V-Brust gegen die M-Brust breit, flach, vor der schmalen Spitze in zwei Ecken stark erweitert. Fussglieder gelappt, das erste etwas länger als das zweite. Mundtheile wie bei der Gattung Anthaxia. Die einzige Art dieser Gattung lebt auf Blumen.)

♂ unten goldgrün, glänzend, oben hellgrün, matt, zwei Linien in der Mitte des H. und manchmal die Seiten der Fd. blau oder schwarzblau; Hinterschenkel gewöhnlich stark verdickt, selten einfach; letzter Bauchring an der Spitze abgerundet. 5—6‴. ♀ unten purpurroth goldglänzend, oben blau oder blaugrün, der K. und die Seiten des H. goldglänzend, die Scheibe des letzteren mit zwei parallelen schwarzblauen, breiten Längslinien; letzter Bauchring an der Seite ausgerandet. 4 - 6‴. Im Frühjahre auf Blüthen, aber sehr selten. ♂. Fabr. S. E. II. 207. 119. (Buprestis.) Herbst. Käf. IX. 218. 137. pl. 146. fig. 11. ♀ Fabr. Ent. Syst. II. 203. 70. (Buprestis trochilus.) Pz. Fn. 29. 22. (Buprestis cyanicornis.) Linné. S. N. edit. Gmel. I. 4. p. 1940. n. 115. (Bupr. hungarica.) **cyanicornis.**

615. Gatt. **Anthaxia.**

Eschscholtz. Zoolog. Atlas. 1829.

(Schildchen dreieckig. Fühler 11-gliederig, nach innen stumpf gesägt. H. breiter als lang, vor oder in der Mitte etwas erweitert, mit geradem Hinterrande. Fd. so breit als das H., hinter der Mitte verengt, die Spitze jeder einzelnen abgerundet und mehr oder minder gesägt oder gekerbt. V-Brust wie bei Cratomerus. Fussglieder ziemlich schmal, die ersten zwei kegelförmig, die folgenden herzförmig, gelappt, erstes Glied der H-Füsse länger als das zweite. O-Lippe ausgerandet. O-Kiefer innen ausgehöhlt, der untere Rand der Aushöhlung in einen stumpfen Zahn erweitert. U-Kiefer mit zwei grossen bebarteten Lappen, der äussere hornig, gerundet, der innere häutig, dreieckig, am Aussenrande hornig, mit der Spitze beinahe jene des äusseren Lappens erreichend. K-Taster fadenförmig, zweites und letztes Glied gleich lang, drittes etwas kürzer, das letzte fast walzenförmig, abgestutzt. Letztes Glied der L-Taster dünner und kürzer als das zweite, walzenförmig, abgestutzt. Kinn breiter als lang, vorne abgestutzt, die Ecken abgerundet. Die Arten leben auf Blüthen, einige auch auf gefälltem Holze.)

1 Fd. wenigstens zum Theile blaugrün oder goldglänzend oder purpurroth . . 2
—— braun oder schwarz, mit oder ohne Metallschimmer 11

2 H. beiderseits in den Hinterecken grübchenartig vertieft 3
—— nicht vertieft 6

3 H. sehr fein netzartig gerunzelt, die Runzeln bilden weite Maschen, welche glatte Räume umschliessen 4

—— fein und sehr dicht netzartig gerunzelt, der von den kleinen Maschen umgebene Raum selbst wieder gerunzelt. Stirne eben; H. an den Seiten schwach gerundet, mit seichten Gruben in den Ecken, grün, oder so wie der K. röthlich goldglänzend; Fd. runzelig, grün; Unterseite grün oder goldfärbig. 2—3‴. Auf Wiesen, vorzüglich auf blühendem Chrysanthemum und Taraxacum, häufig. Linné. S. N. II. 662. 15. (Buprestis.) Pz. Fn. 101. 13. (eod.) Fabr. S. E. II. 215. 160. (eod.) Gyllh. Ins. I. 459. 19. (eod.) Das ♀ mit röthlich goldglänzendem H., ist: Bupr. laeta. Fabr. S. E. II. 215. 182. Pz. Fn. 101. 14. (eod.) **nitidula.**

4 Fd. heller oder dunkler purpurn goldglänzend mit einer grünen oder grünblauen gemeinschaftlichen, dreieckigen Makel am Schildchen, welche sich nach rückwärts allmählig zuspitzt, bei dem ♂ ganz grün oder goldglänzend . . 5
— — an der ganzen Wurzel grün, goldglänzend mit einer schwarzblauen Makel auf der Schulter, die hinteren zwei Drittel der Fd. purpurroth goldglänzend; H. weitmaschig gerunzelt; Fd. gegen die Spitze grob punktirt. 3—3½‴. Von Herrn *Sartorius* bei Wien gefunden Illiger. Mag. II. p. 254. 22. (Bupr.) Charpent. Horae. entom. pag. 188. tab. VIII. fig. 5—8. (eod.) **saliceti.**

5 Stirne eingedrückt; H. an den Seiten stark gerundet erweitert, mit sehr tiefen grossen Gruben und einer dunkelblauen Makel beiderseits; Fd. dicht runzelig, undeutlich gestreift, bei dem ♂ ganz grün, oder goldglänzend, bei dem ♀ purpurroth goldglänzend und nur ein lang dreieckiger, gemeinschaftlicher Flecken von der Wurzel bis hinter die Mitte auf der Naht grün; Fühler in beiden Geschlechtern ganz schwarz; Fd. an der Spitze mit einer oder zwei kurzen Reihen grübchenartiger Punkte. 2½—3‴. Auf blühenden Gesträuchen im Frühjahre; ziemlich selten. Rossi. Fn. Etr. I. 63. 154. Herbst. Käf. IX. 240. 161. taf. 147. fig. 12. a. b. (Bupr. foveolata.) Kiesenwetter. l. c. 97. 10. **nitida.**

Der vorigen Art äusserst ähnlich, etwas kleiner und schmäler, die Stirne hat eine breite seichte Mittelrinne, das H. ist an den Seiten weniger gerundet erweitert, die Fd. haben kaum grössere Punkte an ihrer Spitze und die zweite Hälfte der Fühler ist bei dem Männchen röthlich gelbbraun. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Laporte & Gory. Mon. II. 19. pl. 4. fig. 24. Kiesenwetter. l. c. 98. 11. **grammica.**

6 H. einfärbig 7
— — beiderseits mit einer schwarzen oder blauen Makel 9
— — mit breitem purpurroth-goldglänzendem Seidenrande, einer dunkelblauen Längslinie beiderseits und mit goldgrüner Mittellinie, die Oberfläche weitmaschig gerunzelt; Fd. dicht und fein körnig punktirt mit Spuren von grösseren Punkten gegen die Spitze. 3—4‴. Von Herrn *Türk* im Prater gefunden. Laporte V. Gory. Mon. genre Anthaxia Nr. 25. pl. 6. fig. 33. **discicollis.**

7 K. und H. unbehaart 8
— — — — — — mit abstechenden feinen Wollhaaren. Unterseite kupfer- oder goldglänzend; Oberseite sehr dicht punktirt, grün oder röthlich goldgrün, die Seiten der Fd. purpurroth goldfärbig, ihre Spitze deutlich gesägt, ihr Seitenrand hinter den Schultern beinahe etwas erweitert. 4—5‴. Sehr selten, auf gefälltem Erlenholze. Herbst. Käf. IX. 158. 88. taf. 147. fig. 4. (Buprestis.) Fabr. S. E. II. 207. 117. (Bupr. aurulenta.) Pz. Fn. 101. 10. (eod.) **auricolor.**

8 Letzter Bauchring vor der gerundeten Spitze mit einem ziemlich tiefen, runden Grübchen und neben diesem mit einer kurzen, schiefen und tiefen Furche beiderseits. Körper heller oder dunkler grün, seltener braun metallisch. 2 bis 2½‴. Von den Herren *Ullrich* und *Miller* bei Wien am Bisamberge gesammelt. Fabricius. S. E. II. 215. 161. (Buprestis.) und 201. 131. (Buprestis umbellatarum.) Herbst. Käf. IX. 240. 158. taf. 147. fig. 11. h. Kiesenwetter. l. c. 84. 2. **Millefolii.**

Der vorigen Art sehr ähnlich, etwas mehr gestreckt und der letzte Bauchring ist in beiden Geschlechtern spitzig zugerundet, vor der Spitze ebenfalls mit einem Grübchen versehen, die schiefen Furchen fehlen aber. Der Körper ist selten ganz grün (Anth. Chamonillae.), Mannerheim. Enum. Bupr. 90. 16, sondern die Fd sind gewöhnlich röthlich-goldglänzend. 2—2½‴. Selten. Olivier. Ent. II. 32. pag. 91. 129. pl. 12. fig. 131. a. b. (Buprestis.) Kiesenwetter l. c. 86. 3. **Cichorei.**

9 Fd. kupferfärbig oder purpurroth mit einer gemeinschaftlichen, dreieckigen oder halbrunden grünen oder blauen Makel an der Wurzel 10
— röthlich goldglänzend, mit einem gemeinschaftlichen, hinter der Mitte rund erweiterten, schwarzblauen Streifen auf der Naht, und in demselben mit einem dreieckigen, grünen Flecken, dessen lange feine Spitze bis zur Mitte der Naht reicht; H. blaugrün, mit zwei parallelen, blauschwarzen Streifen, die durch die grüne Mittellinie getrennt sind. 4‴. Sehr selten. Als Larve lebt diese Art

in Auswüchsen von Kirschbaum-Stämmen, woselbst sie sich auch verpuppt. Fab. S. E. II. 217. 171. (Buprestis.) Pz. Fn. 1. 9. (eod.) Herbst. Käf. IX. 244. 162. taf. 155. fig. 12. (eod.) **candens.**

10 Schmal, länglich, runzelig gekörnt; H. quer, ohne Eindrücke, schwarzblau, die Mittellinie und der Seitenrand breiter oder schmäler grün; Fd. ziemlich gleichbreit, gegen die Spitze etwas verschmälert, an der Wurzel mit einer dreieckigen, grünen Makel. $2^1/_2$—3‴. Von Herrn *Türk* in Mödling bei Wien gefunden. Villers. Entom. I. 339. 38. (Buprestis Cresus.) Kiesenwetter. Ins. Deutschl. IV. 82. 5. Laporte & Gory. genre Anthaxia II. 14. pl. III. 17. (Anthaxia viminalis.) **Croesus.**

Breit, gleichbreit; H. etwas vor der Mitte stark gerundet erweitert, mit einer feinen Mittelfurche, grün oder blau mit zwei grossen, runden, schwarzblauen Makeln; Fd. hinten grob körnig punktirt, kupferfärbig, glänzend, mit einer mehr halbrunden, die ganze Wurzel einnehmenden blauen Makel. 3—$3^1/_3$‴. Sehr selten [1]). Fabr. S. E. II. 216. 163. (Buprestis.) Pz. Fn. I. 12. (eod.) Herbst. Käf. IX. 240. 159. taf. 147. fig. 6—7. (eod.) **Salicis.**

11 H. und Fd. einfärbig 12

Oberseite braun, mit schwachem Metallschimmer, dicht runzelig punktirt, K. goldgrün, lang haarig, H. mit breiten, röthlich goldglänzenden Seitenrändern und feiner goldener Mittellinie; Unterseite kupferfärbig, mit Goldglanz. $3^1/_2$‴. Auf gefälltem Ulmenholze im Prater, selten. Fabr. S. E. II. 211. 137. (Buprestis.) Pz. Fn. 22. 10. (eod.) Herbst. Käf. IX. 156. 87. taf. 147. fig. 1. (eod.) Schrank. Enum. Ins. Austr. n. 365. (Buprestis elegantula.) **manca.**

12 Letzter Bauchring an der Spitze beiderseits mit einer kurzen, tiefen Furche. (Siehe Nr. 8.)

—— —— ohne diesen Furchen 13

13 H. eben oder mit unbestimmten Vertiefungen. 14

—— in der Mitte mit vier, in einer Querreihe stehenden, grübchenartigen Punkten; Körper schwarz mit Metallschimmer, unbehaart, Unterseite schwarzgrün oder schwarz. $1^3/_4$—$3^1/_2$‴. Sehr gemein. Linné. Fn. suec. n. 759. (Buprestis.) Gyllh. Ins. 1. 458. 18. (eod.) Herbst. IX. 236. 156. taf. 154. fig. 8. (eod.) Laporte. Icon. pl. VII. fig. 41. **quadripunctata.**

14 —— an den Seiten stark erweitert, nach rückwärts ebenso stark als nach vorne verengt. Braunschwarz mit Metallschimmer, die Unterseite metallisch graugrün. $3^3/_4$‴. Selten. Fabr. S. E. II. 210. 133. (Buprestis.) Kiesenwetter. l. c. 102. 14. Redt. Fn. I. 283. (Anth. sepulchralis.) **morio.**

Der vorigen Art sehr ähnlich, und, wenn überhaupt spezifisch verschieden, nur durch geringere Grösse 2—3‴ und hinten weniger verengtes H. unterscheidbar. Selten. Fabr. S. E. II. 215. 159. (Buprestis.) Kiesenwetter. l. c. 101. 13. **sepulchralis.**

Hieher noch drei angeblich deutsche Arten:

Zu Nr. 13. Anthaxia praticola, Laférte in Guérin Revue zool. 141. 49. Gleichbreit, braunschwarz, matt, äusserst fein netzartig gerunzelt, unbehaart; H. breiter als lang, ohne Vertiefungen; Fd. fein und dicht punktirt-gestreift; letzter Bauchring bei beiden Geschlechtern an der Spitze abgerundet, vor derselben quer eingedrückt mit etwas aufgebogenem Rande. Kiesenwetter. l. c. 105. 16 [2]).

Zu Nr. 13. —— inculta. Germar. Reise nach Dalmatien. 217. 199. Braun, erzfärbig, wenig glänzend, fein runzelig gekörnt; H. quer, beiderseits leicht eingedrückt; Fd. schmäler als das H., gegen die Spitze verengt; letzter Bauchring in beiden Geschlechtern vor der Spitze etwas eingedrückt, die Spitze deutlich ausgerandet. 2—$2^1/_2$‴. Kiesenwetter. l. c. 83. 6.

---

[1]) Eine kleine Varietät dieser Art — Anthaxia semicuprea, Küster. Käf. Eur. 23. 21. — wurde von Herrn Hauptmann-Auditor *Tschapeck* häufig auf blühendem Weissdorn im Prater gesammelt.

[2]) Die Larve lebt nach *Perris* (Annal. d. l. soc. entom. de France. 1862. pag. 201) in den abgestorbenen Aesten von Pinus maritima.

Zu Nr. 14. Anth. funerula. Länglich-eiförmig, dunkel erzfärbig oder russschwarz mit Metallschimmer; Halsschild quer, an den Seiten gerundet erweitert, hinten leicht ausgebuchtet mit rechtwinkeligen Ecken und einer feinen, öfters ganz verschwindenden Mittellinie; Fd. dicht und fein punktirt und mit unregelmässigen, runzelartigen Punktreihen. $1^1/_2$—$2^1/_4$‴. Süd-Tirol. Illiger Mag. II. 251. 19. (Bupr.) Laporte & Gory. Monogr. genre. (Anthaxia) II. 34. pl. VIII. fig. 47. Id. l. c. 33. pl. VIII. fig. 45. (Anth. Chevrieri.) Id. l. c. 36. pl. VIII. fig. 50. (Anth. Spinolae.) Id. l. c. Suppl. 297. pl. L. fig. 292. (Anth. bannatica.)

616. Gatt. **Sphenoptera.**

Soller. Annales d. l. Soc. entom. de France. II. 299.

(Schildchen quer, an den Seiten stark gerundet, nach rückwärts in eine feine Spitze erweitert. Fühler 11-gliederig, nach innen stumpf gesägt. H. viereckig, wenig kürzer als breit, so breit oder breiter als die Fd., der Hinterrand gegen das Schildchen erweitert. Fd. an den Schultern am breitesten, nach rückwärts allmälig verschmälert, der Seiten- und Spitzenrand (bei den einheimischen Arten) einfach, nicht gesägt. Fortsatz der V-Brust gegen die M-Brust breit, flach, an der Spitze breit abgerundet. Füsse ziemlich breit, die zwei ersten Glieder der H-Füsse länglich, das erste länger als das zweite. O-Lippe leicht ausgerandet. O-Kiefer sehr stark, innen ausgehöhlt mit einfachem Rande. U-Kiefer zweilappig, der äussere Lappen gerundet, an der Spitze mit Borstenhaaren besetzt, der innere dreieckig zugespitzt, aussen hornig, innen häutig, etwas kürzer als der äussere. Drittes und viertes Glied der K-Taster kurz, das vierte dicker, kugelig-eiförmig, abgestutzt. Letztes Glied der L-Taster kurz-eiförmig. Kinn breit, in der Mitte umgebogen und in Form eines Dreieckes in den Mund hineinragend.)

Braun, kupferglänzend, Unterseite stahlblau; K. und H. zerstreut punktirt, die Punkte des letzteren öfters an den Seiten zusammenfliessend; Fd. gerunzelt, punktirt, mit einigen bald mehr, bald weniger regelmässigen Punktreihen; Bauchringe an den Seiten mit grauen Härchen besetzt. 5—$5^1/_2$‴. Sehr selten. Illiger. Mag. II. 247. (Bupr.) Laporte. Icon. p. 6. pl. I. fig. 6. **antiqua.**

— —, metallglänzend, gewöhnlich mit grünem Schimmer; K. und H. gleichmässig und dicht punktirt; Fd. regelmässig punktirt-gestreift, die inneren Zwischenräume mit einer regelmässigen Punktreihe, die äusseren gerunzelt. $2^1/_3$—$3^1/_2$‴. Sehr selten, auf Blüthen. Fabr. S. E. II. 269. n. 127. (Bupr.) Laporte. Icon. pag. 19. pl. V. fig. 26. **metallica.**

Der Sphen. antiqua sehr ähnlich, doch etwas kleiner, die Unterseite des Körpers ist ebenfalls kupferfärbig wie die Oberseite, die Fd. sind kaum gerunzelt, fein und zerstreut punktirt und haben regelmässige, einander paarweise etwas genäherte Punktreihen, von strichelförmigen Punkten. $3^1/_2$—5‴. Von Herrn *Türk* in Mödling gefunden. Mannerheim Bulletin de Moscou 1837 pag. 96. Laporte & Gory. Genre. Sphenopt. II. p. 15. pl. 4. fig. 20. **gemellata.**

617. Gatt. **Chrysobothris.**

Eschscholtz. Zoolog. Atlas. 1829.

(Schildchen klein, dreieckig. Fühler 11-gliederig, nach innen stumpf gesägt. Stirne gewölbt. H. beinahe doppelt so breit als lang, der Hinterrand tief beiderseits zur Aufnahme der Wurzel jeder Fd. ausgebuchtet. Fd. an der Wurzel breiter als das H., sehr flach gewölbt, hinter der Mitte verengt, der Seitenrand und die abgerundete Spitze fein gesägt. Fortsatz der V-Brust gegen die M-Brust breit, vor der scharfen Spitze in zwei Ecken erweitert. Füsse schmal, das erste Glied so lang als die drei folgenden zusammen. O-Lippe und O-Kiefer wie bei den vorigen Gattungen. Der innere Lappen der U-Kiefer gross, nach innen häutig, dreieckig zugespitzt, mit der Spitze fast die Spitze des äusseren Lappens erreichend. K-Taster fadenförmig, das zweite Glied lang, gebogen, das dritte kürzer, das

vierte wieder kürzer spindelförmig. Kinn nach vorne verengt, vorne abgestutzt, am Vorderrande dünn, fast häutig. Die häutige Zunge vorragend. L-Taster deutlich 3-gliederig, das zweite Glied das längste, das dritte dünner, walzenförmig, abgestutzt. Die Arten leben auf gefälltem Holze.)

1 H. und Fd. grob gerunzelt und punktirt, letztere mit drei stark erhabenen Längslinien, welche durch zwei purpurrothe, goldglänzende Grübchen unterbrochen sind; Unterseite grün, an den Seiten purpurglänzend. $5^1/_2$—$6^1/_2$‴. Auf gefällten Fichten in Alpengegenden, sehr selten. Linné. S. N. II. 660. 7. (Buprestis.) Gyllh. Ins. I. 447. 8. (eod.) Pz. Fn. 68. 18. (eod.) **chrysostigma.**

— — — — — — ziemlich fein und sehr dicht punktirt, die innere Längslinie auf den Fd. schwach, die zwei anderen kaum erhaben; jede Fd. mit drei runden, grün- oder goldglänzenden Grübchen 2

2 Die erhabene Längslinie bildet mit der Naht wenigstens nach hinten eine Furche; das hinterste Grübchen ist quer und dehnt sich noch über die mittlere Längslinie nach innen aus; Fühler und Unterseite grün, die Seitenränder der letzteren purpurroth. 4‴. Selten. Laporte. Hist. Nat. et. Icon. Chrysobothris. pag. 10. pl. 2. fig. 14. Klingelhöffer. Stettiner entom. Zeitg. 1845. S. 347. (Chrisobothris pini.) **Solieri** [1]).

— — — — — — bildet keine Furche, sondern der Zwischenraum zwischen ihr und der Naht ist eben; das hinterste Grübchen auf jeder Fd. ist mehr oder weniger rund und berührt kaum die mittere Längslinie; Fühler und Unterseite kupferfärbig, goldglänzend, die Ränder grün. $4^1/_2$—7‴. Auf gefälltem Eichenholze sehr gemein. Fabr. S E. II. 199. 71. (Buprestis.) Gyllh. Ins. I. 449. 9. Laporte. Icon. Chrysobothris. pag, 9. pl. 2. fig. 13. **affinis.**

618. Gatt. **Coraebus.**

Laporte et Gory. Monogr. d. Buprest. II.

(Von der folgenden Gattung vorzüglich durch den Bau der Füsse unterschieden. Diese sind kurz, die einzelnen Glieder breit, mehr oder weniger herzförmig, unten mit einer braunfilzigen Sohle, das erste Glied ist selbst an den H-Füssen kaum merklich länger als das zweite, die Klauen sind gespalten. Lebensweise wie bei Agrilus.)

1 Oberseite des Käfers einfärbig, braun, metallgrün; K. und H. tief, aber nicht dicht punktirt, letzteres am Hinterrande tief der Quere nach eingedrückt, mit einer erhabenen Linie beiderseits, welche fast über die Mitte hinaufreicht; Fd. dicht schuppenartig punktirt, auf der vorderen Hälfte gerunzelt. $2^1/_2$—3‴. Auf jungen Eichentrieben, selten. Fabr. S. E. II. 213. 149. (Buprestis.) Pz. Fn. 35. 13. (Bupr. sinuata.) **elatus.**

Fd. mit wellenförmigen, grau behaarten Binden 2

2 Fd. hinter dem Schildchen neben der Naht gewölbt, glänzend, ziemlich zerstreut, schuppenartig punktirt, ihre wellenförmigen Binden schmal. $5^1/_2$‴. Aeusserst selten. Fabr. S. E. II. 206. 109. (Buprestis.) Pz. Fn. 29. 21. (Buprestis pruni.) **undatus.**

Fd. durchaus dicht, gleichmässig, schuppenartig punktirt, mit breiten, vorne, in einander fliessenden oder fast ganz verwischten Binden. 4—$4^1/_2$‴. Selten. Linné. S. N. I. II. 661. 14. (Buprestis.) Fabr. S. E. II. 207. 115. (eod.) Pz. Fn. 29. 20. (eod.) **Rubi.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Coraebus bifasciatus. Erzgrün, glänzend, letztes Drittel der Flügeldecken blauschwarz, mit zwei zackigen, hellgrünen, dicht mit greisen Härchen besetzten Querbinden. 5 - 6‴. Süd-Deutschland. Olivier. Entom. II. 34. pag. 46. 48. pl. 11. fig. 123. (Buprestis.) Herbst. Käf. IX. 178. 101. taf. 154. fig. 10. (Bupr. florentina.) [2])

---

[1]) Höchst wahrscheinlich nur eine Abart der Chrysobothris affinis.

[2]) Die Larve lebt nach Beobachtung des *M. Abeille de Perrin* in den Zweigen der Stein- und Kork-Eiche.

Cor. graminis. Länglich, walzenförmig, etwas gewölbt, überall mässig, dicht rauh runzelig punktirt; H. neben dem Seitenrande vor der Mitte und am Hinterrande neben dem Schildchen beiderseits eingedrückt; Fd. mit reifartig schimmernder Behaarung. 2—2½‴. Tirol. Pz. Fn. 56. 8. (Buprestis.) Kiesenwetter. Ins. Deutschl. IV. 117. 5. Laporte & Gory. II. 14. pl. 3. fig. 21. (Cor. cylindraceus.)

—— aeneicollis. Dunkel erzfärbig, K. gleichmässig gewölbt und wie das stark kissenartig gewölbte H. bronzefärbig, letzteres mit einen unbestimmten, von der Mitte des Seitenrandes zu dem Schildchen ziehenden Eindrucke; Fd. äusserst fein und sparsam, einfärbig behaart. 1¾—2. Tirol. Villers. Entom. I. 15. tab. 4. fig. 22. (Buprestis.) Kiesenwetter. Ins. Deutschl. IV. 118. 6.

619. Gatt. **Agrilus.**

Solier. Annal. d. l. soc. entom. de France. 1833. 300.

(Schildchen dreieckig, an der Wurzel breit, nach rückwärts scharf zugespitzt. Fühler 11-gliederig, nach innen mehr oder weniger stumpf gesägt. H. viel breiter als lang, der Hinterrand beiderseits tief ausgerandet zur Aufnahme der Wurzel der Fd.; diese lang, häufig hinter der Mitte erweitert und dann schnell zugespitzt, ihre Spitzen fast immer fein gesägt. Fortsatz der V-Brust gegen die M-Brust gewöhnlich ziemlich breit und kurz. M-Hüften kaum weiter von einander entfernt als die V-Hüften. Erster und zweiter Bauchring ganz mitsammen verwachsen. Füsse lang und dünn, die ersten vier Fussglieder unten gelappt, das erste Glied der H-Füsse viel länger als das zweite. O-Kiefer stark, innen tief ausgehöhlt, die Ränder der Aushöhlung doppelt. U-Kiefer fast wie bei der vorigen Gattung. Die Taster ziemlich dünn, das erste Glied sehr klein, das zweite lang, das dritte kürzer, dreieckig, das vierte viel dicker eiförmig. L-Taster keulenförmig. Kinn dreieckig, flach. Oberfläche des Körpers gewöhnlich erhaben gerunzelt, auf den Fd. mit schuppenartigen Punkten dicht besetzt. Die Arten leben auf Bäumen und Gesträuchen, vorzüglich gerne auf den Wurzeltrieben von Eichen und Buchen.)

1 Fussklauen an der Spitze gespalten 2
—— an der Wurzel mit einem mehr oder weniger breiten Zahne 6

2 Schildchen in der Mitte mit einer scharfen, erhabenen Querleiste. 3
—— ohne erhabene Querlinie, oder sie ist schwach und undeutlich. Unterseite des Käfers, K. und H. grünlich-blau, Fd. goldgrün. K. und H. stark gerunzelt, ersterer mit einer seichten Stirnfurche, letzteres hinter der Mitte ziemlich stark verengt, mit einer kleinen, deutlich erhabenen Linie in den Hinterecken; Fd. von kleinen, schuppenartigen Punkten dicht gerunzelt; die Spitze des letzten Bauchringes und der Vorderrand der V-brust seicht ausgebuchtet. 4‴. Auf den Wurzeltrieben alter Pappelstämme. Sehr selten. Gebler. Bullet. de Moscou. 1833. 277. Laporte. Icon. pl. 10. fig. 60. (Agr. auripennis.) Redt. Fn. I. 285. (Agrilus Coryli.) **subauratus.**

3 Fd. mit mehreren weissbehaarten Flecken 4
—— ohne solche Flecken 5

4 H. in den Hinterecken mit einem deutlichen, erhabenen, scharfen Leistchen, seine Seitenränder, eine Makel an der Wurzel der Fd., eine zweite in ihrer Mitte, eine vor der Spitze und mehrere Makeln am Bauche weiss behaart. Spitze der Fd. scharf zugespitzt. 5—5½‴. Auf jungen Eichentrieben, sehr selten. Herbst. Käf. IX. 265. 183. taf. 155. fig. 3. a. b. (Buprestis.) Laporte. Icon. Agrilus. 40. pl. IX. fig. 53. **sexguttatus.**
—— ohne eine erhabene Linie in den Hinterecken; Fd. bloss mit einer deutlichen weissen Makel hinter der Mitte neben der Naht, und gewöhnlich mit zwei minder deutlichen am Seitenrande, ihre Spitzen abgerundet und gezähnelt. 5½‴. Wie der Vorige, aber überall häufig. Fabr. S. E. II. 212. 144. (Buprestis.) Pz. Fn. 90. 8. (eod.) **biguttatus.**

5 Grün oder blau; K. gross, runzelig punktirt, mit tiefer, breiter Mittelfurche; Fd. und Bauch fein und kurz weisslich behaart, die V-Brust und die Seiten der Schenkeldecken dicht weiss beschuppt; V-Brust an der Spitze tief ausgerandet. 3‴. Gory. Mon. Suppl. IV. 235. taf. 39. fig. 226. Kiesenwetter. l. c. 126. 1 [1]). **albogularis.**

Oben dunkel purpurroth mit Metallglanz, unten olivengrün mit Messingglanz; K. punktirt-gerunzelt, die Stirne mit einer seichten Längsfurche; H. breiter als lang, querrunzelig, in den Hinterecken mit einer kleinen, erhabenen Linie; Fd. hinter der Mitte etwas erweitert, ihre abgerundete Spitze gezähnelt; V-Brust an der Spitze tief ausgerandet. 3¾‴. Auf jungen Wurzeltrieben von Eichen, selten. Olivier, Entom. II. nro. 32. pag. 74. 190. pl. 10. fig. 111. (Buprestis.) l. c. 129. 4. **sinuatus.**

6 Letzter Bauchring mehr oder weniger an der Spitze ausgerandet, nicht selten mit einer seichten Mittelfurche 7

—— —— mit abgerundeter Spitze und niemals gefurcht 14

7 ♂ mit zwei kleinen Höckerchen auf der Mitte des Spitzenrandes des ersten Bauchringes 8

—— ohne diesen Höckerchen 11

8 Fd. ohne Spur einer reifartig schimmernden Behaarung 9

—— wenigstens theilweise mit einer reifartigen Behaarung 10

9 3—3½‴ lang. Blau, grün oder erzfärbig; Scheitel gewölbt, Stirne eben; Fühler schwach gesägt, so lang als K. und H. zusammen, letzteres breiter als lang, nach hinten verengt, quer-gerunzelt, mit einer Mittelrinne und mit einem erhabenen Leistchen in den Hinterwinkeln. Nicht selten. Ratzeburg. Forstins. I. 53. 3. taf. II. fig. 1. (Buprestis.) Herbst. Käf. IX. 268, 186. (Buprestis cyanea.) Kiesenwetter l. c. 172. 7. **tenuis.**

Nur 2—2½‴ lang, gewöhnlich heller oder dunkler erzfärbig, seltener blaugrün, die Fühler sind tief gesägt, bei dem ♂ fast gekämmt-gesägt, der Scheitel ist seicht gefurcht, das H. mit einem sehr deutlichen, scharfen Leistchen beiderseits in den Hinterecken, welches fast die Mitte erreicht. Auf jungen Eichentrieben nicht selten. Illiger. Mag. II. 240. 9. (Buprestis.) Ratzeburg. Forst. I. 54. 4. (eod.) Kiesenwetter. l. c. 133. 8. **angustulus.**

10 1½—2¼‴ lang. Grau oder olivengrün, mit Metallglanz; Scheitel gewölbt mit einer Mittelfurche; H. nach rückwärts kaum verengt, grob und unregelmässig querrunzelig, in den Hinterecken mit einem erhabenen Leistchen; Fd. gekörnt, fein und kurz seidenhaarig; letzter Bauchring bei dem ♂ seicht gefurcht. Kiesenwetter. l. c. 135. 9. Ratzeburg. Forstins. I. 61. 4. (Buprestis. olivacea.) Redt. Fn. austr. I. 285. (Agrilus olivaceus.) **olivicolor.**

2½—3‴ lang. Olivengrün, wenig glänzend; Stirne eben, weisslich behaart; Augen sehr gross; H. dicht querrunzelig, nach hinten etwas verengt mit einem kleinen, kurzen Leistchen in den Hinterecken; Fd. hinter der Mitte etwas erweitert, mit sehr feinen, grauen Härchen, der Seitenrand und eine Querbinde in der Mitte nackt, letzter Bauchring nicht gefurcht. Nach *Sturm* in Oesterreich, und in Norddeutschland nach *Ratzeburg*. Forstins. I. 61. (Bupr.) Kiesenwetter. l. c. 136. 10. **hastulifer.**

11 Fd. ohne Spuren einer Behaarung 12

—— mit starker Behaarung, welche sich längs der Naht bis gegen die Spitze streifenartig zieht und in der Mitte unterbrochen ist. Länglich, olivengrün mit Metallschimmer; letztes Bauchsegment an der Spitze ausgerandet. 2½‴. Von Herrn *Türk* in Baden bei Wien gefunden. Lebt in Weinreben. Mannerheim. Enum. des Buprest. 115. 25. Kiesenwetter. Insect. Deutschl. 138. 12. **derasofasciatus.**

12 Fühler vom vierten Gliede an allmälig bedeutend sägeartig erweitert, gegen die Spitze wieder verdünnt. H. in den Hinterecken mit einem scharfen, beinahe bis zur Mitte reichenden, erhabenen Leistchen. Oberseite des Käfers grün, oder blaugrün. 2½‴. Selten. Illiger. Mag. II. 243. 10. (Buprestis.) Laporte. Icon. 54. pl. 12. fig. 70. **laticornis.**

—— vom vierten Gliede an ziemlich gleich breit, stumpf gesägt 13

[1]) Diese Art lebt auf geriebenen Pflanzen auf Artemisia campestris. Bisamberg, Eichkogel, nach Angabe des Herrn Baron *Leithner*.

13 Letzter Bauchring an der Spitze und der Vorderrand der V-Brust ziemlich tief ausgerandet. H. ohne Spur von einer Mittelrinne, in der Mitte der Quere nach gewölbt [1]) und erhaben gerunzelt, in den Hinterecken beiderseits mit einem scharfen, beinahe bis zur Mitte reichenden Leistchen. Fd. mit stark vorragenden Schultern, hinten sehr schwach verengt, in der Mitte kaum erweitert, Ober- und Unterseite olivengrün, Stirne, Fühler und Beine graugrün. 2‴. Sehr selten. Redt. Fn. edit. II. Seite. 477. 12. **convexicollis.**

Letzter Bauchring und der Vorderrand der V-Brust nur seicht ausgerandet, ersterer bei dem ♂ dicht körnig punktirt. Stirne gewöhnlich, H. stets mit einer seichten Mittelrinne und mit einem mehr oder minder scharfen Leistchen in den Hinterecken; Fd. hinter der Mitte schwach erweitert, Oberseite des Käfers blau, blaugrün oder grün. 3—3½‴. Häufig. Rossi. Fn. etr. 407. 151. (Buprestis.) Ratzeburg. Forstins. I. 62. 5. taf. II. fig. 2. (Buprestis cyanescens.) Redt. Fn. I. 285. (Agrilus cyanescens.) Kiesenwetter. l. c. 140. 14. **coeruleus.**

14 Vorderrand der V-Brust ausgerandet 15
— — — — — — abgerundet. 19

15 Scheitel mässig gewölbt. H. fast immer kupferfärbig, die Fd. grün . . . 16
— — sehr stark, fast kugelig gewölbt, mit flacher Mittelfurche. Fd. heller oder dunkler grün, hinter der Mitte kaum erweitert, an der Spitze nicht divergirend; K. und H. kupfer- oder goldglänzend; Unterseite schwarzgrün; H. an den Seiten grubenartig vertieft, der Seitenrand daher etwas aufgebogen, die erhabene Linie kurz, aber deutlich. 2¼—2½‴. Auf blühenden Gesträuchen nicht häufig. Ratzeburg. Forstins. I. 63. Anm. (Buprestis.) Laporte & Gory. Mon. II. 55. taf. 12. fig. 71. (Agrilus linearis.) Redt. Fn. I. 287. (eod.) Kiesenwetter. l. c. 145. 20. **pratensis.**

16 Fd. ohne reifartig schimmernder Behaarung 17
— — mit äusserst feiner, reifartiger Behaarung, die Brust und der Hinterleib an den Seiten mit sehr fein weiss beschuppten Fleckchen; H. breiter als lang, fein querrunzelig, mit einer seichten, vorne verschwindenden Mittelfurche, und einem erhabenen Leistchen in den Hinterecken. Oberseite grün oder bläulich-grün. 3‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Kiesenwetter. l. c. 147. 21. **lineola.**

17 Fühler kürzer als K. und H., mit nur mässig erweiterten, dreieckigen Gliedern. 18
— — so lang als K. und H. zusammen, vorzüglich bei dem ♂ bedeutend erweitert, die einzelnen Glieder vom vierten angefangen breit-dreieckig; H. breiter als lang, nach rückwärts verengt, querrunzelig, mit einer seichten Mittelfurche und ohne einem erhabenen Leistchen in den Hinterwinkeln; Fd. blaugrün, grün oder olivengrün, K. und H. kupferglänzend. 3‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Kiesenwetter. l. c. 149. 23. **auricollis.**

18 Die grubenartig vertiefte Stelle längs des Seitenrandes des H. ist glänzend glatt. Blau, die Unterseite dunkler, die Fühler schwarz; Stirne mit schwacher Mittelfurche; die erhabenen Leistchen in den Hinterwinkeln des H. scharf und beinahe bis zur Mitte reichend; Vorderrand der V-Brust schwach ausgerandet. 8‴. Selten. Kiesenwetter. l. c. 150. 24. Redt. Fn. I. 287. (Agrilus nocivus.) **pseudocyaneus.**

H. überall gleichmässig dicht querrunzelig, mit sehr flacher undeutlicher Mittelfurche, und einem kleinen erhabenen Leistchen in den Hinterecken. Käfer blau, grün, erzfärbig oder schwarz-metallisch; Fd. hinter den Schultern verengt, hinter der Mitte etwas erweitert, die abgerundeten, fein gezähnelten Spitzen schwach divergirend. 2½—3½‴. Häufig. Linné. Syst. Nat. II. 663. 25. (Buprestis.) Ratzeburg. Forstins. I, 63. 7. (Buprestis nocivus.) Redt. Fn. I. 287. (Agrilus bicolor.) Ratzeburg. Fors. I. 63. (Anm. Buprestis Fagi.) Redt. Fn. I. 287. (Agrilus quercinus.) Kiesenwetter. l. c. 151. 25. **viridis.**

19 Fd. ohne reifartig schimmernder Behaarung 20
— — mit reifartig schimmernder Behaarung. Ober- und Unterseite hell kupferfärbig glänzend; K. gewöhnlich goldgrün, mit einer seichten, vertieften Mittel-

[1]) Das Weibchen des Agr. olivaceus, welchem diese Art am nächsten kommt, unterscheidet sich leicht durch den flachen, mit einer seichten, aber deutlichen Mittelrinne versehenen H.

linie; Fd. hinter der Mitte kaum erweitert; Bauchringe fein gerunzelt punktirt. $2^1/_2$'''. Auf Johanniskraut, nicht selten. Creutz. Ent. Vers. 122. 14. taf. III. fig. 26. a. (Bupr.) Pz. Fn. 97. 18. (eod.) **Hyperici.**

20 H. in den Hinterecken mit einer deutlichen, erhabenen Längslinie, Oberseite olivengrün, K. und H. öfters messingglänzend, ersterer mit einer sehr undeutlichen Mittelfurche; Fd. hinter der Mitte deutlich erweitert; Unterseite grün, selten etwas kupferglänzend, ziemlich dicht und fein erhaben punktirt, die Punkte nur hie und da in Runzeln zusammenfliessend. $2^1/_2$—3'''. Selten. Redt. Fn. Ed. II. S. 479. 19. **aurichalceus.**

—— —— —— —— ohne Spur von einer erhabenen Linie. Braun, metallisch, Fühler, Mund, V-Brust, Schienen und Füsse schwarz, Scheitel mit einer seichten Mittelfurche; Stirne breit, dicht querrunzelig; H. viel breiter als lang, nach vorne kaum, hinten stärker verengt, dicht und stark querrunzelig, mit einer sehr seichten, aber seine ganze Länge durchziehenden Querfurche; Fd. hinter der Mitte schwach erweitert, kaum breiter als der H., gegen die Spitze allmälig verengt, die Spitzen abgerundet, äusserst fein gesägt, die Oberfläche sehr dicht schuppenartig punktirt. 3'''. Selten. Ratzeburg. Forstins. I. 57. 16. (Buprestis.) Redt. Fn. I. 286. (Agrilus cupreus.) Kiesenwetter. l. c. 158. 30. **integerrimus.**

Als deutsche Arten gehören noch hieher:

Zu Nr. 5. Agrilus mendax. Mannerheim. Enum. des Buprest. 111. 21. Laporte & Gory. Mon. II. 42. taf. 10. fig. 55. (Agrilus Faldermanni.) Kiesenwetter. l. c. 130. 5. Kupferfärbig, unten grünlich; H. äusserst fein, quer gerunzelt und punktirt, in den Hinterecken mit einem erhabenen Leistchen, Fd. äusserst dicht gekörnt mit gleichmässiger, seidenschimmernder Behaarung, Vorderrand der V-Brust tief ausgerandet, letzter Bauchring an der Spitze gerundet, ganzrandig. 5—$5^1/_2$'''.

Zu Nr. 5. —— roscidus. Kiesenwetter. Ins. Deutschl. IV. S. 127. Note. Kupfer- oder erzfarben, mit schön metallisch grüner Stirn; Fühler mässig lang und dünn; Fd. mit sehr kurzen, weissen Schüppchen sparsam bekleidet; Vorderrand der V-Brust etwas ausgerandet; erstes Glied der Hinterfüsse bei dem ♂ mit langen, weissen Haaren. $2^1/_2$'''. Nach Dr. *Kraatz* auch in Deutschland.

Zu Nr. 11. —— litura. Kiesenwetter. Ins. Deutschl. IV. 139. 13. Ziemlich kurz, gewölbt, grün, die Stirne nackt, goldglänzend der Scheitel mit einer feinen Mittellinie; H. grob und ziemlich regelmässig querrunzelig, in den Runzeln deutlich punktirt, mit einer breiten Mittelfurche und in den Hinterecken mit einem feinen Längsleistchen; Schildchen mit deutlicher Querleiste; Fd. schuppenartig gerunzelt, mit einen gemeinschaftlichen, spitzig-dreieckigen, seidenschimmernd behaarten Fleck, ihre Spitze ziemlich abgerundet und kaum gezähnelt. 2—$2^1/_2$'''. Steyermark.

Zu Nr. 13. —— graminis. Pz. Fn. 66. 8. (Buprestis.) Laporte & Gory. Mon. II. 51. taf. 11. fig. 75. Kiesenwetter. l. c. 137. 11. Metallisch-grün, etwas glänzend; die Stirne eben, weisslich behaart; Augen gross; Fühler spitzig gesägt; H. dicht quer gerunzelt, in den Hinterecken mit einem erhabenen Leistchen; Fd. fein und dicht schuppenartig gerunzelt, gegen die Spitze nahe der Naht mit einer behaarten Makel, ihre Spitze fein gezähnelt; Vorderrand der V-Brust leicht ausgerandet; letzter Bauchring an der Spitze eingedrückt und leicht ausgerandet; Hinterschenkel etwas verdickt. 3'''. Nach Herrn Regierungsrath von *Kiesenwetter* in Süddeutschland.

Zu Nr. 13. —— scaberrimus. Ratzeburg. Forstins. I. 62. 6. c. (Buprestis.) Chevrolat in Silbermann Revue ent. V. (Agrilus Aceris.) Etwas gedrungen, dunkel metallisch; Stirne kaum behaart, Scheitel gewölbt, mit einer schwachen Furche; Fühler so lang als K. und H. zusammen; H. querrunzelig in den Hinterecken mit einem erhabenen Leistchen; Fd. grob schuppenartig punktirt, äusserst fein und sparsam behaart, Vorderrand der V-Brust tief ausgerandet. 3'''.

Zu Nr. 13. —— rugicollis. Ratzeburg. Forstins. I. 62. 6. 2. (Buprestis.) Kiesenwetter. l. c. 144. 18. Dem Vorigen äusserst ähnlich, aber nur $2^1/_2$''' lang, das Halsschild an den Seiten weniger gerundet, die Runzeln stärker, die Fd. mit weniger scharfen Schuppen, der letzte Bauchring bei dem ♀ weniger ausgerandet, und nur bei dem ♂ eine Spur von einer Mittellinie zeigend.

Zu Nr. 16. Agril. convexifrons. Kiesenwetter. l. c. 148. 22. Mit Agrilus lineola nahe verwandt, aber mehr walzenförmig, bronzeförmig mit kupferröthlicher Stirne, Scheitel gewölbt, kaum gefurcht; H. etwas breiter als lang, nach hinten verengt, feiner quer gerunzelt, mit einem erhabenen Leistchen in den Hinterecken; Fd. feiner körnig gerunzelt, gegen die Spitze gerundet zugespitzt, die Spitze fein gezähnelt, die Oberfläche mit reifartig schimmernder Behaarung. $2^1/_2$‴. Nach Herrn Regierungsrath von *Kiesenwetter* soll diese Art auch in Oesterreich vorkommen, mir ist sie aber nicht bekannt.

Zu Nr. 18. —— betuleti. Ratzeburg. Forstins. I. 153. 26. (Buprestis.) Kiesenwetter. l. c. 153. 26. Braun-erzfärbig, H. fast breiter als die Fd., quer, sein Seitenrand hinter der Mitte in einem stumpfen, abgerundeten Winkel erweitert, seine Hinterecken mit einem kurzen, erhabenen Leistchen, seine Oberfläche uneben, querrunzelig, Fd. etwas uneben, schuppenartig gerunzelt, Vorderrand der V-Brust leicht ausgerandet, letzter Bauchring an der Spitze gerundet, $2^1/_2$‴.

Zu Nr. 19. —— cinctus. Olivier. Entom. II. 32. pag. 90. 127. pl. 12. fig. 130. (Buprestis.) Herbst. Käf. IX. 259. 117. taf. 153. fig. 9. (eod.) Kiesenwetter. l. c. 155. 28. Dunkel-erzfärbig, mit reifartiger Behaarung; H. in den Hinterecken mit einem erhabenen Leistchen; Fd. undeutlich schuppenartig punktirt, die Naht etwas erhaben und neben derselben die dichtere weissliche Behaarung zu einem schwach angedeuteten Längsstreifen beiderseits zusammengedrängt, die Seiten hinter der Mitte merklich erweitert, dann schnell gegen die Spitze verengt. $3^1/_4$—4‴.

620. Gatt. **Cylindromorphus.**

Kiesenwetter. l. c. Seite 159.

(Schildchen klein, dreieckig. K. sehr gross, kugelig, der Mund, sowie die Einlenkungsstelle der Fühler an der Unterseite desselben. Fühler nahe an einander am inneren Rande der Augen eingefügt und in die, neben der Mundöffnung nach rückwärts laufenden Rinnen aufgenommen, das sechste bis eilfte Glied dreieckig, nach innen gesägt. K-Schild vorne ausgerandet. O-Lippe zweilappig. O-Kiefer dreikantig, innen ausgehöhlt. U-Kiefer mit zwei pergamentartigen Lappen, der äussere breit-dreieckig, der innere schmal, kurz, bebartet. K-Taster 4-gliederig, das erste und dritte Glied kurz, das letzte eiförmig, an der Spitze abgestutzt. Kinn dreimal so breit als lang, vorne in weiten Bogen abgerundet. Zunge hornig, quer, nach vorne stark verengt, mit abgestutzter Spitze. L-Taster nahe an einander an der Aussenseite der hornigen Zunge eingefügt, fadenförmig, die Zunge kaum überragend. Körper walzenförmig. Stirne gefurcht. H. so lang als breit, der Vorder- und Hinterrand ziemlich gerade. Fd. mehr als doppelt so lang als das H., hinten zugespitzt, die Spitze abgerundet. Hüften mässig weit von einander entfernt. Schenkel ohne deutliche Rinne zur Aufnahme der Schienen. Fussglieder gleich lang. Klauen an der Wurzel sehr stumpf gezähnt.)

Schwarzgrün, glanzlos, überall mit grossen, groben, aber wenig tiefen Punkten besetzt; H. an den Seiten einfach gerandet. $1^1/_3$ –$1^1/_2$‴. Um Wien auf Hypericum perforatum nicht sehr selten. Schönherr. Syn. ins. III. App. 124. 172. (Buprestis.) Gory. Mon. Suppl. IV. 268. taf. 45. fig. 263. (Agrilus filum.) Kiesenwetter. l. c. 161. 1 [1]). **filum.**

621. Gatt. **Aphanisticus.**

Latreille. Règne anim. ed. II. 448.

(Schildchen klein, dreieckig. Fühler 11-gliederig, vorne auf der Stirne einander genähert, die ersten zwei Glieder bedeutend verdickt, die folgenden fünf

[1]) Eine zweite Art dieser Gattung, welche angeblich auch in Oesterreich vorkommen soll, wovon ich aber nur südrussische Exemplare kenne, ist Cylindromorphus (Agrilus) subuliformis, Mannerheim, Enum Bupr. 117. 31. Agrilus tauricus, Gory. Suppl. IV. 269. taf. 45. fig. 264. Sie ist $1^3/_4$‴ lang, etwas dichter und mehr runzelig punktirt, und das H. zeigt beiderseits neben dem Seitenrande eine feine, erhabene Linie.

dünn, kegelförmig, die vier letzten nach innen sägeförmig erweitert. Stirne tief gefurcht. H. etwas breiter als lang, nach hinten etwas verengt, sein Hinterrand zweimal gebuchtet, gegen das Schildchen erweitert. Fd. kaum breiter als das H., vor der Mitte an den Seiten ausgebuchtet. Fortsatz der V-Brust gegen die M-Brust vor der scharfen Spitze eckig erweitert. Schenkel mit einer tiefen Rinne zur vollkommenen Aufnahme der Schienen. Fussglieder kurz-dreieckig, unten gelappt. O-Kiefer scharf zugespitzt, innen ausgehöhlt, ein Rand stärker als der andere erweitert. U-Kiefer zweilappig, der äussere Lappen halb hornig, gebogen, nicht bebartet, der innere mehr hautartig, kurz, an der Spitze mit acht bis zehn geraden, kammartig gestellten beweglichen Borstenhaaren. K-Taster den äusseren Lappen kaum überragend, ihr letztes Glied lang-eiförmig, zugespitzt. Letztes Glied der L-Taster kurz-kegelförmig, abgestutzt, das vorletzte viel länger und dicker. Kinn dreimal so breit als lang, an den Seiten abgerundet, vorne in der Mitte sehr schwach erweitert.)

Schwarz, etwas glänzend; H. am Vorderrande mit einem bei schief einfallenden Lichte sehr deutlichen Quereindrucke, wenig vertieften Hinterecken und sehr seichten, undeutlichen, ringförmigen Punkten auf der Oberfläche; Fd. etwas gerunzelt, mit Punktreihen, ihre Spitze regelmässig abgerundet. $1^1/_3$‴. Auf jungen Eichentrieben, selten. Fabr. S. E. II. 213. 151. (Buprestis.) Laporte. Icon. Aphan. 4. pl. I. fig. 5. **emarginatus.**

Braun, mit starkem Metallglanze; H. vorne ohne Querfurche, in den Hinterecken tief grubenförmig eingedrückt, auf der Scheibe mit zerstreuten, aber deutlichen Punkten; Fd. wie bei Aphan. emarginatus. 1—$1^1/_4$‴. Etwas häufiger. Oliv. Entom. II. n. 32. 91. 131. pl. 12. fig. 133. (Buprestis.) Gyllh. Ins. I. 460. 20. (eod.) **pusillus.**

Als deutsche Art noch hieher:

Aphanisticus elongatus. Villa. Coleopt. dupl. pag. 40. Von Aphan. emarginatus durch die dunkel-metallische Färbung, durch die viel mehr gestrecktere, walzenförmige Gestalt und durch die Spitze der längeren Fd. vorzüglich verschieden, welche hier schief abgestutzt ist, mit abgerundeten äusseren Winkel. Nach Dr. *Kraatz* auch in Deutschland.

622. Gatt. **Trachys.**

Fabr. S. E. II. 218. 129.

(Schildchen sehr klein, dreieckig. Fühler 11-gliederig, die ersten zwei Glieder stark verdickt, die folgenden vier dünn, fast kegelförmig, die fünf letzten nach innen stumpf sägeförmig erweitert. Fortsatz der V-Brust gegen die M-Brust kurz, an der Spitze abgerundet. Hüften der M-Beine viel weiter von einander entfernt als jene der V-Beine. H. sehr kurz und breit, am Hinterrande in der Mitte stark dreieckig gegen das Schildchen erweitert, beiderseits zweimal gebuchtet. Fd. kaum um die Hälfte länger als zusammen breit. Fussglieder kurz, dreieckig. Fussklauen gezähnt. O-Kiefer kurz, stark, innen ausgehöhlt. U-Kiefer mit zwei hornigen, an der Spitze bebarteten Lappen, der äussere gerundet, der innere sehr kurz, spitzig dreieckig. K-Taster sehr dick, keulenförmig, das letzte Glied gross, kugelig-eiförmig, abgestutzt. Kinn dreieckig, die Seitenränder stumpfwinkelig gebogen. Die Arten leben auf Blumen und Gesträuchen.)

1 Fd. mehr oder minder fleckig behaart, oder mit von Härchen gebildeten Querbinden 2
—— kahl 3

2 Schwarz mit Metallschimmer, oben sparsam mit weissgrauen Härchen besetzt, welche auf den Fd. vier wellenförmig gebogene Querbinden bilden; Stirne tief eingedrückt und gefurcht; Schulterhöcker stark vorragend. V-Brustbein

beiderseits vorne nicht erhaben gerandet. $1\frac{1}{4}'''$. Häufig. Linné. S. N. I. 663. nro. 24. (Buprestis.) Pz. Fn. 95. fig. 8. Kiesenwetter. l. c. 167. 1. **minuta.**

Dunkel metallisch, Fd. gerunzelt und mit seichten, grossen, hie und da etwas gereihten Punkten, kaum vorragenden Schulterhöckern und mit weisslichen, sparsamen, stellenweise fleckenartig verdichteten Härchen; Stirne leicht eingedrückt, mit deutlicher Mittelfurche. V-Brustbein vorne fast eben so breit als hinten, dessen fein gerandeten Seitenränder sanft ausgeschweift. $1—1\frac{1}{2}'''$. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Illiger. Mag. II. 257. 2. Kiesenwetter. l. c. 170. 4. Laporte & Gory. Mon. II. 7. taf. 2. fig. 8. (Trachys intermedia.) Mannerheim. Enum. Bupr. 122. 4. (Trachys aenea.) **pumila.**

3 Fd. ohne erhabene Längslinie neben dem Seitenrande 4

— — neben dem Seitenrande mit einer feinen erhabenen Linie. Schwarz, mit Metallglanz; Stirne tief eingedrückt; H. nicht punktirt, mit einer tiefen Grube in den Vorderecken; Fd. länglich-dreieckig, mit deutlichen hie und da etwas gereihten, grossen Punkten. $\frac{4}{5}'''$. Auf Blüthen nicht selten. Die Larve lebt nach Herrn *E. Heeyer's* Beobachtung [1]) als Minirlarve in den Blättern des Convolvulus arvensis. Fabr. S. E. II. 220. 11. Pz. Fn. 95. 9. Kiesenwetter. l. c. 171. 5. **nana.**

4 Dunkel-erzfärbig, K. und H. hell kupfer- oder goldglänzend, letzteres nicht oder nur undeutlich punktirt, Fd. schön blau oder hell grünlich blau, mit grossen, seichten, hie und da gereihten Punkten; V-Brustbein mit fein erhaben gerandeten, nach vorne allmälig einander sich nähernden Seitenrändern. $1\frac{1}{4}'''$. Selten. Fabr. S. F. II. 219. 3. Gyllenhal. Ins. I. 461. 1. Herbst. Käf. IX. 271. 189. taf. 156. fig. 2. (Buprestis.) **pygmaea.**

Der vorigen Art sehr ähnlich, $1—1\frac{1}{4}'''$ lang, etwas schmäler, mehr elliptisch, die Stirne ist tiefer eingedrückt, das H. ist ganz deutlich zerstreut punktirt, die Fd. sind mehr reihenweise punktirt, ihre Färbung ist wie die des K. und H. dunkler, schmutzig, und das V-Brustbein ist durchaus gleichbreit, mit parallelen, fein erhaben gerandeten Seitenrändern. Häufig. Schoenherr. Syn. ins. III. app. 125. 174. Laporte & Gory. Mon. II. 8. taf. 2. fig. 10. (Trachys pumila.) Kiesenw. l. c. 169. 3. **troglodytes.**

XXXVI. Fam. **Throscides** [3]).

623. Gatt. **Throscus.**

Latreille. Gen. Crust. & Ins. II. pag. 36.

Kugelann. Schneid. Mag. V. 535. 4. Trixacus.

(Fühler 11-gliederig, vor den Augen eingefügt, das erste Glied gross, das zweite etwas dünner und viel kürzer, viereckig, die drei folgenden gleich, etwas dünner und kürzer, das sechste, siebente und achte mehr als doppelt so breit als lang, die drei letzten sehr gross, an den Aussenecken mitsammen verbunden, daher die Keule tief eingeschnitten erscheint. O-Lippe vorragend, vorne gerundet. O-Kiefer mit einfacher Spitze und einfachem Innenrande. U-Kiefer zweilappig, äusserer Lappen hornig, bis zur Spitze des dritten Tastergliedes reichend, an der Spitze und am inneren Rande stark bebartet, der innere Lappen klein und nur als ein kleines Haarbüschel an der Wurzel der äusseren vortretend. K-Taster ziemlich gross, ihr erstes Glied klein, das zweite ziemlich gross, das dritte von derselben Form wie das zweite, aber schmäler und kürzer, das vierte gross, schief abgestutzt, schwach beilförmig. Kinn viel breiter als lang, vorne sehr schwach erweitert, ab-

---

[1]) Die Larve lebt nach Herrn von *Heyden's* Beobachtung minirend in den Blättern rauher Weiden-Arten.

[2]) Sitzungsberichte der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien. Juni 1851. pag. 209. taf. V.

[3]) Eine Monographie dieser Familie lieferte *M. H. De Bonvouloir*. Paris, 1859.

gerundet, in der Mitte in eine grosse, kegelförmige Spitze verlängert, hinter welcher die häutige, am Rande bewimperte Zunge vorragt. L-Taster 3-gliederig, das erste Glied klein, das zweite dünn und lang, das dritte gross beilförmig. Körper langgestreckt. K. vertical. H. vorne gerundet, am Hinterrande zweibuchtig, mit den scharfen Ecken sich genau an die Schultern anschliessend. Mund unten von dem Vorderrande der V-Brust bedeckt, diese zwischen den V-Hüften mit einem breiten Fortsatze, der in eine Aushöhlung der M-Brust passt. Füsse 5-gliederig, fadenförmig, das erste Glied so lang als die drei folgenden, das dritte lappenförmig, die Wurzel des Klauengliedes aufnehmend. Die Arten sind braun oder rostroth, ihre Oberseite ist mit niederliegendem, aschgrauem Haarüberzuge bedeckt, die Fühler und Beine sind gewöhnlich heller gefärbt. Im Augenblicke, in dem man sie berührt, ziehen sie Fühler und Beine an und verhalten sich lange wie todt, schnellen sich aber dann, auf den Rücken gelegt, wie die Elateren in die Höhe. [1])

1 Augen vorne dreieckig eingedrückt, die Basis des Dreieckes vorne, die Spitze in der Mitte der Augen endigend. Röthlich-braun, mit anliegender, seidenglänzender Behaarung; Stirne mit zwei parallelen, erhabenen, feinen Linien; Fd. fein punktirt-gestreift. $1^1/_4$—$1^1/_2$‴. Ziemlich selten. Linné. S. N. 656. 38. (Elater.) Gyllenhal. insect. suec. I. 159. (Trixacus adstrictor.) Pz. Fn. 75. 15. (Dermestes adstrictor.) **dermestoides.**

—— ihrer ganzen Quere nach mit einem dreieckigen Eindrucke versehen, dessen Basis den Vorderrand, dessen Spitze den Hinterrand erreicht 2

2 Stirne mit zwei kielförmig erhabenen Längslinien. Seitenrand des H. vor den Hinterwinkeln etwas erweitert, Zwischenräume der Punktstreifen auf den Fd. deutlich, die mittleren gereiht-punktirt. 1—$1^1/_4$‴. Auf dem Glaskraut (Parietaria officinalis) um Wien, sehr häufig. Bonvouloir. l. c. pag. 17. pl. 1. fig. 5. Heer. Fn. coleopt. helv. I. 443. 2. (Throscus elateroides.) Redt. Fn. edit. II. 402. (Trixacus elateroides.) **carinifrons.**

—— ohne erhabene Längslinien. Zwischenräume der Punktstreifen auf den Fd. deutlich punktirt, die Streifen nach innen allmälig schwächer. $^2/_3$—$^3/_4$‴. Unter abgefallenem Laube, häufig. Curtis. Brit. Ent. nro. 163. Kiesenwetter. Insect. Deutschl. IV. S. 183. Heer. Fn. col. helv. I. 443. 2. (Throscus pusillus.) **obtusus.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 1. Throscus brevicollis. Bonvouloir. l. c. pag. 17. pl. 1. fig. 4. Oben rostbraun; Stirne mit zwei feinen, erhabenen Linien; Augen ohne einem dreieckigen Eindrucke; Fd. gestreift-punktirt, die Zwischenräume mit einer feinen Punktreihe. 1‴. Bei Passau.

Zu Nr. 2. —— exul. Bonvouloir. l. c. pag. 27. nro. 11. pl. 1. fig. 11. Dunkelrothbraun; Stirne ohne erhabene Längslinien; Augen der ganzen Quere nach von einem dreieckigen Eindrucke durchzogen; Fd. deutlich und gleichmässig gestreift, die Zwischenräume deutlich, aber ziemlich zerstreut punktirt. $1^1/_4$‴. Von Herrn von *Heyden* bei Arweiler gefunden.

Zu Nr. 2. —— Duvalii. Bonvouloir. l. c. pag. 32. pl. 1. fig. 12. Länglich, fast gleichbreit, etwas niedergedrückt, oben schwarzbraun; K. wenig vorragend, kaum gewölbt, etwas niedergedrückt, die Stirne kaum gekielt; H. vorne stark verengt, an den Seiten vor den Hinterwinkeln etwas erweitert, dicht und fein punktirt; Fd. fein, deutlich und gleichmässig punktirt-gestreift, die Zwischenräume sparsam und äusserst fein punktirt. 1‴. Nach Herrn Dr. *Bethe* in Baiern.

624. Gatt. **Drapetes.**

Redt. Fn. austr. I. 290.

(Fühler 11-gliederig, die ersten drei Glieder klein, die folgenden gross, dreieckig, nach innen erweitert, das letzte Glied gestreckt-eiförmig. H. fast so

[1]) Entomol. Hefte II. S. 113. Ueber die in Deutschland bis jetzt aufgefundenen Arten dieser Gattung schrieb Dr. *Bethe* in der Stettiner entomol. Zeitg. 1865. S. 234.

lang als breit, mit den dornartigen Hinterecken die Schultern umfassend, nach vorne allmälig schwach verengt. Schildchen stumpf dreieckig. Fd. kaum breiter als das H. V-Brust vorne in einen gerundeten Lappen erweitert, welcher den Mund bedeckt und an dessen Seiten sich eine tiefe Grube zum Einlegen der Fühler befindet; ihr Fortsatz gegen die M-Brust breit, mit geraden, aufstehenden Seitenrändern und abgerundeter Spitze. Hüften der V- und M-Beine weit von einander entfernt, die der H-Beine, ohne sich zu verschmälern, von der Mitte bis an die Seiten reichend. Schenkelringe der H-Beine länglich. Die ersten vier Fussglieder mit lappenartigen Anhängseln, das Klauenglied mit am Grunde mit einem Zahne versehenen Klauen. Die einzige einheimische Art dieser Gattung lebt wahrscheinlich in Gärberlohe.)

Schwarz, glänzend, fein behaart; K. und H. stark und ziemlich dicht punktirt; Fd. fein, zerstreut punktirt, mit einer breiten, gemeinschaftlichen, rothgelben Binde hinter der Wurzel. $1^1/_2$‴. An den Wänden von Treibhäusern in Wien[1]). Fabr. S. E. II. 244. 119. (Elater.) Pz. Fn. 31. 21. (Elater cinctus.) **equestris.**

XXXVII. Fam. **Eucnemides.**

625. Gatt. **Cerophytum.**

Latreille. Genera. Crust. et Ins. 1809.

(Fühler nahe an einander auf einem Höcker der Stirne eingefügt, 11-gliederig, bei dem ♀ nach innen stumpf gesägt, bei dem ♂ jedes Glied vom dritten angefangen nach innen in einen langen Fortsatz an der Wurzel erweitert, das letzte Glied einfach. H. breiter als lang, an den Seiten schwach gerundet, die Hinterecken dornartig vorspringend. Schildchen dreieckig. Fd. etwas breiter als das H., hinter der Mitte etwas erweitert. V-Brust ohne Rinnen zum Einlegen der Fühler, mit abgerundetem, den Mund nicht bedeckenden Vorderrande und mit einem ziemlich breiten, dreieckig zugespitzten Fortsatze gegen die M-Brust. Hüften der H-Beine aussen breit, nach innen verschmälert. Schenkelringe lang, gegen die Spitze keulenförmig verdickt. Schenkel und Schienen dünn, gerundet. Fussglieder ohne lappenartige Anhänge, das vorletzte herzförmig. Klauen kammartig gezähnt. Die einzige Art lebt in hohlen Bäumen.)

Schwarz, fein behaart, Fühler, Beine und das grosse Endglied der K-Taster gewöhnlich rothbraun; K. und H. stark und sehr dicht punktirt; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume runzelig punktirt. 3—$3^1/_2$‴. Im Prater von Dr. *Hampe* häufig gesammelt. Latreille. Gen. Crust. et Ins. I. 347. 1. Guerin. Icon. 41. pl. 12. fig. 6. **elateroides.**

626. Gatt. **Melasis.**

Olivier. Entom. II. n. 30. pl. I. fig. 1.

(Fühler an ihrer Einlenkungsstelle weit von einander entfernt, 11-gliederig, ihr erstes Glied gross, lang, das zweite sehr klein, die folgenden nach innen, bei dem ♂ kammartig, bei dem ♀ sägeartig erweitert. K. vertical. H. breiter als lang, mit geraden Seitenrändern, nach rückwärts verengt, die Vorderecken vorspringend, die Hinterecken in eine zahnartige Spitze ausgezogen. Schildchen gerundet viereckig. Fd. walzenförmig. V-Brust ohne Rinnen zum Einlegen der Fühler, ihr Fortsatz gegen die M-Brust klein, spitzig, ihr Vorderrand den Mund nicht

---

[1]) Nach Angabe des Herrn Hauptmann-Auditor *Tschapeck* kommt diese Art häufig auf dem Anninger und auf der Sofien-Alpe vor, wo sie bei grosser Sonnenhitze auf Buchenstrünken herumläuft.

bedeckend. Hüften der H-Beine nach innen stark erweitert, ihre Schenkelringe rundlich. Schenkel und Schienen zusammengedrückt. Fussglieder ohne lappenförmige Anhängsel, das erste Glied lang und breit, die folgenden abnehmend kürzer und schmäler. Klauen einfach. Die einzige einheimische Art lebt in faulem Holze.)

Schwarz oder pechbraun, glanzlos, dicht punktirt; H. am Grunde mit einer feinen Mittellinie; Fd. gestreift; Fühler und Beine braunroth. $3^1/_2$—4‴. Linné. S. N. II. 656. 37. (Elater.) Illig. Käf. Pr. 348. 1. Fabr. S. E. II. 331. 1. (Melasis flabellicornis.) Pz. Fn. 3. 9. (eod.) **buprestoides.**

627. Gatt. **Tharops.**

Laporte. Silbermann's Revue entom. 1835.
Isorhipis. Lacord. Faun. entom. Paris. 1835.

(Fühler 11-gliederig, das erste Glied lang, das zweite klein und sehr kurz, das dritte etwas kürzer als das erste, die folgenden kurz, bei dem ♂ länger als bei dem ♀, nach innen kammartig gesägt. H. so lang als breit, mit beinahe geraden Seitenrändern, die Hinterecken kurz, spitzig, seine Scheibe mit einer Mittelrinne. Fd. so breit als das H., nach rückwärts etwas verengt. Unterseite des H. und die V-Brust ohne Fühlerrinnen, der Fortsatz der letzteren gegen die M-Brust kurz, stumpfspitzig. Hüften der H-Beine nach innen in eine ziemlich viereckige Platte erweitert, welche die angezogenen Schenkel beinahe zur Hälfte bedeckt. Füsse der H-Beine dünn, ihr erstes Glied so lang als die folgenden zusammen, das vierte sehr klein, schwach herzförmig. Klauen einfach. Die einzige Art lebt im alten Buchenholze.)

Linear, lang-gestreckt, fast walzenförmig, pechschwarz, gelbgrau behaart; K. und H. fein und sehr dicht punktirt, letzteres mit einer am Grunde tiefen, nach vorne allmälig verschwindenden Mittelrinne; Fd. sehr dicht und fein körnig punktirt und sehr fein gestreift; Beine braun, ihre Füsse und die Fühler röthlich-gelbbraun. 3—4‴. Selten. Laporte. Silbermann. Revue entom. III. p. 169. Lacordaire & Boisduval. Faune entom. Paris. I. p. 623. (Isorhipis Lepaigei Dejean.) Wilh. Redt. Quaed. Gen. & Spec. Coleopt. Aust. 9. 5. (Nematodes strepens.) **melasoides.**

628. Gatt. **Eucnemis.**

Ahrens. Neue Schrift der naturf. Gesellsch. zu Halle. 1812.

(Fühler 11-gliederig, vom vierten Gliede an stumpf gesägt, das dritte Glied länger als das vierte. Stirne und Scheitel stark gewölbt, mit einer erhabenen Mittellinie. H. am Grunde breiter als lang, nach vorne allmälig verengt, mit den weit vortretenden Hinterecken die Schultern umfassend. Schildchen halbkreisförmig, stark vertieft. Fd. fast walzenförmig. H. auf der Unterseite hart am Seitenrande mit einer tiefen Rinne zum Einlegen der Fühler. V-Brust vorne gerade abgestutzt, hinten mit einem spitzigen Fortsatze gegen die M-Brust. Hüften der H-Beine ein grosses, die Schenkel in angezogener Lage ganz bedeckendes Dreieck bildend. Fussglieder ohne Anhängsel, dünn, rund, das erste lang, die folgenden drei kurz, das Klauenglied mit kleinen, ungezähnten Klauen. Die einzige Art lebt im alten Holze.)

Länglich, fast walzenförmig, fein und dicht punktirt, schwarz, mit äusserst feinen graugelben Härchen bekleidet, Fühler und Beine pechbraun, Füsse rothgelb; H. am Hinterrande quer, vor dem Schildchen grübchenartig eingedrückt; Fd. mit schwachen Spuren von Streifen. 2—$2^3/_4$‴. Selten. Ahrens. Neue Schrift der naturf. Ges. zu Halle. 2. 40. taf. 11. fig. 7. 8. 9. Mannerh. de gen. Eucnemis. 23. 5. taf. I. fig. 9. 10. Dejean. Cat. pag. 34. (Eucn. deflexicollis Megerle.) **capucinus.**

629. Gatt. **Dromaeolus.**

Kiesenwetter. Insect. Deutschl. IV. 8. 197.

(Fühler 11-gliederig, ziemlich walzenförmig, nicht gesägt, in der Mitte etwas verdickt. H. viereckig, breiter als lang, nach vorne wenig verschmälert, am Hinterrande zweibuchtig, mit den Ecken die Schultern umfassend. Schildchen rundlich dreieckig. Fd. länglich walzenförmig, nach hinten etwas verengt. V-Brust wie bei der vorigen Gattung. Füsse kurz und dick, ihr vorletztes Glied dreieckig oder herzförmig, unten schwach gelappt.)

Dromaeolus barnabita. Villa alt. suppl. Col. Eur. Mediol. 62. 75. (Eucnemis.) Bach. Stettiner entom. Zeitg. 1856. S. 247. (Eucnemis Heydeni.) Länglich, fein und dicht punktirt, schwarz, mit äusserst feinen, graugelben Härchen bekleidet, am Aussenrande der Fd. unter den Schultern ein Fleckchen von weissen Härchen, Fühler und Beine schwarz, die Fussglieder aber röthlich-braun; Hinterrand des H. jederseits des Schildchens fast halbkreisförmig ausgebuchtet, vor der Ausbuchtung vertieft, in der Mitte des Hinterrandes aber ziemlich stark erhöht und in dieser Erhöhung eine kleine, seichte Vertiefung; Fd. deutlich und ziemlich tief gestreift. $2^1/_2$‴. In dürrem Buchenholze bei Frankfurt am Main.

630. Gatt. **Microrhagus.**

Eschscholtz. Chevrier. Silbermann's Revue entom. 1836.

(Fühler 11-gliederig, das erste Glied lang, das zweite knopfförmig, die folgenden gleich gross, bei dem ♀ spitzig gesägt, bei dem ♂ jedes Glied an der Spitze nach innen in einen langen Fortsatz erweitert, das letzte Glied sehr lang, einfach. H. breiter als lang, nach vorne allmälig verengt, die Hinterecken sehr lang, dornartig vorspringend, die Schultern umfassend. Schildchen so lang als breit, an der Spitze abgerundet. Fd. so breit als das H. am Grunde, walzenförmig. V-Brust mit einem kurzen, breiten, stumpfspitzigen Fortsatze gegen die M-Brust, vorne den Mund bedeckend, an den Seiten mit einer seichten, aber scharf begrenzten Fühlerrinne. Hüften der H-Beine nach innen gerundet erweitert. Füsse dünn, das erste Glied lang, das vierte herzförmig, das Klauenglied mit einfachen Klauen.)

1 Fühler des ♂ mit kammartigen Fortsätzen 2
— — — — — — einfach gesägt. 3

2 Länglich, fast walzenförmig, schwarz, tief und dicht runzelig punktirt, fein und kurz, niederliegend behaart; Scheibe des H. mit zwei kleinen Grübchen; Fd. mit undeutlichen Spuren von Streifen; Schienen und Füsse bräunlich-gelb. 2‴. Sehr selten. Payk. Fn. suec. III. 42. 48. (Elater.) Gyllh. Ins. I. 435. 65. (eod.) Mannerh. Eucnemis. 30. 8. taf. II. fig. 4. 5. 6. (Eucnemis.) **pygmaeus.**

Der vorhergehenden Art sehr ähnlich, aber grösser, die Gruben auf dem H. sind bedeutend grösser, die Fd. sind ganz deutlich gestreift und die kammförmigen Fortsätze der Fühlerglieder des ♂ sind doppelt so lang. $2^1/_2$‴. Von Herrn *Türk* in Dornbach, von Herrn Auditor *Tschapeck* im Prater gefunden. Rosenhauer. Beitr. zur Insect. Fn. Eur. I. 14. Fairmair. Annal. d. l. soc. entom. de France. 1856. 530. (Microrhagus Manueli.) **lepidus.**

3 Linear, langgestreckt, pechschwarz, dicht runzelig punktirt, die gesägten Fühler, welche die halbe Körperlänge erreichen, die Beine, der Vorderrand des H. und der umgeschlagene Rand der Fd. rostroth; Fd. nur an der Wurzel mit Spuren von Streifen. 2‴. Unter der Rinde von Wasserahorn von Herrn Dr. *Hampe* gesammelt. Hampe. Verh. des zool. bot. Vereins in Wien. I. S. 160. **longicornis.**

Lang, gestreckt, ziemlich walzenförmig, rostgelb, kurz gelblich behaart, mit schwarzen Augen; Fühler mit länglich-dreieckigen gesägten Gliedern; H. breiter als lang, seine vordere Hälfte der Quere nach stark, kaputzenartig gewölbt; Fd. runzelig punktirt, mit schwach angedeuteten Streifen. $2^1/_3$—$4^1/_4$‴.

Von Dr. *Hampe* bei Sebenstein gefangen. Gyllenh. Ins. suec. IV. 363. 4. (Eucnemis.) Hampe. Verhandl. d. zool. botan. Vereins in Wien. V. 255. (Rhacopus cinnamomeus.) **Sahlbergi.**

631. Gatt. **Farsus.**

Jaquelin-Duval. Gen. Coleopt. III. pag. 116.

(Von der vorhergehenden Gattung durch die plumpe Gestalt, das vorne stark kissenartig gewölbte H., durch die in beiden Geschlechtern nur schwach gesägten, ziemlich fadenförmigen Fühler und vorzüglich durch die Richtung der beiden erhabenen Nähte der V-Brust verschieden, welche hier eine hinten breite, vorne scharf zugespitzte Platte einschliessen, während sie bei der vorigen Gattung nahe an einander und parallel verlaufen.)

Länglich, stark gewölbt, ziemlich walzenförmig, dunkel rostfärbig, kurz greishaarig; H. vorne kissenartig gewölbt, die Scheibe in der Mitte eingedrückt mit einer sehr feinen, öfters undeutlichen, erhabenen Mittellinie; Fd. runzelig punktirt, schwach gestreift. $3^1/_3$—4‴. Von Herrn *Türk* in Dornbach bei Wien an einem Eichenstamme gefunden. Latreille. Annal. d. l. soc. entom. de France. 1834. pag. 128. (Hylochares.) Jaquelin-Duval. l. c. pag. 116. pl. 28. fig. 137. Kiesenwetter. Insect. Deutschl. IV. 203. Note. (Microrhagus alticollis.) **unicolor.**

632. Gatt. **Anelastidius.**

Jaquelin-Duval. Gen. des Coleopt. III. pag. 117.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, länger als K. und H. zusammen. Körper länglich, oben etwas niedergedrückt. Letztes Glied der K-Taster beilförmig. H. wenig breiter als lang, mit zwar kurzen, aber sehr spitzig vorspringenden, die Wurzel der Fd. etwas umfassenden Hinterecken. V-Brust ohne Fühlerrinnen. Fd. so breit als das H., bis zur zugerundeten Spitze gleichbreit, mehr als dreimal so lang als das H. Aeussere Hälfte der Hüften der H-Beine schmal, die innere Hälfte plötzlich zu einer ziemlich viereckigen Platte erweitert. Füsse ziemlich lang, einfach, das erste Glied der H-Füsse fast so lang wie die drei folgenden zusammen, das vierte schwach herzförmig.)

Die einzige bis jetzt bekannte, aus Spanien stammende Art dieser Gattung — Anelastidius (Eucnemis) Feisthameli, Graells. Annal. d. l. soc. entom. de France. 1847. pag. 307. pl. 3. nro. I. fig. 5. Jaquelin-Duval. l. c. pl. 28. fig. 138. (Anelastidius ineditus) — ist $2^1/_2$‴ lang, röthlich kastanienbraun, mit feiner, gelblicher Behaarung; H. etwas runzelig, die Fd. dicht punktirt, mit kleinen schwachen Strichelchen untermischt.

633. Gatt. **Nematodes.**

Latreille. Fam. nat. 1825.

(Fühler 11-gliederig, das erste Glied sehr lang, beinahe den vierten Theil der Länge der Fühler betragend, das dritte bedeutend länger als das zweite und vierte, die folgenden allmälig gegen die Spitze verdickt, nach innen sehr schwach und stumpf gesägt. H. länger als breit, vor der Mitte am breitesten, die Scheibe ziemlich flach, die Hinterecken spitzig, die Schultern umfassend. Fd. so breit als das H. am Grunde, nach hinten allmälig verengt. H. auf dem umgeschlagenen Rande in den Vorderecken mit einer sehr seichten Fühlerrinne. V-Brust vorne abgestutzt, hinten mit einem schmalen, spitzigen Fortsatze gegen die M-Brust. Hüften der H-Beine nach innen sehr stark dreieckig erweitert, die angezogenen, flach gedrückten Schenkel bedeckend. Füsse dünn, das erste Glied so lang als die drei folgenden zusammen, das vierte sehr klein, viereckig, das Klauenglied mit einfachen Klauen. Die einzige einheimische Art lebt in alten Buchenstämmen.)

Schwarz, fein behaart; H. mit einer seichten Mittelrinne und zwei Grübchen auf der Scheibe, und sowie der K. und die Fd. sehr dicht und feinkörnig punktirt, letztere fein und sehr seicht gestreift; Fühler und Beine röthlich-gelbbraun. 3‴. Sehr selten. (Dornbach.) Fabr. S. E. II. 240. 96. (Elater.) Mannerheim. Eucnemis. 33. 10. taf. II. fig. 10. 11. **filum.**

634. Gatt. **Hypocaelus.**

Eschscholtz. Silbermann's Revue entom. 1836.

(Fühler 11-gliederig, das erste Glied gross, das zweite klein, knopfförmig, die folgenden dreieckig, nach innen schwach und stumpf gesägt, ziemlich gleich gross. H. so lang als breit oder länger, am Grunde am breitesten, nach vorne allmälig verengt, seine Scheibe kissenartig gewölbt, seine dornartig vortretenden Hinterecken die Schultern umfassend. V-Brust, Fühlerrinnen und Beine wie bei der vorigen Gattung, nur ist der Fortsatz der V-Brust nach rückwärts breiter und mehr stumpfspitzig.)

Länglich, nach hinten verengt, dicht fein punktirt, schwarz, fein gelblich-grau behaart, Fühler, Schienen und Füsse röthlich-braun; H. ohne Grübchen; Fd. seicht gestreift. $1^1/_2$—2‴. In morschen Stämmen, sehr selten. Mannerheim. Eucnemis. pag. 32. 9. taf. II. fig. 7—8. **procerulus.**

635. Gatt. **Phyllocerus.**

Lepelletier et Serville. Encycl. meth. X. pag. 117. 1825.

(Fühler 11-gliederig, das erste Glied gross, dick, das zweite klein, kurz, das dritte langgestreckt, etwas gegen die Spitze verdickt, die folgenden bei dem ♂ nach aussen mit einem langen Fortsatze, nach innen vom fünften angefangen spitzig gesägt, das eilfte, letzte Glied, gabelförmig in zwei lange Zinken getheilt, bei dem ♀ vom fünften Gliede an nach aussen einfach gesägt, das letzte, eilfte Glied an der Spitze gespalten. O-Lippe sehr klein, von dem K-Schilde bedeckt. O-Kiefer kräftig, mit sichelförmig gebogener, einfacher Spitze. U-Kiefer mit zwei häutigen Lappen, der innere Lappen breit, seine Spitze dicht mit hakenförmig gebogenen Borstenhaaren besetzt, der äussere Lappen dem inneren an Länge gleich, aber sehr schmal, pinselförmig. K-Taster fadenförmig, das erste Glied kurz, die drei anderen ziemlich von gleicher Länge. Kinn quer, nach vorne stark verengt. Zunge halbhornig, gerundet, mit 3-gliederigen Tastern an der Spitze, deren erstes Glied klein, das dritte, etwas länger als das zweite, eiförmig ist[1]*). K. gerundet, sammt den Augen so breit als der Vorderrand des H., sein Vorderrand abgestutzt, die Stirne etwas flachgedrückt. H. breiter als lang, nach vorne allmälig verengt, der Hinterrand zweimal ausgebuchtet und sich mit den kurz vorspringenden Hinterwinkeln enge an die abgerundete Wurzel der Fd. anlegend. Schildchen klein, gerundet. V-Brust vorne abgestutzt, hinten zwischen den wenig vorragenden, kugeligen V-Hüften mit einem spitzigen Fortsatze gegen die Aushöhlung der M-Brust. Hüften der Hinterbeine aussen schmal, nach innen sehr stark gerundet erweitert. Fussglieder allmälig an Länge abnehmend, dünn und wie die Klauen einfach.)*

Die bekanntere Art dieser Gattung — Phyllocerus flavipennis, Lepell. & Serv. l. c. X. pag. 116. Germar. Fn. Ins. Eur. XXI. taf. 3 und 4. (Phyll. fulvipennis) — kommt in Dalmatien und auf der Insel Sicilien vor. Das ♂ ist 7—$7^1/_2$‴ lang, schwarz, mit gelbgrauer, seidenglänzender Behaarung, die Fd. sind braungelb, der Fühlerwedel braun, das ♀ ist viel dicker, 9‴ lang, ganz rostbraun, der K. dunkler,

[1]) Die hier beschriebenen Mundtheile sind von einem Männchen genommen.

das H. mehr röthlich. Eine zweite Art aus Grusien beschrieb Graf *Ferrari* unter dem Namen Phyll. longipennis in den Verh. der zool. bot. Gesellsch. in Wien, B. XIX. Seite 193.

636. Gatt. **Xylobius.**

Latreille. Ann. d. l. societ. entom. de France. III. 1834.
Xylophilus. Mannerheim. Eucnemis. pag. 14.
Xyloecus. Serville. Dejean. Catal. 1833.

(Fühler 11-gliederig, ziemlich nahe an einander gefügt, ihr erstes Glied lang, das zweite und dritte klein, die folgenden grösser, fast viereckig, das letzte lang-eiförmig. Stirne mit einem tiefen Grübchen. H. viel breiter als lang, seine Scheibe stark kissenartig gewölbt, die Hinterecken weit dornartig vortretend, die Seitenränder in der Mitte etwas erweitert. Schildchen halbrund. Fd. fast walzenförmig, vorne so breit als das H. H. auf der Unterseite an den Seiten der V-Brust seicht rinnenartig vertieft. V-Brust vorne gerade abgestutzt, hinten mit einem schmalen, spitzigen Fortsatze gegen die M-Brust. Hüften der H-Beine mässig nach innen erweitert. Füsse einfach, dünn, zusammengedrückt. Klauen nicht gezähnt. Die einzige Art lebt im morschen Erlenholze.)

Länglich, walzenförmig, gewöhnlich schwarz oder dunkelbraun, Fühler, Beine, die Ränder des H. und der vordere Theil der Fd. röthlich-gelb; K. und H. stark und ziemlich dicht punktirt; Fd. unregelmässig punktirt-gestreift. Oefters ist der ganze Käfer bräunlich-gelb und nur die Scheibe des H. dunkler. $1'/_2$ bis $1^3/_4'''$. Sehr selten. Fabr. S. E. II. 246. 117. (Elater.) Gyllh. Ins. I. 434. 63. (eod.) Mannerheim. Eucnemis. 18. 3. taf. 1. fig. 5. 6. (Eucnemis.) **Alni.**

637. Gatt. **Hylochares.**

Latreille. Annal. entom. de France. 1834. pag. 127.

(Fühler 11-gliederig, gesägt, das dritte Glied um die Hälfte länger als das zweite. Nähte der V-Brust einfach. Hüften der H-Beine ziemlich schmal und gleichbreit. Füsse ziemlich dick, das erste Fussglied etwas länger als das zweite. Körper fast gleichbreit, walzenförmig. H. vorne etwas erweitert und stark kissenartig gewölbt, mit spitzigen, die Fd.-Wurzel etwas umfassenden Hinterwinkeln.)

Die einzige in Europa vorkommende Art dieser Gattung — Hylochares (Eucnemis) cruentatus, Mannerheim. Eucnemis. pag. 16. tab. I. fig. 3—4. — gehört dem Norden an. Selbe ist $3^1/_4'''$ lang, dunkel pechfarben, die Fühler und Beine, die Ränder des H. und der Fd. und einige Zeichnungen auf den Bauchringen sind blutroth; H. mit einer Mittelrinne und beiderseits in der Mitte mit einem queren Eindrucke; Fd. gekerbt-gestreift mit gerunzelten Zwischenräumen.

638. Gatt. **Otho.**

Kiesenwetter. Insect. Deutschl. IV. 209. note.

(Fühler 11-gliederig, stark gekämmt, ihr zweites und drittes Glied klein, unter sich gleich, das vierte viel länger als die übrigen. Nähte der V-Brust einfach. Hüften der H-Beine ziemlich schmal und fast gleichbreit, nur nach aussen merklich erweitert. Erstes Fussglied so lang wie die übrigen zusammen, das vierte unten gelappt. H. breit, vorne stark verengt, am Grunde zweimal gebuchtet, so breit wie die Fd., diese bis zur Spitze allmälig verengt.)

Die einzige im Norden von Europa vorkommende Art dieser Gattung — Otho (Melasis) sphondyloides, Germar. Mag. III. 235. 6. Id. Fn. Ins. Eur. 11. 5. Jaquelin-Duval. Gen. des Coleopt. III. pl. 29. fig. 143 — ist $3^1/_4'''$ lang, schwarz, mit röthlichen Füssen; die Stirne ist gekielt; H. gekörnt; Fd. tief gestreift, die Streifen hinten mit groben Punkten, die Zwischenräume gekörnt.

XXXVIII. Fam. **Elaterides.**

639. Gatt. **Agrypnus.**

Eschscholtz. Thon's Entom. Archiv. 1829.

(Fühler 12-gliederig, indem das letzte Glied in zwei Glieder getheilt ist, zweites Glied sehr klein, die folgenden nach innen stark gesägt. Stirne vertieft, vorne abgestutzt, mit scharfem Rande. H. länger als breit, an den Vorderecken zugerundet, die Hinterecken in kurze, gerade Dornen ausgezogen, die Seiten fast gerade. Schildchen flach, gerundet viereckig. Fd. so breit als das H. Der umgeschlagene Rand des H. auf der Unterseite an den Seiten der V-Brust zu einer tiefen Fühlerrinne beiderseits aufgebogen. V-Brust vorne gerundet erweitert, den Mund bedeckend. Hüften der II-Beine nach innen erweitert. Fussglieder, sowie ihre Klauen einfach.)

Schwarz, glanzlos, Oberseite ganz dicht mit kleinen, aufstehenden, schwarzen Schüppchen bedeckt, unter welche ziemlich häufig eben so geformte, blendend weisse gemischt sind; H. in der Mitte der Länge nach vertieft. 8—9‴. In Gebirgsgegenden in morschen Holzblöcken, sehr selten. Herbst. Beschäf. Berl. Ges. 1779. pag. 316. (Elater.) Fabr. Entom. Syst. Suppt. pag. 139. (Elater atomarius.) Schrank. Enum. Ins. Austr. pag. 184. (Elater carbonarius.) **punctatus.**

640. Gatt. **Adelocera.**

Latreille. Règne. Anim. 1829.

Agrypnus. Eschscholtz. Thon's entom. Archiv. 1829.

(Fühler 11-gliederig, kürzer als das H., nach innen gesägt, das zweite Glied klein, kornförmig, die folgenden breiter als lang, dreieckig. H. so lang oder länger als breit, die Seiten vor der Mitte etwas gerundet erweitert, die Hinterecken kurz. Schildchen eirund. Fd. am Grunde so breit als das H., hinter der Mitte allmälig verengt. V-Brust nach vorne gerundet erweitert, den Mund bedeckend, an den Seiten mit einer tiefen, von ihr und dem umgeschlagenen Rande des H. gebildeten Fühlerrinne. Hüften der II-Beine nach innen erweitert. Fussglieder allmälig an Länge abnehmend und wie die Fussklauen einfach. Die Arten dieser Gattung sind wahrscheinlich Nachtthiere, welche sich während der Tageszeit im Moder alter Bäume und unter deren Rinde aufhalten.)

Schwarz oder braun, Oberseite dicht punktirt, mit gelben, goldglänzenden Schüppchen vorzüglich auf dem K. und H. ziemlich dicht besetzt, letztere der Länge nach in der Mitte vertieft; Fd. längs der Naht flachgedrückt. 6‴. In Gebirgsgegenden, sehr selten. Gyllh. Ins. I. 379. 5. (Elater.) Pz. Fn. 76. 4. (eod.) Germar. Zeitschr. II. 257. 1. **lepidoptera.**

— — oder pechschwarz, mit blassgelben etwas goldglänzenden Schuppen bestreut, das H. aber, mit Ausnahme einiger Makeln, und eine wellenförmige Binde hinter der Mitte der Fd. ganz dicht beschuppt; Hinterecken des H. stark nach auswärts gezogen, dessen Scheibe in der Mitte stark der Länge nach vertieft. 7—8‴. In Gebirgsgegenden, selten. Linné. S. N. II. 655. 27. (Elater.) Pz. Fn. 76. 2. (eod.) Gyllh. Ins. I. 376. 2. (eod.) Pz. Fn. 76. 5. (Elater taeniata.) **fasciata.**

Braun, stark punktirt, mit blassgelben, gewöhnlich goldglänzenden Schuppen zerstreut besetzt, die Seiten des H. und eine gerade Linie etwas vor der Spitze der Fd. dicht beschuppt; H. länger als breit, seine Seitenränder gerade, seine Scheibe in der Mitte der Länge nach vertieft. $4^1/_4$—5‴. Von Dr. *Hampe* im Moder alter Eichenstämme einige Male gefangen. Fabr. S. E. II. 229. 44. (Elater.) Pz. Fn. 76. 3. (eod.) Germar. Zeitschr. II. 258. 4. **varia.**

641. Gatt. **Lacon.**

Laporte. Silbermann. Revue entom. 1836.

Agrypnus. Eschscholtz. Dejean. Catal. 1837.

(Fühler 11-gliederig, das zweite und dritte Glied klein, kugelig, die folgenden gleich, dreieckig, breiter als lang, nach innen gesägt, das letzte eiförmig. H. am Grunde so breit als lang, die Hinterecken etwas nach aussen gezogen, kurz. Schildchen eiförmig, stumpfspitzig. Fd. nicht ganz doppelt so lang als breit, am Grunde so breit als das H., gegen die Mitte merklich erweitert. V-Brust und Beine wie bei der vorigen Gattung, die Hüften der Hinterbeine aber mehr allmälig nach innen erweitert. Die einzige einheimische Art lebt auf Blumen und blühenden Gesträuchen.)

Schwarz oder pechbraun, dicht mit grauen und braunen, haarförmigen, feinen Schüppchen scheckig bedeckt; Fd. fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume der Streifen flach. 6—7‴. Sehr häufig. Linné. S. N. II. 655. 28. (Elater.) Gyllh. Ins. I. 380. 6. (eod.) Herbst. Käf. X. 39. 46. taf. 168. fig. 8. **murinus.**

642. Gatt. **Alaus.**

Eschscholtz. Thon's Archiv. II. 1. pag. 33.

Castelnau. Silberm. Revue. 1836. IV. pag. 9. Calais.

(Fühler 11-gliederig, das zweite Glied sehr klein, die folgenden dreieckig, nach innen gesägt, das letzte eiförmig, vor der Spitze mit einem kleinen Ausschnitte. H. fast so lang als breit, der vordere Theil erweitert und stark kissenartig gewölbt, seine Hinterwinkel spitzig nach hinten und aussen vorspringend. Schildchen gerundet-eiförmig. Fd. doppelt so lang als zusammen breit, am Grunde so breit als das H. und von da allmälig nach hinten verengt. V-Brust gegen den Mund etwas gerundet erweitert, die Naht zwischen der Mittelplatte und den Seitentheilen vorne zu einer kurzen Fühlerrinne vertieft, der Fortsatz gegen die M-Brust schmal und lang. Hüften der Hinterbeine schwach nach innen erweitert. Füsse von beiden Seiten zusammengedrückt, die Glieder an der Unterseite ohne Borsten oder Anhängsel, die Klauen einfach.)

Die einzige europäische, schöne Art dieser Gattung — Alaus (Elater) Parreyssi, Steven, Bulletin de Moscou. 1829. pag. 285. und Nouv. Memoir. d. l. soc. imp. des Natur. de Moscou. II. pag. 89. taf. II. fig. 1. Guerin. Mag. d. Zool. I. pl. 38. (Elater Goryi) kommt in Süd-Russland unter der abgestorbenen Rinde von Pinus taurica vor. Sie ist 14—15‴ lang, schwarz, glanzlos, die Oberseite des H. mit Ausnahme von zwei runden Makeln in der Mitte der Scheibe und einiger Makeln am Hinterrande, der grösste Theil der vorderen Hälfte der Fd. und grössere und kleinere Makeln und Punkte nach hinten sind dicht silberweiss beschuppt.

643. Gatt. **Heteroderes.**

Latreille. Annal. d. l. soc. entom. de France. 1834.

Eschscholtz. Thon's Archiv. II. 1. pag. 33. Aeolus (pro parte).

(Der Gattung Drasterius an Körperform sehr ähnlich, von dieser und den verwandten Gattungen aber durch das herzförmige, unten in einen kleinen Lappen erweiterte vierte Fussglied und durch die eigenthümliche Punktirung des H. verschieden. Letzteres zeigt nämlich eine doppelte Punktirung, gröbere und zerstreutere, nicht ganz gleich grosse Punkte und zwischen diesen feine, gleichförmige und dichtere Punkte. Die Fühler sind so lang wie K. und H. zusammen, fadenförmig, leicht gesägt, ihr zweites und drittes Glied gleich lang, etwas kürzer und dünner als das vierte. Endglied der K-Taster wie bei Drasterius. Fast alle Arten dieser Gattung sind aussereuropäisch.)

Die bekannteste Art ist Heteroderes (Elater) crucifer, Rossi. Fn. etr. I. 183. 454. taf. V. fig. 9. Panz. Fn. 76. 7. (eod.) Germar. Zeitschr. V. 148. 21. (Cryptohypnus Rossii), welche unter morscher Baumrinde in Italien vorkommt. Sie ist 2—2½‴ lang, gelbroth, die Fühler und Beine lichter, der K., die Mittellinie des H. und eine Makel vorne am Seitenrande, der Naht- und Seitenrand der Fd. so wie eine zackige Querbinde hinter ihrer Mitte, die Mittel- und H-Brust und Hinterleib bis gegen die Spitze sind schwarz. Der ganze Käfer ist mit dichten, grauen, seidenglänzenden Härchen bedeckt.

644. Gatt. **Porthmidius.**

Germar. Fn. Eur. XXIV. nr. 7.

Redt. Fn. austr. I. 293. Gatt. 294. Monocrepidius.

(Fühler 11-gliederig, beinahe von halber Körperlänge, fadenförmig, das zweite und dritte Fühlerglied gleich gross, viel kleiner als die folgenden. Stirne vor den Augen senkrecht abgestutzt, erhaben gerandet. H. am Grunde viel breiter als lang, nach vorne verengt, die Seiten fast gerade, die Hinterecken sehr stark spitzig vortretend. Schildchen fast um die Hälfte länger als breit, flach, zugespitzt. Fd. fast walzenförmig, nach hinten etwas verengt. V-Brust ohne Fühlerrinnen. Hüften der Hinterbeine nach innen jäh in eine fast viereckige Platte erweitert. Füsse dünn, ihr drittes Glied unten stark lappenförmig erweitert, das vierte sehr klein. Fussklauen einfach.)

Röthlich-braungelb, fein niederliegend behaart; K. und H. dicht punktirt; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume runzelig punktirt. 3‴. Die einzige einheimische Art dieser Gattung lebt in morschen Baumstöcken, im Sommer auf den Blüthen des Evonymus verrucosus. Im Prater sehr selten. Wilh. Redtenb. Quaed. gen. &. spec. col. Austriae. 11. 7. (Ampedus.) **fulvus.**

645. Gatt. **Anchastus.**

Leconte. Trans. of Amer. Phil. X. 1853. pag. 459.

Id. l. c. New. Ser. X. 460. Brachycrepis.

(Fühler 11-gliederig, bei dem ♂ etwa von halber Körperlänge, bei dem ♀ kürzer und dünner, das erste Glied verkehrt-kegelförmig, das zweite klein und rundlich, die folgenden gross, dreieckig, mit scharfem inneren Winkel. Stirne scharfkantig, die O-Lippe überragend. Mund geneigt. Hüften der Hinterbeine breit, nach aussen schnell verengt. Erstes Glied der Füsse so lang wie die übrigen zusammen, das dritte unten gelappt.)

Schwarz, punktirt; H. nach vorne verengt, an den Seiten flach gerundet, die Hinterwinkel scharf zugespitzt, gekielt; Fd. so breit wie das H., von der Mitte an nach rückwärts gleichmässig verengt, punktirt-gestreift, die Zwischenräume punktirt und gerunzelt. 3½‴. In modrigen Bäumen, selten. Germar. Ins. spec. nov. 57. 92. (Elater.) Redt. Fn. aust. edit. II. 501. (Ischnodes.) **acuticornis.**

646. Gatt. **Drasterius.**

Eschscholtz. Thon's Archiv. II. I. pag. 33.

(Von der vorigen Gattung durch das längliche Schildchen und das sehr schief abgestutzte, daher spitzig erscheinende Endglied der K-Taster verschieden. Fühler fadenförmig, das zweite und dritte Glied an Grösse einander gleich. H. am Grunde am breitesten, breiter als lang. Fd. so breit als das H. und noch einmal so lang. Fussglieder und Klauen einfach.)

Schwarz, etwas glänzend, ziemlich dicht aschgrau behaart, Fühler und Beine röthlich gelbbraun; K. und H. sehr fein und dicht punktirt; Fd. tief punktirt-gestreift, die grössere, vordere Hälfte gelbroth, die hintere, kleinere schwarz, mit einer schiefen, eiförmigen, gelben Makel beiderseits in der Mitte. Uebri-

gens ist die Färbung der Fd. veränderlich. $2^1/_2$‴. In manchen Jahren in den Donau-Auen im Frühjahre unter Steinen, trockenem Dünger u. s. w. häufig. Fabr. S. E. II. 245. 121. (Elater.) Pz. Fn. 76. 9. (eod.) Dejean. Catal. 1837. 105. Germ. Zeitschr. V. 149. 23. (Cryptohypnus.) **bimaculatus.**

647. Gatt. **Elater.**

Linné. S. N. edit. XII. I. 2. pag. 651. 1767.
Germar's Zeitschr. V. S. 153. Ampedus.

(Fühler 11-gliederig, schwach gesägt, das zweite und dritte Glied kleiner als die folgenden. Stirne breit, vorne halbkreisförmig abgerundet, erhaben gerandet. H. so lang oder länger als breit, nach vorne verengt, die Hinterecken mässig lang, stark, gerade, oben mit einer stark erhabenen Linie. Schildchen länglich. Fd. am Grunde so breit als der Hinterrand des H., entweder allmälig nach rückwärts verengt oder bis zur Mitte gleichbreit und erst hinter derselben allmälig zugespitzt Fortsatz der V-Brust gegen die M-Brust scharf zugespitzt. Hüften der Hinterbeine nach innen stark erweitert, der erweiterte Theil ausgerandet. Füsse einfach, die Glieder allmälig an Länge abnehmend, Klauen am Grunde mit einem zahnförmigen Höcker. Die Arten leben vorzüglich auf blühenden Gesträuchen, man findet sie aber auch unter morschen Baumrinden.)

1 H. ganz schwarz 2
—— ganz oder theilweise roth oder gelbbraun 14

2 Fd. ganz oder theilweise roth oder gelb 3
Oberseite des Käfers ganz schwarz oder pechbraun. 11

3 Fd. einfärbig roth oder mit einer gemeinschaftlichen schwarzen Makel auf der Naht 4
—— an der Spitze schwarz. 8
—— wie der übrige Körper schwarz, eine grosse, gemeinschaftliche, dreieckige Makel an ihrer Wurzel und der Seitenrand bräunlich gelb, die Wurzel der Fühler und die Beine braun; H. kaum so lang als breit, mit parallelen vorne zugerundeten Seiten, seine Oberseite ziemlich gewölbt, dicht und fein punktirt, hinten mit einer schwach angedeuteten Mittelrinne. $3^1/_4-3^3/_4$‴. Von Herrn *Ullrich* in Oesterreich gesammelt. Linné. S. N. II. 655. 26. (Elater.) Herbst. Käf. X. 90. taf. 166. Fig. 5. (eod.) **tristis.**

4 Fd. heller oder dunkler roth, fein grau behaart 5
—— gelb oder bräunlichgelb, mit rothgelben, hie und da goldglänzenden Häuchen ziemlich dicht bekleidet, der übrige Theil des Körpers schwarz, die Füsse röthlichgelb; H. fast etwas länger als breit, auf der Scheibe fein, an den Seiten stärker und dichter punktirt, am Grunde mit einer sehr seichten Mittelfurche. 4—5‴. Selten. Geoffroy. Hist. abr. d. Ins. I. 131. 3. a. (Elater.) Germar. Zeitschr. V. 159. 6. **crocatus.**

5 H. ziemlich gleichmässig punktirt, mit einer, wenn auch seichten, doch bei schiefer Lage deutlichen Mittelfurche, auf der hinteren Hälfte 6
—— auf der Scheibe feiner und viel sparsamer als an den Seiten punktirt, am Grunde höchstens nur mit einer schwachen Spur einer Mittelfurche . . . 7

6 Käfer schwarz, schwarz behaart, Fd. scharlachroth. 5—6‴. Unter der Rinde von Kiefern, häufig. Linné. Fn. suec. p. 207. n. 731. (Elater.) Pz. Fn. 5. 13. (eod.) Gyllh. Ins. I. 415. 44. (eod.) Germar. Zeitschr. 155. 1. **sanguineus.**
—— K. und H. rothbraun behaart, Fd. scharlachroth. 6‴. Selten. Germar. Zeitschr. V. 156. 2. Kiesenw. Ins. Deutsch. IV. 338. 2. (El. satrapa.) **lythropterus.**

7 Schwarz, schwarzgrau behaart, Fd. scharlachroth, gewöhnlich mit schwarzer Naht, oder mit einer grossen Makel auf derselben, seltener ganz roth. 4—6‴. Auf blühenden Gesträuchen nicht selten. Schrank. entom. Beitr. I. 60. taf. 3. fig. 15. Olivier. Entom. II. 31. pag. 41. 54. tab. 5. fig. 48. 6. (Elater ephippium.) Pz. Fn. 5. 14. (eod.) Redt. Fn. edit. II. 498. 7. (Ampedus ephippium.) **sanguinolentus.**

Schwarz, K. und H. braun behaart, Fd. blutroth. 4—5‴. Selten. Geoffroy. Hist. abr. d. Ins. I. 131. 3. c. (Elater.) Germar. Zeitschr. V. 158. 5. Dejean. cat. ed. III. p. 104. (Ampedus ferrugatus Ziegler.) **pomorum.**

8 Fd. strohgelb 9
— — roth oder braunroth 10

9 Schwarz, rauhhaarig, die Füsse bräunlich, die strohgelben Fd. mit breit schwarzer Spitze und jede mit zwei schwarzen Punkten, einer nahe dem Schildchen, der andere mehr nach hinten näher dem Seitenrande; Fühler stark zusammengedrückt, tief und scharf gesägt; H. dicht punktirt, hinten mit einer schwachen Mittelrinne; Fd. regelmässig punktirt-gestreift, mit ebenen schwach punktirten Zwischenräumen. 5‴. Diese schöne Art wurde nach Dr. *Hampe* von Herrn *Kratter* auch in der Umgebung von Wien bei Perchtholdsdorf gefangen. Schoenherr. Syn. Ins. app. pag. 139. 191. (Elater.) **quadri-signatus.**

Die strohgelben, gelbbehaarten Fd. sind nur an der Spitze schwarz und mit grauen Härchen bekleidet, der übrige Körper mit Ausnahme der etwas helleren Füsse ist schwarz; H. auf der Scheibe feiner und sparsamer als an den Seiten punktirt und wie der K. ziemlich lang, schwarz behaart. 4‴. Im Prater in alten Bäumen, sehr selten. Schoenh. Syn. Ins. III. 303. 176. (Elater.) Germar. Zeitschr. V. 163. 14. Herbst. Käf. X. 97. 113. taf. 167. fig. 3. (Elater elongatulus.) Casteln. Hist. natur. d. Ins. I. 244. 28. (El. austriacus.) **elegantulus.**

10 Fd. scharlachroth, ihre Spitze schwarz; H. dicht und gleichmässig stark punktirt und wie der K. schwarz behaart; Körper sonst schwarz, Füsse röthlich. 4‴. Sehr selten. Oest. o. d. Enns. Fabr. S. E. II. 238. 83. (Elater.) Gyllh. Ins. I. 416. 46. (eod.) Pz. Fn. 93. 8. (eod.) **praeustus.**
— — bräunlichroth, der hintere dritte Theil derselben schwarz; H. fein, an den Seiten dichter und stärker punktirt, und wie der K. ziemlich lang schwarz behaart; Körper sonst schwarz, Füsse röthlich. 4‴. Linné. S. N. II. 654. 22. (Elater.) Pz. Fn. 93. 9. Gyllh. Ins. I. 419. 48. (eod.) **balteatus.**
— — dunkelroth, die äusserste Spitze schwarz; H. auf der Scheibe fein, an den Seiten dichter und viel stärker punktirt, schwarz behaart; Beine pechbraun, Füsse röthlich. 3½‴. Selten. Fabr. S. E. II. 239. 90. (Elat.) Gyllh. Ins. I. 418. 47. (eod.) Germar. Zeitschr. V. 162. 12. Herbst. Fuesl. Archiv. p. 112. (Elater glycereus.) **elongatulus.**

11 Die Unterseite so wie die Fühler und Beine schwarz oder pechbraun . . . 12
Der Hinterleib. die Fühler und Beine rostroth; Oberseite schwarz oder pechschwarz, dicht punktirt, fein behaart; H. deutlich breiter als lang; Fd. punktirt-gestreift mit fein punktirten Zwischenräumen. 3½—4‴. Sehr selten. Auf dem Anninger. Von Herrn Hauptmann-Auditor *Tschapeck* in grösserer Anzahl in anbrüchigen Kastanienbäumen gefunden. Laporte de Castelnau. Hist. nat. d. Ins. I. 244. (Elater.) Germar. Zeitsch. V. 172. 31. **Megerlei.**

12 H. überall gleichmässig dicht mit tiefen ziemlich grossen Punkten besetzt, deren glatte Zwischenräume kaum grösser als die Punkte selbst sind. Fühlerglieder vom vierten angefangen, bis auf das letzte länglich-eiförmige Glied, dreieckig 13
— — auf der Scheibe viel feiner und sparsamer punktirt, die Punkte seicht, viel kleiner als ihre Zwischenräume. Nur die mittleren Fühlerglieder dreieckig. Schwarz, glänzend mit schwarzer, nach rückwärts geneigter Behaarung, Fühler und Beine braun; H. kaum so lang als breit, nach vorne verengt; Fd. so breit als das H., nach hinten verengt, punktirt-gestreift, die Zwischenräume gerunzelt. 3—3½‴. Von Herrn *Ullrich* bei Wien gesammelt. Paykull. Fn. suec. III. 39. 44. (Elater.) Germ. Zeitschr. V. 175. 35. **nigrinus.**

13 Fühler gewöhnlich pechbraun gegen die Spitze heller, ihr drittes Glied wenig länger als das zweite; Käfer schwarz, wenig glänzend, fein behaart; K. und H. dicht punktirt; Fd. punktirt-gestreift, mit fein punktirten Zwischenräumen. 3½—4‴. Selten. Germar. Zeitschr. V. 173. 32. (Ampedus.) Dejean. catal. ed. III. p. 104. (Ampedus Froehlichii.) Boisd. & Lacord. Fn. entom. Paris. I. 657. 13. (Elater nigerrimus.) **brunnicornis.**

Etwas breiter als der Vorige, mehr matt, ganz schwarz und nur das Klauenglied an den Füssen rostbraun, fein behaart; drittes Fühlerglied bedeutend länger als das zweite; H. so wie der K. sehr dicht punktirt, am Grunde ge-

wöhnlich mit einer seichten Mittelrinne; Fd. wie bei dem Vorigen punktirt, aber etwas flacher. 5‴. Selten auf Alpen unter der Rinde alter Tannen. Germar. Zeitschr. V. 173. 33. (Ampedus.) Dejean. Catal. ed. III. 104. (Ampedus morio Ziegler.) **scrofa.**

14 Fd. schwarz 15

—— ganz röthlich-gelbbraun oder kastanienbraun, der übrige Körper heller, mit ziemlich dichter, wenig feiner, gelblicher Behaarung; Fühler so lang als K. und H., ihr zweites und drittes Glied klein, wenig an Grösse verschieden, die folgenden länglich-dreieckig, stumpf und schwach gesägt; Stirne gewölbt mit tiefen, ziemlich grossen Punkten besetzt; H. viel breiter als lang, von hinten bis zur Mitte gleichbreit, dann stark nach vorne verengt, seine Oberfläche mässig gewölbt, in der Mitte fein, seicht und zerstreut, an den Seiten dichter und stärker punktirt, sein Hinterrand gerade, die Hinterwinkel scharf zugespitzt, sich enge an die Schultern anlegend, oben fein gekielt; Schildchen eiförmig; Fd. so breit als das H., fast viermal so lang als dieses, nach rückwärts nur wenig verengt, punktirt-gestreift, mit flachen, schwach körnig-gerunzelten Zwischenräumen. $2^1/_3$—$2^1/_2$‴. Von Herrn Director *Kollar* im Prater von Wien in Baummoder und von Herrn *Ullrich* gesammelt [1]). Mulsant Opusc. entom. IV. 29. (Ampedus.) Redt. Fn. edit. II. 500. 16. (Ampedus pallidus.) **ruficeps.**

15 Schwarz, grau behaart; H. vorne stark, hinten fein und sparsam punktirt, roth, mit einer grossen, nach rückwärts zugespitzten schwarzen Makel auf der vorderen Hälfte; Füsse röthlich gelbbraun. $3^1/_2$‴. Sehr selten auf blühendem Gesträuch. Ziegler. Dejean. Cat. ed. III. p. 104. (Ampedus sinuatus.) Germar. Zeitschr. V. 170. 27. (eod.) **sinuatus.**

——, oder pechschwarz, grau behaart, die Hinterecken des H. (selten die ganzen Seiten), Fühler und Beine röthlichgelb; H. fein gleichmässig punktirt; Fd. tief punktirt-gestreift. $2^3/_4$‴. In Gebirgsgegenden, sehr selten. Müller. Germar. Mag. IV. 186. 2. (Elater.) Germar. Fn. Ins. Eur. 5. 7. (eod.) Gyllh. Ins. IV. pag. 355. (eod.) Schoenh. Syn. Ins. III. 298. 158. App. 139. 190. (Elater auritus.) Duft. Dejean. cat. 1821. p. 33. (Elater arrogans.) **erythrogonus.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 7. Elater rubidus. Candèze l. c. II. pag. 447. Schwarz, glänzend, ziemlich lang dunkelbraun behaart; H. an der Basis breiter als lang, nach vorne zugerundet, dicht und stark an den Seiten runzelig punktirt, mit einer Mittelfurche; Fd. dunkel ziegelroth, gestreift, in den Streifen punktirt, die Zwischenräume gewölbt, punktirt, die Füsse rothbraun. 8—9‴. Steyermark. [2])

Zu Nr. 15. —— (Ampedus) cuneiformis. Hampe. Berliner entom. Zeitschr. 1866. S. 373. Dem Elater sinuatus nahestehend und von demselben durch seine auffallende, keilförmige Gestalt und durch seine zwei grossen, blutrothen Flecken an der Basis des sonst schwarzen H. verschieden. $4^1/_3$‴. Steiermark. In der Sammlung des Herrn *Türk*.

648. Gatt. **Ischnodes.**

Germar. Zeitschr. V. 180.

(In der Form des Körpers und der einzelnen Theile mit der früheren Gattung übereinstimmend, nur sind hier die Fühler länger, die einzelnen Glieder von dem dritten angefangen dreieckig erweitert, nach innen gesägt, das zweite Glied sehr klein, das dritte durch Grösse und Form wenig von dem vierten Gliede verschieden. H-Hüften nach aussen plötzlich im rechten Winkel verschmälert. Nähte der V-Brust einfach. Die Arten leben im morschen Holze.)

Schwarz, fein grau behaart; K. und H. ziemlich fein und nicht dicht punktirt, letzteres ganz blutroth; Fd. punktirt-gestreift, mit fein runzelig punktirten

[1]) In einigen Sammlungen ist dieser Ampedus als Elater cuneiformis. Natterer, enthalten, seine Gestalt hat aber wenig Aehnlichkeit mit einem Keile und seine Farbe zeichnet ihn vor allen Arten dieser Gattung aus.

[2]) Sicher nur Abart des Elater pomorum.

Zwischenräumen; Beine pechbraun, mit helleren Füssen, das vierte Glied der letzteren nur wenig kleiner als das dritte. $4^1/_2$‴. Aeusserst selten. Pz. Fn. 6. 13. (Elater.) Germar. Zeitschr. V. 180. 1. Stephens. Man of br. Coleopt. p. 181. (Ctenicerus.) **sanguinicollis.**

649. Gatt. **Megapenthes.**

Kiesenwetter. Insect. Deutschl. IV. S. 353.

(Der vorigen Gattung sehr nahe verwandt, an den Fühlern ist aber das zweite und dritte Glied klein, die folgenden sind lang-dreieckig, schwach gesägt, die Nähte der V-Brust sind doppelt und die Hüften der Hinterbeine sind zwar im innersten Drittel ebenfalls breit und ausgerandet, verschmälern sich aber von da nach aussen in einer geraden Linie.)

Schwarz, glänzend, grauhaarig, Fd. pechschwarz, Fühler braun, Schienen und Füsse röthlich-gelbbraun; Stirne gewölbt mit einer erhabenen Mittellinie; drittes Fühlerglied grösser als das zweite; H. etwas länger als breit, vorne etwas verengt, fein und gleichmässig punktirt, am Grunde tief eingedrückt, die Mittellinie auf den Hinterecken scharf erhaben; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume fein, runzelig punktirt, der Seitenrand an der Spitze breit abgesetzt und etwas aufgebogen. $3^1/_4$‴. Sehr selten. Boisduval & Lacord. Fn. entom. Paris. I. 658. 15. (Elater.) Germar Zeitschr. V. 177. 39. (Ampedus subcarinatus.) Redt. Fn. edit. II. 499. 12. (eod.) . **tibialis.**

——, matt, fein schwarz behaart, Schienen und Füsse röthlich-pechbraun; zweites und drittes Fühlerglied einander an Grösse gleich, klein, knopfförmig; Stirne gewölbt; H. fast um die Hälfte länger als breit, seine Seitenränder parallel und nur an der Spitze zusammenlaufend, seine Scheibe dicht runzelig punktirt, seine Hinterecken scharf gekielt; Fd. kegelförmig von der Wurzel zur Spitze verengt, tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume runzelig punktirt [1]). 4—5‴. Sehr selten. Wilh. Redt. quaed. Gen & spec. col. Austr. p. 11. 8. (Elater.) Germar. Zeitschr. V. 177. 40. (Ampedus.) **lugens.**

650. Gatt. **Betarmon.**

Kiesenwetter. Insect. Deutschl. IV. S. 265.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, kaum gesägt, länger als K. und H., ihr zweites und drittes Glied kurz, die folgenden lang, beinahe walzenförmig. Stirne breit, gewölbt, mit scharfkantig über die O-Lippe hinwegragenden, im weiten Bogen abgestutzten Vorderrande. O-Lippe und Mund auf die Unterseite des K. herabgezogen. Nähte der V-Brust doppelt, vorne etwas ausgehöhlt. H-Hüften innen ziemlich breit, nach aussen allmälig, aber stark verengt. Füsse kräftig mit filzartiger Sohle.)

Schwarz, mässig glänzend mit nicht sehr dichter, gelbgrauer, niederliegender Behaarung, die Füsse, gewöhnlich auch die Schienen und das zweite Glied der Fühler röthlich braungelb; K. mit stark gewölbter Stirne, wie das H. dicht punktirt, die Punkte rund mit flachem Boden, in welchem sich bei starker Vergrösserung ein deutliches haartragendes Centrum zeigt; H. nur sehr wenig länger als breit, an den Seiten gerade, vor der Spitze zugerundet, und oben etwas mehr gewölbt, die Hinterwinkel spitzig, fast gerade nach rückwärts gerichtet, deutlich gekielt; Fd. merkbar breiter als das H. und zwei und ein halb Mal so lang, gegen die Spitze allmälig verengt, gestreift, die Streifen undeutlich punktirt, die Zwischenräume gerunzelt. Die Schultern manchmal mit einem länglich runden, röthlich gelben Flecke. Unterseite fein und dicht, die V-Brust gröber und tiefer punktirt. $1^3/_4$—$2^1/_5$‴ [2]). Von Herrn *Ullrich* sehr

[1]) Bei dem Weibchen sind die Fühler etwas kürzer als bei dem Männchen, die Fd. sind nach rückwärts weniger zugespitzt und der ganze Körper ist etwas grösser und plumper. Die Punkte des H. zeigen bei starker Vergrösserung grösstentheils einen kleinen Mittelpunkt und die Zwischenräume derselben sind wieder sehr fein punktirt.

[2]) In Ungarn gesammelte Exemplare dieser Art wurden von Herrn Hofrath *Sacher* dem kaiserlichen Museum mitgetheilt. Sie sind viel grösser, $2^3/_4$—3‴ lang, und das breitere Weibchen hat eine längliche, rothgelbe Makel auf der Schulter. Die Färbung der Beine und Fühler wechselt ebenso wie bei den österreichischen Exemplaren. Weitere Unterschiede konnte ich nicht auffinden.

häufig auf den österreichischen, von Herrn *Miller* auf den steiermärkischen Alpen gesammelt. Bach. Käf. 3. Lief. 32. 12. (Athous.) Redt. Fn. edit. II. 512. 5. (Dolopius styriacus.) Kiesenwetter. Insect. Deutschl. IV. 266. 2.

picipennis.

Röthlich-gelbbraun, der K. und die Scheibe des H. dunkel, Fd. gelbbraun, ihre Wurzel und Spitze, die Naht und eine breite Querbinde in der Mitte schwärzlich braun oder schwarz. $2^1/_2$‴. Auf feuchten Grasplätzen, häufig. Fabr. S. E. I. pag. 48. (Elater.) Herbst. Käf. X. 89. 102. taf. 166. fig. 4. c. (Elater quadrimaculatus.) Redt. Fn. I. 297. 7. (Athous quadrimaculatus.) **bis-bimaculatus.**

651. Gatt. **Dolopius.**

Eschscholtz. Thon's Archiv. 1829.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, viel länger als K. und H. zusammen, das zweite und dritte Glied länglich, einander an Grösse gleich oder das zweite etwas grösser, die folgenden viel länger, aber nur wenig breiter. Stirne nur an den Seiten vor den Augen von einem erhabenen, ausgebuchteten Rande begrenzt, in der Mitte gegen die O-Lippe zu nach abwärts gewölbt. O Lippe und Mund nach der Unterseite des K. gezogen. H. länger als breit, an den Seiten gerade, mit scharfem, gerade zu den Augen verlaufendem Rande, an der Spitze verengt, die Hinterecken scharf, etwas nach auswärts gerichtet. Schildchen länglich, stumpf zugespitzt. Fd. so breit als das H. und mehr als doppelt so lang. V-Brust wie bei Agriotes. Hüften der Hinterbeine nach innen bedeutend, aber nur allmälig erweitert. Füsse und Fussklauen einfach.)

Lang, gestreckt, fein behaart, braun, die Ränder des H., die Wurzel der Fühler und Beine gelbbraun, Fd. gelbbraun, die Naht und die Seitenränder dunkler; K. und H. dicht punktirt, Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume fein runzelig punktirt. Oefters ist der ganze Käfer blass gelbbraun, die Naht auf den Fd. kaum dunkler gefärbt, das H. röthlich-gelbbraun. $2^3/_4 - 3^1/_4$‴. Auf Wiesen häufig. Linné. S. N. II. 654. 23. (Elater.) Herbst. Käf. X. 76. 86. taf. 164. fig. 12. (eod.) Gyllh. Ins. I. 432. 61. (eod.) Pz. Fn. 77. 9. (Elater sticticus.)

marginatus.

652. Gatt. **Cryptohypnus.**

Eschscholtz. Silberm. Rev. IV. 1856. Tabula.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, kaum gesägt, das zweite Glied das kleinste, die folgenden dreieckig. Stirne breit, vorne abgerundet, fein erhaben gerandet. Endglied der K-Taster gerade abgestutzt. H. selten länger als breit, gewöhnlich so breit als lang oder breiter, nach vorne verengt, in der Mitte gewöhnlich etwas erweitert, die Hinterecken stark, auf der Mitte mit einer scharf erhabenen Linie. Schildchen gerundet oder eiförmig. Fd. so breit als das H., hinter der Mitte verengt, selten mehr als doppelt so lang als das H. V-Brust nach vorne gerundet erweitert, den Mund von unten bedeckend, nach rückwärts mit einem kurzen, starken Fortsatze gegen die M-Brust. Hüften der Hinterbeine jäh nach innen und stark erweitert. Fussglieder unten borstig, das vierte Glied einfach. Klauen einfach. Die Arten leben im Sande unter Steinen am Ufer von Bächen und fliessendem Wasser.)

1 Oberseite des Käfers einfärbig, dunkel, mit schwachem, grünlichem Metallglanze 2
—— —— —— einfärbig schwarz, oder nur mit etwas helleren Schultern . . 3
—— —— —— schwarz, Fd. mit hellen, gelben Makeln 5

2 Fd. fein gestreift, die Zwischenräume sehr dicht, fein punktirt. Dunkel metallgrün, mit feinem, niederliegenden, graugelben, glänzenden, Haarüberzuge, Wurzel, der Fühler röthlich, Schienen und Füsse röthlichgelb; Stirne flach gewölbt, dicht punktirt, mit einer sehr seichten Mittelrinne; H. so lang als

breit, in der Mitte etwas erweitert, oben kissenartig gewölbt, fein und dicht punktirt, mit spitzigen, etwas nach aussen gekehrten Hinterecken; Schildchen länger als breit, stumpfspitzig; Fd. so breit als die Mitte des H., fast mehr als doppelt so lang als breit, hinter der Mitte allmälig verengt. $1^3/_4$ bis $2^1/_2$‴. In den Donau-Auen, selten, Germar. Insect. spec. nov. pag. 60. (Elater.) Redt. Fn. edit. II. pag. 501. 2. (Cryptoh. elongatus.) Bach, Käferfauna f. Nord- & Mitteld. III. 35. 9. (Limonius minusculus.) **tenuicornis** [1]).

Fd. einfach gestreift, ohne Punkte in den Streifen, und nur mit äussert feinen, einzelnen Pünktchen in den Zwischenräumen. Dunkel metallgrün, fein behaart, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich gelbbraun; K. und H. zerstreut punktirt, letzteres breiter als lang, in der Mitte etwas erweitert und breiter als die Wurzel der Fd. $2^1/_2$—$2^2/_3$‴. In Oest. o. d. Enns, selten. Fabr. S. E. II. 243. 110. (Elater.) Gyllh. Ins. I. 402. 31. (eod.) Herbst. Käf. X. 86. 98. taf. 165. fig. 12. (Elater littoreus.) **riparius.**

3 Fd. deutlich gestreift 4

—— nicht oder nur sehr undeutlich gestreift. Käfer schwarz, fein grau behaart, mit braunen Beinen; H. breiter als lang, mit einer feinen, erhabenen Linie neben dem Seitenrande. $^3/_4$‴. Selten. Germar. Fn. Ins. Eur. 6. 8. (Elater.) Id. Zeitschr. V. 145. 15. **minutissimus.**

4 Schwarz, fein behaart, Fd. öfters pechbraun und an den Schultern heller gefärbt, Beine röthlichgelb, Schenkel in der Mitte dunkler; H. so lang als breit, sehr dicht punktirt, mit einer feinen, erhabenen Linie in der Mitte und beiderseits neben dem Seitenrande. 1—$1^1/_8$‴. Selten. Herbst. Käf. X. pag. 85. 96. taf. 10. (Elater.) Germar. Zeitschr. V. 143. 13. (Cryptochypnus minimus.) **dermestoides.**

Schwarz, matt, sehr fein und kurz grau behaart, Beine pechschwarz oder dunkelbraun; H. breiter als lang, nach vorne verengt, die erhabene Linie beiderseits neben dem Seitenrande deutlich, die in der Mitte sehr schwach und undeutlich. 1‴. Nicht selten. Germar's Zeitschr. V. 444. 14. Dejean. Catal. 1837. p. 105. (Crypt. exiguus.) **lapidicola.**

5 H. so lang als breit oder länger 6

—— merklich breiter als lang, in der Mitte stark erweitert, die Scheibe sehr fein und dicht punktirt, stark kissenartig gewölbt, ohne erhabene Seitenlinien. Schwarz oder pechschwarz, ziemlich dicht braungrau behaart, die Fühler, die Hinterwinkel des H., eine Makel auf der Schulter und eine zweite vor der Spitze jeder Fd. sowie die Beine hellgelb. $1^1/_2$‴. Selten. Fabr. S. E. II. 248. 57. (Elater.) Gyllh. Ins. IV. App. 357. (Elater quadrum.) Dejean. Catal. 1837. p. 105. (Crypt. quadrum.) **quadripustulatus.**

6 H. so lang als breit, in der Mitte erweitert, nach vorne verengt, dicht und ziemlich stark punktirt, mit einer feinen erhabenen Linie in der Mitte und beiderseits neben dem Seitenrande. Käfer schwarz, fein behaart, die Wurzel der Fühler und die Beine rothgelb, eine längliche Makel auf der Schulter und eine gerundete vor der Spitze jeder Fd. gelb. $1^1/_2$‴. In den Donau-Auen nicht selten. Germar. Zeitschr. V. 143. 54. (eod.) **tetragraphus.**

—— merklich länger als breit, nach vorne bedeutend verschmälert, sehr dicht runzelig punktirt, mit einer feinen, glänzenden Mittellinie und einer scharf erhabenen Linie auf den Hinterecken. Käfer schwarz, matt, mehrere sehr veränderliche Makeln auf den tief punktirt-gestreiften Fd. gelb, die Wurzel der Fühler und die Beine mit Ausnahme der schwärzlichen Mitte der Schenkel rothgelb. $1^1/_4$—$2^1/_4$‴. Am Ufer der Donau in der Brigittenau unter Steinen, im Frühjahre selten. Linné. Fn. suec. 745. (Elater.) Gyllh. Ins. I. 423. 53. (eod.) Pz. Fn. 76. 8. (eod.) Germar. Zeitschr. V. 142. 10. **pulchellus.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 1. Cryptohypnus hyperboreus. Niedergedrückt, mässig glänzend, heller oder dunkler braun mit dünner, greiser Behaarung; Stirne flach ausgehöhlt mit zwei Längseindrücken; H. bei dem ♂ etwas länger als breit, bei dem ♀

[1]) Von den übrigen Cryptohypnen durch seine längliche Gestalt abweichend und auf den ersten Anblick den kleinen Exemplaren von Cardiophorus rubripes sehr ähnlich, von denen sich aber diese Art durch das längliche, nicht herzförmige Schildchen und durch die scharf erhabene Linie auf den Hinterecken des H. leicht unterscheidet. In einigen Sammlungen sah ich diese Art unter dem Namen Cryptoh. palustris. Ziegler.

etwas kürzer, gleichmässig und nicht dicht punktirt, in der Mitte der Länge nach eingedrückt, an den Seiten gerundet, die Hinterwinkel spitzig, nach hinten gerichtet; Fd. hinter der Mitte etwas erweitert, gestreift, die äusseren Streifen punktirt, die Zwischenräume gewölbt, punktirt. 3‴. Tirol.

Zu Nr. 2. Crypt. rivularis. Gyllenhal Ins. suec. I. 403. 32. (Elater.) Pz. Fn. 34. 12. (Elater riparius.) Kiesenwetter. Ins. Deutsch. IV. 360. 2. Bräunlich schwarz mit Metallglanz, die Fühler und Beine, die Hinterwinkel des H. und der umgeschlagene Rand der Fd. röthlich gelb; H. so lang als breit, nach vorne verengt, punktirt; Fd. an den Seiten etwas gerundet erweitert, gestreift die Streifen schwach, die Zwischenräume fein punktirt mit feinen, gelblichen Härchen. 2‴. Tirol.

Zu Nr. 2. —— frigidus. Kiesenwetter. Ins. Deutschl. IV. 361. 3. Schwarz mit Metallglanz, fein gelb behaart, Fühler und Beine röthlich gelb; H. länger als breit, nach vorne kaum verengt, dichter punktirt; Fd. tiefer gestreift. 2‴. Steiermark.

Zu Nr. 4. —— maritimus. Curtis. Annal. natur. Hist. V. pag. 277. und Transact. of the entom. Soc. 1854. pag. 15. pl. 2. fig. 5. (Aplotarsus.) Candèze. Monogr. d. d. Elat. III. 62. 4. (Crypt. scotus.) Etwas flach gedrückt, schwarz grau fein behaart; Stirne eingedrückt; Fühler schwarz; H. nicht sehr dicht, fein und gleichmässig punktirt, mit einer schwach sichtbaren Mittelrinne, seine Hinterecken spitzig, nach aussen gerichtet, gekielt; Fd. breiter als das H., mit fein punktirten Streifen; Unterseite und Beine schwärzlich. 2½‴. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland.

Zu Nr. 4. —— gracilis. Mulsant. Opusc. entom. VI. pag. 30. Schwarz, mässig glänzend, fein greishaarig; Stirne leicht gewölbt, runzelig punktirt; Fühler dunkl rothbraun, bei dem ♂ von halber Körperlänge, bei dem ♀ bedeutend kürzer; H. wenigstens bei dem ♂ so lang als breit, vorne und hinten verengt, an den Seiten gerundet, oben gewölbt, fein punktirt, vorne mit glatter Mittellinie, Fd. breiter als das H., an den Seiten gerundet erweitert, punktirt gestreift, die Zwischenräume etwas gewölbt; Beine dunkel. 2¼‴. Baierische Alpen, Rosenhauer.

653. Gatt. **Cardiophorus** [1]).

Eschscholtz. Thon's entom. Archiv. 1829.

(Fühler 11-gliederig, einfach oder nach innen stumpf gesägt, das zweite Glied kleiner als die folgenden, das dritte Glied so lang als das vierte. Stirne breit, mit scharfem Vorderrande. H. so lang als breit oder länger, an den Seiten etwas gerundet erweitert, oben stark kissenartig gewölbt, am Grunde beiderseits mit einer mehr oder minder deutlichen, faltenartigen, kleinen Vertiefung, seine Hinterecken mässig nach rückwärts vorragend, ohne erhabene Linie auf ihrer Mitte. Schildchen herzförmig. Fd. so breit oder etwas breiter als das H. V-Brust nach vorne gerundet erweitert, den Mund von unten bedeckend, rückwärts mit einem kurzen, abgestutzten Fortsatze gegen die etwas ausgehöhlte B-Brust. Hüften der H-Beine nach innen schnell gerundet erweitert. Füsse mit einfachen, an Länge abnehmenden Gliedern. Klauen einfach oder am Grunde zahnartig erweitert. Die Arten leben auf Blumen und blühenden Gesträuchen.)

1 Fussklauen einfach 2
— — am Grunde zahnartig erweitert 9

2 Oberseite des Käfers einfärbig, schwarz 4
—— —— —— schwarz, das H. aber ganz oder grösstentheils roth . . . 3

3 Schwarz, sehr fein grau behaart, K. und H. sehr fein und sehr dicht punktirt, letzteres mit Ausnahme des feinen Hinter- und Vorderrandes ganz roth; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume eben, fein und dicht punktirt. 3½‴. Nicht häufig. Fabr. S. E. II. 236. 77. (Elater.) Pz. Fn. 6. 12. (eod.) **thoracicus.**

[1]) Stephens, Illustr. Brit. Ent. 1830 und Manual of British Coleoptera 1830. pag. 176 errichtete für mehrere Arten dieser Gattung eine eigene Gattung — Aplotarsus — ohne hinreichende Merkmale anzugeben.

Schwarz, die Unterseite dichter, die Oberseite äusserst schwach grau behaart; K. und H. äusserst fein und dicht punktirt, das vordere Drittel des letzteren schwarz, der übrige Theil roth; Fd. tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume schwach gewölbt, sehr fein und dicht punktirt. $2^3/_4$‴. Selten. Linné. Fn. suec. 724. (Elater.) Herbst. Käf. X. 50. 57. taf. 162. fig. 7. (eod.) Gyllh. Ins. I. 422. 52. (eod.) **ruficollis.**

— —, fein grau behaart, K. und H. wie bei den vorigen Arten punktirt, letzteres roth, mit einer grossen, dreieckigen, nach hinten zugespitzten schwarzen Makel am vorderen Theile der Scheibe; Fd. schwarz, bleiglänzend, punktirt-gestreift, die Zwischenräume äusserst fein punktirt. $2^3/_4$—3‴. Auf blühenden Gesträuchen, sehr selten. (Anninger.) Herbst. Käf. X. 92. 106. taf. 166. fig. 8. (Elater.) **discicollis.**

4 Beine ganz oder grösstentheils rothgelb 5
— — grösstentheils oder ganz schwarz 6

5 Käfer schwarz, Beine mit Ausnahme der schwarzen Füsse rothgelb; Unterseite sehr fein grau, Oberseite sparsamer schwarz behaart; K. und H. äusserst fein und dicht gleichförmig punktirt; Fd. tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume äusserst fein und dicht punktirt. $3^1/_2$‴. Selten. Fabr. S. E. II. 242. 105. (Elater.) Pz. Fn. 93. 14. (eod.) Gyllh. Ins. I. 397. 25. (eod.) **rufipes.**

Dem Vorigen äusserst ähnlich, aber schmäler, $2^1/_2$—3‴ lang, mit dichter, anliegender, aschgrauer, seidenschimmernder Behaarung, das H. ist weitläufig mit feinen Punkten besetzt und zwischen diesen sehr fein und dicht punktirt, die Füsse sind fast immer nur an der Spitze schwarz. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Erichson. Germ. Zeitschr. II. 293. 24. **vestigialis.**

6 Tiefschwarz, glänzend. Stirne etwas vertieft 7
Grauschwarz, oder schwarz mit Bleischimmer. Stirne sanft gewölbt. . . . 8

7 H. fein und dicht punktirt und ausserdem mit zerstreuten, gröberen Punkten. Oberseite des Körpers mit feiner, anliegender, schwarzer Behaarung; H. merklich nach vorne verengt, und etwas schmäler als die Fd., diese doppelt so lang, von der Wurzel gegen die Spitze allmälig verengt. $3^1/_2$—4‴. Selten Erichson. Germar's Zeitschr. II. 296. 30. **nigerrimus.**

Dem Vorigen sehr ähnlich aber nur 3‴ lang, die Behaarung der Oberseite ist mehr grau, das H. ist so breit als die Fd., nach vorne weniger verengt, seine Oberfläche mit gleichgrossen feinen Punkten dicht besetzt, die Fd. sind bis hinter die Mitte von gleicher Breite und dann erst gegen die Spitze zugerundet. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Erichson. l. c. 297. 31. **atramentarius.**

8 Etwas bleiglänzend, ziemlich dicht, niederliegend grau behaart, die grauen Härchen fein und seidenglänzend; H. nach rückwärts schwach, nach vorne stärker verengt, stark kissenartig gewölbt, sehr fein und dicht punktirt; Fd. kaum doppelt so lang als das H., tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume dicht punktirt, alle Gelenke an den Beinen bräunlich. Nur $2^1/_2$—$2^2/_3$‴. Selten. Erichson. Germar. Zeitsch. II. 299. 35. **musculus.**

Schwarz fein und dicht punktirt, mit sehr dichter, braungrauer Behaarung; H. hinter der Mitte so breit als die Fd., nach vorne kaum mehr als nach hinten verengt, die Punktirung unter der dichten Behaarung kaum sichtbar; Fd. mehr als doppelt so lang als das H, tief punktirt-gestreift, die Streifen gegen die Spitze etwas mehr vertieft. $3^1/_2$—4‴. Sehr selten. Erichson. l. c. 300. 36 [1]). **asellus.**

9 Oberseite des Käfers einfärbig schwarz, oder die Fd. sind dunkel- oder schwarzbraun 10

Fd. gelbbraun, der übrige Körper schwarz, fein gelbgrau, niederliegend behaart, der Mund, die Spitzen der Fühlerglieder, die Wurzel und Spitze der Schenkel und Schienen und die Füsse röthlich gelbbraun; H. so lang als breit, in der Mitte schwach erweitert, äusserst fein und dicht punktirt; Fd. punktirt-gestreift, mit äusserst fein punktirten Zwischenräumen. $3^1/_2$—4‴. Ziemlich häufig. Fabr. S. E. II. 238. 86. (Elater.) und l. c. 237. 80. (Elater fugax.) Erichson. Germar's Zeitsch. II. 313. 60. **testaceus.**

[1]) Nach wiederholt gemachter Beobachtung meines Freundes *Suffrians* soll diese Art das Männchen des Cardiophorus discicollis sein.

10 Schienen und Füsse ganz röthlich gelbbraun, die Schenkel gewöhnlich schwärzlich 11

Beine schwarz, und nur die Füsse hell gefärbt. Schwarz mit feinem, dichten, silbergrauen Haarüberzuge; K. und H. äusserst fein und dicht punktirt, letzteres so breit als lang, in der Mitte schwach erweitert, am Grunde beiderseits innerhalb des Seitenrandes mit einem deutlich erhabenen Fältchen; Fd. fein, aber tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume eben, sehr fein punktirt. $3^1/_2$—$4'''$. Ziemlich selten. Herbst. Archiv. V. 114. 35. (Elater.) Gyllh. Ins. I. 396. 24. (Elater equiseti.) Erichson. Germar's Zeitschr. II. 310. 55. **cinereus.**

11 Fühler ganz röthlich gelbbraun, oder wenigstens die Spitzen aller Glieder hell gefärbt. Schwarz, mit feiner, anliegender, seidenglänzender Behaarung, Form und Punktirung den H. wie bei C. cinereus; Fd. schwarz oder dunkelbraun, punktirt-gestreift, mit dicht und sehr fein punktirten Zwischenräumen; Beine röthlich gelbbraun, die Schenkel schwärzlich. $3^1/_2$—$4'''$. Auf nassen Wiesen, häufig. Herbst. Archiv. V. 144. 9. (Elater.) Erichs. Germar's Zeitschr. II. 311. 57. **Equiseti.**

Fühler schwarz, und nur an der Wurzel hell gefärbt. Schwarz, grau behaart; K. und H. äusserst fein und dicht punktirt, letzteres so breit als lang, in Mitte erweitert, bei dem ♀ fast breiter als die Fd., und stark kissenartig gewölbt; Fd. punktirt-gestreift, mit ebenen fein und dicht punktirten Zwischenräumen; Beine röthlich gelbbraun, die Mitte der Schenkel schwärzlich. $2^1/_2'''$. Häufig. Germar. Ins. spec. 59. 96. (Elater.) ♂, und 59. 95. (Elater pollux.) ♀. Erichson. Germar's Zeitschr. II. 312. 58. **rubripes** [1]).

Als deutsche Arten gehören noch in diese Gattung:

Zu Nr. 3. Cardiophorus collaris. Erichson in Germar's Zeitschr. für Entom. II. 283. 4. Schwarz mässig glänzend, greishaarig; H. sehr fein und dicht punktirt, beinahe so lang als breit, sein hinterer Theil roth; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume etwas gewölbt; Kniee und Füsse röthlich. $3'''$. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland.

Zu Nr. 7. —— ebeninus. Germar. Ins. spec. nov. 298. 33. (Elater.) Aeusserst fein und dünn, grau behaart, schwarz, glänzend; H. kissenartig gewölbt, breiter als die Fd., sehr dicht und fein punktirt, und dazwischen mit grösseren, zerstreuten Punkten. $3'''$. Erichson. l. c. 298. 33.

Zu Nr. 10. —— agnathus. Candèze Monogr. d. Elat. III. 189. 106. Dem Card. cinereus sehr nahe stehend nur kleiner, minder glänzend, dunkler behaart, die Fd. tiefer gestreift, die Streifen deutlicher punktirt, die Zwischenräume derselben etwas mehr gewölbt, die Schenkeldecken nach innen mehr erweitert. 3—$3^1/_2'''$. Nach Herrn *Candèze* in Deutschland.

654. Gatt. **Melanotus.**

Eschscholtz. Thon. Arch. 1829. II. 1. pag. 32.

Erichson in Germar's Zeitschr. f. Entom. III. 89. Cratonychus.

Dillwyn. Stephens. Illustr. of brit. Entom. 1830. Perimecus.

(Fühler 11-gliederig, schwach gesägt, das zweite und dritte Glied kleiner als die übrigen. Stirne vor den Augen abgestutzt, mit scharfem Rande. H. so breit als lang oder breiter, nach vorne allmälig verengt, die Hinterecken mässig lang, die Schultern umfassend. Schildchen merklich länger als breit, an der Spitze gerundet. V-Brust nach vorne gerundet erweitert, den Mund bedeckend, hinten mit einem langen, spitzigen Fortsatze gegen die M-Brust. Hüften der H-Beine schmal, nach innen allmälig erweitert. Füsse einfach, die Glieder allmälig kürzer. Fussklauen kammförmig gezähnt. Die Arten leben auf Blumen und blühenden Gesträuchen. Die ♂ sind kleiner und haben etwas stärker gesägte Fühler.)

---

[1]) Die Männchen dieser Art befinden sich in vielen Sammlungen unter dem Namen Card. albipes Megerle.

1 Beine braun oder röthlich-gelbbraun 2
—— schwarz, und gewöhnlich nur die Füsse und Spitzen der Schienen heller 4

2 H. am Grunde am breitesten, so breit als die Fd. 3
—— etwas breiter als die Fd., in der Mitte am breitesten, der Seitenrand an den Hinterecken sehr leicht ausgebuchtet, seine Scheibe stark gewölbt und wie der K. grob und dicht punktirt; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume sehr fein punktirt, von der Seite besehen, gerunzelt; Ober- und Unterseite des Käfers pechschwarz, sehr dicht und fein, niederliegend, gelblich grau behaart. 6‴. Sehr selten. Erichson. Germ. Zeitschr. f. Entom. III. 98. 11. **crassicollis.**

3 Schwarz oder braun, mit feiner, anliegender, grauer Behaarung; H. mit etwas nach aussen gebogenen Hinterecken, mässig gewölbt, vorne so stark wie der K., am Grunde viel feiner und sparsamer punktirt; Fd. flach gewölbt, punktirt-gestreift, die Zwischenräume eben, mit zerstreuten, feinen Punkten. 8—9‴. In Gebirgsgegenden, selten. Payk. Fn. Suec. III. 23. 27. (Elater.) Gyllh. Ins. suec. I. 407. 37. (Elater fulvipes.) Fabr. S. E. II. 233. 63. (Elater obscurus.) Dejean. cat. 1837. 98. (Cratonychus obscurus.) **castanipes.**
Wie der Vorige, das H. aber stärker gewölbt, dessen Hinterecken gerade nach rückwärts vorgestreckt, so dass es in der Mitte eben so breit ist als an den Hinterecken, die Fd. mehr walzenförmig. 5½—6‴. Häufig. Herbst. Archiv. V. 113. 28. taf. 27. fig. 22. (Elater rufipes.) Pz. Fn. 93. 14. Herbst. Käf. X. 46. 52. taf. 162. fig. 2. (Elater fulvipes.) Shuckard. Brit. Coleopt. 40. 350. pl. 47. fig. 10. (Mel. fulvipes.) **rufipes.**

4 Schwarz, fein, anliegend, grau behaart; H. deutlich breiter als lang, an den Hinterecken beiderseits leicht ausgebuchtet, stark, dicht und durchaus gleichmässig punktirt mit einer feinen, erhabenen Mittellinie; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume gerunzelt, mit zerstreuten Punkten; letzter Bauchring einfach. Auf Blüthen gemein. Fabr. S. E. II. 227. 35. (Elater.) Pz. Fn. 101. 16. (eod.) **niger.**
Wie der Vorige, das H. aber beinahe länger als breit, feiner, am Grunde schwächer punktirt; Fd. weniger gewölbt, allmälig nach rückwärts verengt, die Zwischenräume der Punktstreifen flach, nicht gerunzelt, mit zwei feinen, unregelmässigen Punktreihen; letzter Bauchring in der Mitte erhaben, am Ende abgestutzt. 6—7‴. Selten. Germ. Ins. spec. 41. 67. (Elater.) Erichson. Germar's Zeitschr. f. Entom. III. 91. 2. (Cratonychus.) **brunnipes.**

Als deutsche Art noch hieher:

Zu Nr. 4. Melanotus tenebrosus. Erichson. Germar's Zeitschr. f. Entom. III. 93. 4. (Cratonychus.) Kleiner und flacher als Mel. niger, 4½—5½‴ lang, stärker behaart, das H. ist so lang als breit an den Seiten mehr gleichmässig gerundet erweitert und zeigt auf der Scheibe keine glatte Mittellinie.

655. Gatt. **Limonius.**

Eschscholtz. Thon's entom. Archiv. 1829.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig oder nach innen gesägt, das zweite und dritte Glied gewöhnlich kürzer und kleiner als das vierte. Stirne breit, vorne mit aufgebogenem, scharfem Rande. H. so lang als breit oder länger, nach vorne verengt, in der Mitte mehr oder weniger gerundet erweitert, die Hinterecken nach rückwärts gerichtet. Schildchen eiförmig. Fd. so breit oder etwas breiter als das H. V-Brust nach vorne gerundet erweitert, den Mund unten bedeckend, ohne Fühlerrinnen. Hüften der H-Beine allmälig nach innen erweitert. Füsse und Fussklauen einfach, erstes Fussglied nur wenig länger als das zweite. Die Arten leben auf Grasplätzen.)

1 Oberseite des Käfers schwarz, mit Metallglanz oder dunkel erzgrün . . . 2
—— —— —— —— —— stahlblau, Fühler, Unterseite und Beine schwarz; K. und H. sehr dicht und stark punktirt, letzteres an den Seiten gerade, nach vorne allmälig verengt; Schildchen grau behaart; Fd. am Grunde so breit als das H.,

ziemlich gleichbreit, punktirt-gestreift, die Zwischenräume fein, hie und da gereiht punktirt, von der Seite besehen, gerunzelt; Unterseite sehr fein und etwas stärker als die Oberseite greishaarig. $4^1/_2$—5‴. Aeusserst selten. Von Herrn Custos *Rogenhofer* bei Purkersdorf gefunden. Müller. Germar. Mag. IV. 184. 1. (Elater.) **violaceus.**

Oberseite des Käfers schwarz, jede Fd. mit einer gelbrothen Makel an der Schulter; Fühler fadenförmig, sehr stumpf gesägt; K. und H. sehr fein punktirt, letzteres in der Mitte schwach erweitert; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume fein punktirt; Füsse und gewöhnlich auch die Spitze der Schienen gelb. 3—$3^1/_2$‴. Ziemlich selten. Fabr. S. E. II. 247. 134. (Elater.) Pz. Fn. 76. 10. (eod.) Kiesenw. Ins. Deutschl. IV. S. 298. (Corymbites.) **bipustulatus**

2 H. dicht punktirt, die Zwischenräume der Punkte kaum grösser als die Punkte selbst 3

— — zerstreut punktirt, die Zwischenräume der Punkte viel grösser als die Punkte selbst 5

3 H. mit einfachen Punkten 4

K. und H. mit runden, augenförmigen Punkten, deren Boden einen Mittelpunkt zeigt. Dunkel-metallgrün, die Wurzel der Fühler, die Vorderecken des H. an der Unterseite, Schienen und Füsse gelbbraun, Schenkel braun; K. und H. dicht punktirt, und wie die Fd. fein grau behaart, letztere tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume runzelig punktirt. Oefters sind auch die Hinterecken des H. braungelb. $2^1/_2$‴. Selten. Germar. Mag. I. 129. 18. (Elater.) **lythrodes.**

4 Dunkel-metallgrün, gelblichgrau behaart; K. und H. stark und sehr dicht punktirt; letzteres etwas länger als breit, rückwärts mit einer sehr seichten, vertieften Mittellinie; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume sehr fein punktirt; Fortsatz der V-Brust gegen die M-Brust der Länge nach vertieft. 4 bis 5‴. Auf trockenen, sandigen Grasplätzen, sehr häufig. Payk. Fn. III. 24. 28. (Elater.) Gyllh. Ins. I. 394. 22. (eod.) **cylindricus.**

Wie der Vorige, das H. aber am Grunde breiter als lang, stärker und dichter punktirt, der Fortsatz der V-Brust ohe Mittelfurche. 4—5‴. Seltener. Gyllh. Ins. I. 395. 23. (Elater.) **nigripes.**

5 Stirne gewölbt. Fussklauen einfach 6

— — stark eingedrückt. Fussklauen von der Wurzel bis zur Mitte breitgedrückt und hier schnell verengt, so dass ein kleines stumpfes Zähnchen sich bildet. Ganz schwarz, mit sehr schwachem Metallglanze, fein grau behaart; K. und H. fein und nicht dicht punktirt, stark glänzend, letzteres so wie die Fd. wie bei der vorigen Art gestaltet; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume fein punktirt, in schiefer Richtung angesehen undeutlich gerunzelt; viertes bis zehntes Fühlerglied breit, dreieckig, an der Spitze gerade abgestutzt. $2^1/_2$‴. Selten. Linné. S. N. II. 656. 34. (Elater.) Gyllh. I. 398. 27. (eod.) **minutus** [1]).

6 Dunkel-metallgrün, Fühler schwarz, Beine pechbraun, die Spitze der Schienen und die Füsse heller; Oberseite fein grau behaart; K. und H. ziemlich fein und dicht punktirt; Fd. mit schwachen Spuren von breiten, vertieften Längsstreifen, in denen sich zwei bis drei, mehr oder minder regelmässige Punktreihen befinden. $2^1/_2$—3‴. Auf trockenen Grasplätzen nicht selten. Fabr. S. E. II. 243. 111. (Elater.) Pz. Fn. 34. 13. (eod.) Gyllh. Ins. I. 401. 30. (eod.) **Bructeri.**

— — — —, ziemlich dicht und fein gelbgrau behaart, die Härchen in gewisser Richtung goldglänzend, Wurzel der Fühler und Beine bräunlichgelb, Schenkel in der Mitte braun; H. länger als breit, nach vorne sehr schwach verengt, die Seiten gerade, die Oberseite fein und nicht dicht punktirt; Fd. so breit als das H., nach rückwärts schwach verengt, regelmässig punktirt-gestreift, die Zwischenräume sehr fein punktirt. 3—$3^1/_2$‴. Sehr häufig. Pz. Fn. 61. 7. (Elater.) Illiger. Mag. VI. 12. 18. (Elater mus.) **parvulus.**

[1]) In einigen Verzeichnissen ist Limonius (Elater) serraticornis, Payk. Fn. III. 21. 24. als in Oesterreich vorkommend angegeben, mir ist aber kein hier gefangenes Individuum zu Gesicht gekommen. Er ist dem Lim. minutus sehr ähnlich, aber mehr metallglänzend, die Hinterecken des H. sind nicht wie bei minutus kurz und stumpf, sondern lang und spitzig, die Fühler sind scharf gesägt, die Glieder breit-dreieckig, an der Spitze nicht gerade abgestutzt, sondern nach innen in einen spitzigen Fortsatz erweitert; die Fussklauen sind einfach.

656. Gatt. **Athous.**

Eschscholtz, Thon's entom. Archiv. 1829.

(Fühler 11-gliederig, gewöhnlich nach innen gesägt, das zweite und dritte Fühlerglied entweder ziemlich gleich gross oder das dritte ist bedeutend grösser. Stirne mit scharf abgesetztem, erhabenem Vorderrande. H. etwas länger als breit, die Seiten öfters etwas gerundet erweitert, die Hinterecken mässig lang. Schildchen eiförmig, zugespitzt. Fd. ziemlich lang, kaum breiter als das H. V-Brust mässig nach vorne erweitert, ohne Fühlerrinnen. Hüften der H-Beine nach innen allmälig erweitert. Füsse und Fussklauen einfach, das erste Glied so lang als die beiden folgenden zusammen. Die Arten leben auf Bäumen und Gesträuchen und unter der abgestorbenen Rinde von Bäumen.)

1 Viertes Fussglied auffallend kürzer und schmäler als das dritte Glied . . . 2
— — — — zwar klein, die Glieder aber von erstem angefangen allmälig an Länge und Breite abnehmend 11

2 Zweites Fühlerglied viel kleiner als das dritte 3
— — und drittes Fühlerglied wenig an Grösse verschieden 10

3 Hinterwinkel des H. mehr oder weniger spitzig nach hinten und aussen vorgestreckt mit einer kielförmig erhabenen Linie 4
— — — — — — kurz, stumpf, ohne erhabene Linie 8

4 Körper ganz schwarz. Fussglieder unten stark gepolstert 5
— — ganz rostroth oder wenigstens die Fd. hell gefärbt 6

5 Tief schwarz, stark glänzend, mit feinen, aschgrauen Härchen mässig dicht besetzt, das H. überdiess mit längeren, nach vorwärts gerichteten schwärzlichen Haaren; Stirne flach mit drei im Dreieck stehenden mehr oder minder deutlichen Eindrücken; H. in der Mitte erweitert, ziemlich stark kissenartig gewölbt, vor den Hinterecken beiderseits leicht ausgebuchtet, neben denselben am Hinterrande stark vertieft, fein und gleichmässig punktirt, seicht gestreift, die Streifen in der Mitte, vorzüglich die äusseren öfters undeutlich. $5\frac{1}{2}$—6‴. Häufig. Linné. Fn. suec. pag. 743. (Elater.) Kiesenwetter. Ins. Deutschl. IV. pag. 311. 1. Herbst. Archiv. V. 114. 30. (Elater hirtus.) Id. Käfer X. 73. taf. 164. 8. (eod.) Fabr. S. E. II. 227. 34. (Elater aterrimus.) Redt. Fn. edit. II. pag. 491. 5. (Athous hirtus.) **niger.**

Schwarz, wenig glänzend, mit aschgrauen Härchen dicht besetzt, so dass die Oberseite, vorzüglich auf den Fd. ganz grau erscheint, K. und H. mit schwärzlichen vor und aufwärts gerichteten Haaren; Stirne flach eingedrückt; H. fast länger als breit, vor den Hinterecken kaum ausgebuchtet, eben so breit als in der Mitte, seine Scheibe sanft der Länge nach gewölbt, am Hinterrande wenig und gleichmässig vertieft; Fd. deutlich gestreift, die Streifen überall regelmässig und ziemlich tief, mit leicht gewölbten Zwischenräumen. 4—$5\frac{1}{2}$‴. In Alpengegenden selten. Redt. Fn. II. Seite 491. 5 [1]). **alpinus.**

6 Körper ganz rostroth und kurz, niederliegend, grau behaart 7
— — schwarz, glänzend, mit gelblich grauer, abstehender Behaarung, Fd. braungelb; Fühler vom dritten Gliede an gesägt; Stirne breit eingedrückt; H. fast breiter als lang, an den Seiten in der Mitte etwas gerundet erweitert, vor den Hinterecken leicht ausgebuchtet, oben kissenartig gewölbt; Fd. fein und ziemlich dicht punktirt, gestreift. $5\frac{1}{2}$‴. Selten. Herbst. Käf. X. 73. 82. taf. 164. fig. 8. (Elater.) Gyllh. Ins. suec. I. 413. 42. (eod.) **scrutator.**

7 H. durchaus gleich dicht punktirt, seine Seitenränder vor den Hinterecken ausgebuchtet, diese nach auswärts gerichtet; Fd. sehr fein gleichmässig behaart, regelmässig punktirt-gestreift, die Zwischenräume sehr fein punktirt und schwach gewölbt; Stirne stark eingedrückt. 10—12‴. Sehr selten. In Wurzelstöcken der Schwarz-Föhre. Fabr. S. E. II. 225. 24. (Elater.) Pz. Fn. 10. 11. (eod.) **rufus.**

---

[1]) Nach Herrn von *Kiesenwetter's* Ansicht ist diese Art das Männchen der vorhergehenden Art und gleich mit Elater laesus, Germar. Ins. spec. nov. I. 56. 91, ebenso der folgende Athous scrutator nur eine Farbenvarietät des Athous niger. Meine Beobachtungen machen diese Annahme mir zweifelhaft.

Dem Vorigen sehr ähnlich, das H. aber an den Seiten dicht, in der Mitte nur sparsam punktirt, die Seiten vor den Hinterecken nicht ausgebuchtet, diese gerade nach rückwärts gerichtet; Fd. etwas stärker behaart, mit zwei schwachen, beinahe kahlen Binden hinter der Mitte; Stirne schwach eingedrückt. 9‴. Vom Herrn Grafen *Ferrari* bei Mannersdorf gefangen. Olivier. Ent. III. 31. 22. 25. pl. II. fig. 16. (Elater.) Herbst. Käf. X. 116. 138. taf. 169. fig. 4. (eod.) [1] **rhombeus.**

8 Der ganze Körper oder wenigstens die Fd. hell gefärbt 9

Körper ganz schwarz, matt, sehr dicht punktirt, oben kurz und schwarz, unten grau behaart; Fühler gesägt; K. mit einer breiten und tiefen Grube; H. viel länger als breit, hoch gewölbt; Fd. gestreift mit runzelig punktirten Zwischenräumen; Schienen und Füsse rothbraun. 5–6‴. Im Moder alter Bäume, sehr selten. Rosenhauer. Beiträge. S. 16. Hampe. Stettiner entom. Zeitg. 1850. S. 351. (Athous foveolatus.) Mulsant. Opusc. entom. II. pag. 191. (Crepidophorus anthracinus.) **mutilatus.**

9 K. sammt den grossen, stark gewölbten Augen so breit als der Vorderrand des H.; Stirne stark vertieft, der Vorderrand beiderseits aufgebogen. Fühler die Hinterecken des H. weit überragend, beinahe von halber Körperlänge. H. länger als breit mit geraden Seiten, seine Oberseite der Länge nach sehr schwach gewölbt. K., H. und Unterseite heller oder dunkler braun oder schwärzlich mit helleren Rändern, die Fd. entweder ganz gelbbraun oder die Naht und der Seitenrand schwärzlich. 4‴. Häufig. Fabr. S. E. 241. 101. (Elater.) Gyllh. Ins. I. 412. 41. (eod.) Payk. Fn. 35. 6. (Elater marginatus.) Pz. Fn. 93. 12. (Elater.) **longicollis.**

—— sammt den Augen schmäler als der Vorderrand des H.; Stirne nur wenig eingedrückt. Fühler die Hinterecken des H. kaum überragend. H. kaum länger als breit, in der Mitte merklich gerundet erweitert, seine Scheibe kissenartig gewölbt. Unten braun, oben heller rothbraun, die Naht und ein Längsstreifen neben dem Seitenrand der Fd. dunkler; K. und H. sehr dicht und tief punktirt, der Vorderrand der Stirne sanft gerundet, beiderseits in Form einer glatten Beule etwas erhöht, das H. vorne gerade abgestutzt, die Scheibe mit einer schwach angedeuteten Mittellinie; Schildchen rund; Fd. so breit als das H., hinter der Mitte etwas breiter als hinter den Schultern, tief punktirt-gestreift, mit dicht und nicht sehr fein runzelig punktirten, sehr schwach gewölbten Zwischenräumen; Oberseite des Körpers mit feinen, nicht sehr dichten, gelbbraunen Härchen. 4–4½‴, Selten. Castelnau. Hist. natur. d. Ins. Coleopt. I. 243. 8 [2]. **crassicollis.**

10 Pechbraun oder schwarz, Fd. gewöhnlich heller, ihr umgeschlagener Rand, der Spitzenrand der Bauchringe und der After rothbraun, Fühler und Beine braun, die Spitze der Schienen und der Füsse heller; K. und H. dicht und stark punktirt; Fd. fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume sehr fein punktirt. 5½–6‴. Sehr häufig. Fabr. S. E. II. 285. 71 (Elater.) Gyllh. Ins. I. 409. 38. (Elater ruficaudis.) Herbst. Käf. X. 66. 73. taf. 163. fig. 11. (Elater analis.) Boisd. & Lacord. Fn. Paris. pag. 641. (Athous leucophaeus.) **haemorrhoidalis.**

Schwarz oder pechbraun, Fd. mit Ausnahme der Naht und eines schwarzen Längsstreifen neben dem Seitenrande, die Fühler, Beine und der Hinterleib roth-gelbbraun. H. gewöhnlich an den Hinterecken, selten an allen Rändern rothbraun. Bei kleinen, dunkeln Individuen sind die Fd. dunkel und nur ihre Spitze verloren gelb, der Bauch schwärzlich und nur die Ränder und der After gelb. Das H. ist vorzüglich auf der Scheibe feiner als bei der vorigen Art punktirt. 4–5‴. Fast eben so häufig. Fabr. S. E. II. 231. 53. (Elater.) Pz. Fn. 98. 6. (eod.) Gyllh. Ins. I. 410. 39. (eod.) Mulsant. Opusc. entom. VI. 28. (Athous semipallens,) **vittatus.**

11 Fd. mit wellenförmig gebogenen Querbinden 12

—— ohne Querbinden 13

---

[1]) Für diese Art errichtete *Laporte de Castelnau* in seiner Hist. nat. d. Ins. I. pag. 232 die Gattung Eschscholtzia.

[2]) Nach der Angabe des Herrn von *Kiesenwetter* ist diese Art das Weibchen von Athous longicollis.

12 Schwarz, grauhaarig, Fd. tief punktirt-gestreift, bräunlich schwarz, sparsam behaart, ihre Wurzel und eine W-förmige Binde hinter der Mitte graufilzig; Hinterecken des H. stark nach aussen gezogen. 6‴. Von Dr. *Rossi* auf dem Schneeberge gesammelt. Gyllh. Ins. suec. I. 383. 10. (Elater.) **bifasciatus.**

— —, — —, Fd. braun, dicht grau behaart, mit drei nackten Zickzackbinden, von denen die an der Wurzel gewöhnlich undeutlich ist; Hinterecken des H. stark nach auswärts gezogen. Im Uebrigen wie der Vorige. 7‴. Auf Alpen äusserst selten. De Geer. Insect. IV. 155. 18. tab. V. fig. 23. 25. (Elater.) Herbst. Käf. X. 31. 39. taf. 160. fig. 12. (Elater trifasciatus.) Pz. Fn. 3. 14. (eod.) Redt. Fn. edit. II. 492. (Athous trifasciatus.) **undulatus.**

13 Fühler ganz schwarz 14

— — ganz oder wenigstens an der Wurzel hell gefärbt 15

14 H. so lang als breit. Schwarz mit feiner gelbgrauer Behaarung, die Knie und Füsse, der Naht- und Seitenrand der pechbraunen Fd. und gewöhnlich ein kurzer Streifen von der Schulter bis gegen die Mitte röthlich-braungelb; K. sammt den Augen etwas schmäler als der Vorderrand des H.; die Stirne flach eingedrückt, ihr Vorderrand abgestumpft mit etwas beulenartig aufgetriebenen Ecken; Fühler etwas länger als K. und H., mit länglichen, vom vierten Gliede an allmälig an Breite etwas abnehmenden Gliedern, drittes Glied etwas länger als das zweite und etwas schmäler als das vierte: H. wie der K. dicht punktirt, mit in der Mitte kaum erweiterten, fast geraden Seitenrändern und etwas stumpfen, geraden Hinterwinkeln; Schildchen eiförmig; Fd. kaum breiter als das H., gleich breit, dicht runzelig punktirt, regelmässig und ziemlich tief gestreift. Das ♀ (Athous Dejeani, Castelnau. Hist. nat. Coleopt. I. 244. 17.) ist viel grösser, sein H. ist stark kissenartig gewölbt und in der Mitte gerundet erweitert, die Fd. sind an der Wurzel etwas bauchig erweitert, eben so wie bei dem ♂ gefärbt [1]) oder braun oder wie der ganze Körper bräunlich roth, oder ganz pechbraun. ♂ 5—5½‴, ♀ 6—7‴ lang. Sehr selten. Ménétriés. Catal. raisonné. pag. 158. nro. 635. (Elater.)? **circumductus.**

— — viel länger als breit. ♂ schwarz, mässig glänzend, mit feiner, weissgrauer, niederliegender Behaarung; K. sammt den Augen viel schmäler als der Vorderrand des H., die Stirne flach vertieft, ihr Vorderrand abgestumpft; Fühler mit länglichen Gliedern, über die Schultern hinausreichend, ihr zweites und drittes Glied wenig an Länge verschieden aber viel kürzer als das vierte; H. wie der K. dicht punktirt, seine Seiten fast gerade, sein Rücken sanft gewölbt, die Hinterwinkel ziemlich kurz zugespitzt; Schildchen länglich-rund; Fd. etwas breiter als das H., bis hinter die Mitte gleich breit, fein gestreift, die Zwischenräume sehr fein querrunzelig und punktirt. Bei dem ♀ ist das H. in der Mitte etwas erweitert und sein Rücken stark kissenartig gewölbt, die Fd. sind pechbraun oder braun, ihr umgeschlagener Rand so wie die Beine und der Bauch rothbraun. 4¾—5½‴. In Alpengegenden, häufig. Bach Käfer f. Nord- und Mitteldeutschl. II. 32. Redt. Fn. edit. II. pag. 493. (Athous biformis.) Kiesenwetter. Naturg. der Ins. Deutschl. IV. pag. 321. 9. (Athous leucophaeus.) **Zebei.**

15 Zweites Glied der Fühler kleiner als das dritte 16

— — und drittes Glied fast gleichlang. K. sammt den Augen deutlich schmäler als der Vorderrand des H. Stirne eben. Linear, schmal, schwärzlich, der Mund und die Fühler, fast immer der Umkreis des H., die Fd., die Beine, Hinterspitze oder die ganze Unterseite röthlich-gelbbraun; H. etwas länger als breit, bei dem ♂ schwach, bei dem ♀ stärker gewölbt, fein und dicht punktirt, stark glänzend, selten ganz schwarz. 3⅓—4‴. Sehr häufig. Müller Fauna Friedrichsth. 17. 269. (Elater.) Kiesenwetter. Naturg. Insect. Deutschl. IV. pag. 327. 13. Fabr. S. E. II. 240. 95. (Elater analis.) Redt. Fn. edit. II. pag. 493. (Athous analis.) **subfuscus.**

16 Drittes Fühlerglied an Länge wenig von dem vierten verschieden. K. sammt den Augen so breit als der Vorderrand des H.; Stirne tief eingedrückt, ihr Vorderrand in der Mitte seicht ausgebuchtet, beiderseits als stumpfe Ecke aufgebogen. Heller oder dunkler pechbraun, die Winkel oder Ränder des H.,

[1]) Ein solches Färchen fing mein verehrter Freund Dr. *Giraud* in Copula und ich bin nicht im Stande, das Weibchen von den Exemplaren des Athous Dejeani, welche die kaiserliche Sammlung aus Frankreich besitzt, zu unterscheiden.

die Fd. und die Ränder der Bauchringe hellbraun, die Seiten- und Nahtrand der Fd. so wie die Fühler und Beine lichter; Fühler beinahe von halber Körperlänge, das dritte Glied etwas länger als das zweite, und schmäler als das vierte; H. kaum so breit als lang mit geraden, vorne etwas zusammenlaufenden Seiten, vorspringenden Vorder- und kurz zugespitzten Hinterwinkeln, sein Rücken bei dem ♂ flach, bei dem ♀ etwas stärker gewölbt, seine Oberfläche wie die des K. fein und nicht sehr dicht punktirt; Schildchen eirund; Fd. etwas breiter als das H. und drei Mal so lang, gleich breit, fein gestreift, die Zwischenräume schwach gerunzelt und zerstreut punktirt; Ober- und Unterseite des Käfers mit kurzer, graugelber nicht sehr dichter Behaarung. $4^1/_2$—5‴. Selten. Mulsant & Guilleb. Opusc. entom. VI. pag. 24. Kiesenwetter. Insect. Deutsch. IV. 423. 11. Redt. Fn. edit. II. pag. 493. 15. (Athous cavifrons.) **pallens.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, das dritte Fühlerglied ist aber deutlich kürzer und etwas schmäler als das vierte. Pechschwarz, glänzend, kurz behaart; Stirne eben kaum vertieft, vorne gerundet abgestumpft; Fühler dunkelbraun mit heller Wurzel; H. fein und ziemlich weitläufig punktirt, mit röthlichen Rändern; Fd. röthlich gelbbraun, etwas breiter als das H., gestreift und punktirt, die Streifen mit länglichen Punkten; Beine röthlich gelbbraun. 4‴. Auf den österreichischen Alpen. Candèze. Monogr. d. Elaterides. III. 463. 45. **montanus.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 15. Athous circumscriptus. Candéze. Monogr. des Elaterides. III. 466. 47. Schwarz, wenig glänzend, greishaarig; drittes Fühlerglied länger als das zweite und kürzer als das vierte; H. ziemlich dicht und etwas ungleichmässig punktirt, die Hinterwinkel spitzig und nach aussen gekehrt, ohne Kiellinie; Fd. rothbrau, mit hellerem Rande, punktirt gestreift, von der Schulter bis gegen die Spitze mit einem helleren Längsstreifen; Seiten der Brust mit einfachen Punkten. 5—$5^1/_2$. Tirol.

Zu Nr. 15. —— jejunus. Kiesenwetter. Insect. Deutschl, IV. 326. 12. Schwarz, mässig glänzend, mit feiner, sparsamer, greiser Behaarung; H. länger als breit, nach rückwärts erweitert, mit scharfen, geraden, ungekielten Hinterwinkeln, seine Oberfläche mässig stark und sparsam punktirt mit einigen Eindrücken an der Basis; Stirne vertieft; Fühler mit heller Wurzel, ihr drittes Glied fast doppelt so lang als das zweite, die folgenden lang walzenförmig; Fd. kaum breiter als das H., rothbraun mit helleren Rändern; Beine gelbbraun, das vierte Fussglied kleiner als das dritte. 5‴. Tirol.

657. Gatt. **Corymbites.**

Latreille. Annal. d. l. soc. entom. de France. III. 1834.
Ludius. Dejean. Catal. 1837. p. 106.
Ctenicerus. Latreille. Règn. anim. ed. II. 1829.

(Fühler 11-gliederig, das zweite Glied klein, das dritte bis zehnte Glied dreiseitig, nach innen gesägt, bei dem ♂ grösstentheils in einen astförmigen Fortsatz erweitert, nur selten blos kegelförmig. Stirne eben oder etwas vertieft, ohne aufgeworfenen Vorderrand. H. so lang als breit oder länger, nach vorne von der Mitte an verengt, die Vorderecken stark niedergebogen, die Hinterecken scharf, etwas nach auswärts gerichtet. Schildchen eirund. Fd. am Grunde so breit als das H. und mehr als doppelt so lang als dieses, von der Mitte nach rückwärts allmälig verengt. V-Brust nach vorne nur wenig gerundet erweitert, der Fortsatz gegen die M-Brust kurz. Hüften der II-Beine nach innen allmälig erweitert. Fussglieder und Klauen einfach, die ersteren allmälig an Länge abnehmend. Die Arten dieser Gattung leben auf Blumen und blühenden Gesträuchen, zum Theile nur in Gebirgsgegenden.)

1 Fd. roth, gelb, oder wenigstens zum Theile gelbbraun. Fühler des ♂ gekämmt, die des ♀ spitzig gesägt 2
Oberseite des Käfers einfärbig dunkel, mit Metallglanz, oder schön metallisch grün, oder kupferroth, purpurglänzend 6

2 Zwischenräume der Punktstreifen an den Fd. eben und flach 3

Die blutrothen Fd. jede mit zwei leistenartig erhabenen Zwischenräumen, der übrige Theil des Käfers ist schwarz, der K. und H. mit gelbrothem Filze dicht bedeckt. $4^1/_2$—6‴. Auf blühenden Gesträuchen, subalpin häufig. Fabr. S. E. II. 237. 81. (Elater.) Pz. Fn. 77. 7—8. (eod.) **haematodes.**

3 Die Unterseite des Käfers, sowie der K. und das H. sind schwarz, mehr oder weniger dicht behaart 4

—— —— sowie der K. und das H. sind grün oder blaugrün mit Metallglanz oder kupferglänzend, fein behaart, letzteres mit einer breiten Mittelfurche . 5

4 Schwarz, H. mit dichtem, gelbem, seidenschimmerndem Filze bedeckt; Fd. regelmässig punktirt-gestreift, mit deutlichen, ziemlich grossen Punkten in den Streifen, gelb mit schwarzer Spitze. Fühler des ♂ lang gekämmt, die des ♀ gesägt. 4—$4^1/_2$‴. In gebirgigen Gegenden im Frühjahre auf Fichten, selten. Linné. S. N. II. 654. 18. (Elater.) Pz. Fn. 71- 4. (eod.) Gyllenh. Ins. I. 381. 8. (eod.) **castaneus.**

——, H. mit gelblich-grauem, dünnem Haarüberzuge, Fd. röthlich-braungelb mit schwarzer Spitze, seicht gestreift, die Streifen mit undeutlichen Punkten. Fühler des ♂ stark, die des ♀ schwächer gesägt. $4^1/_2$—5‴. Von Herrn Dr. *Hampe* auf den Jaurling, von Dr. *Giraud* in Gastein auf Oenanthe biennis gesammelt. Germar. Zeitschr. IV. 55. 4. Dejean. catal. edit. III. 106. (Ludius. apicalis.) **sulphuripennis.**

5 Fd. ganz röthlich gelbbraun, oder strohgelb, und jede mit einem länglichen, dunkel metallgrünen Flecken an der Spitze. Die erste Form ist 8—9‴ lang (Elater aulicus Pz. Fn. 77. 6. Ludius aulicus. Dejean. Catal. 1837. 106.), die zweite Form 6—8‴. (Elater signatus. Pz. Fn. 77. 5. Ludius signatus. Dejean. Catal. l. c.) Im ersten Frühjahre auf Alpen, vorzüglich die erstere Form, selten. Olivier Journ. d'hist. natur. I. VII. pag. 264. 3. pl. 14. fig. 3. (Elater.) Germar. Zeitschr. IV, 56. 6. (Corymbites aulicus.) **aeneicollis.**

Die vordere grössere Hälfte der Fd. strohgelb, die hintere, so wie der K., das H. und die Unterseite kupferfärbig. 6—$6^1/_2$‴. Wie der vorige, aber nicht selten. Fabr. S. E. II. 231. 54. (Elater.) Pz. Fn. 77. 2. und 77. 3. (eod.) Germar. Zeitschr. IV. 57. 7. **cupreus.**

6 H. der ganzen Länge nach mit einer ziemlich tiefen breiten Mittelfurche. Fühler des ♂ gekämmt, die des ♀ gesägt 7

—— ohne Mittelfurche. Fühler bei beiden Geschlechtern bloss gesägt . . . 8

7 Kupferfärbig, purpurglänzend, die Fd. öfters grün. Der Fortsatz des dritten Fühlergliedes nach innen bei dem ♂ kürzer als das Glied selbst. 6—7‴. Auf blühenden Doldengewächsen in gebirgigen Gegenden, sehr häufig. Fabr. S. E. II. p. 231. 50. (Elater.) Pz. Fn. 77. 3. (Elater cupreus var.) **aeruginosus.**

Kupfrig, violett oder grün metallisch, dicht punktirt; H. lang, gewölbt, der Länge nach tief eingedrückt; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume runzelig punktirt; die Aeste der männlichen Fühler doppelt so lang als die Glieder. 7‴. Von Herrn Grafen *Ferrari* im österreichischen Gebirge gefunden. Saxesen. Isis. 1808. pag. 805. ♀ Germar. Zeitschr. IV. pap. 59. **Heyeri.**

Grün, mit Metallglanz, oder braun erzfärbig. Fortsatz des dritten Fühlergliedes bei dem ♂ länger als das Glied selbst. 6—8‴. Minder häufig wie der vorige. Linné. S. N. II. 655. 32. (Elater.) Pz. Fn. 77. 1. (eod.) **pectinicornis.**

8 H. deutlich länger als breit 9

—— kaum länger als breit. Fühler kaum gesägt. Schwarz, gewöhnlich mit schwachem Metallglanze, sehr fein und kurz behaart; H. fein und sehr dicht punktirt; Fd. punktirt, einfach gestreift. 5—$5^1/_2$‴. Auf Alpen in Oesterr. o. d. E. sehr selten. Payk. Fn. III. 12. 15. (Elater.) Gyllh. Ins. I. p. 405. 35. (eod.) Dejean. Catal. 1837. 106. (Ludius affinis.) **affinis.**

9 Fühler deutlich gesägt. Braun metallisch, mit grauen, oder bräunlichen, niederliegenden Haaren, ziemlich dicht bedeckt, dicht punktirt, Fd. bald gleich-

mässig (Elater assimilis. Gyllh. Ins. I. pag. 394. 21. Ludius. assimilis. Dejean. Cat. 1837. 106), bald fleckig behaart. 6—7‴. Auf blühenden Gesträuchen häufig. Linné. S. N. II. 655. 29. (Elater.) Herbst. Käf. X. 32. 40. taf. 161. fig. 1. (eod.) Gyllh. Ins. I. 393. 20. (eod.) **tesselatus.**

Schwarz mit Metallschimmer, die Fd. gewöhnlich mehr grünlich, die Beine und der umgeschlagene Seitenrand der Fd. braun; Stirne tief und stark, H. sehr fein und sehr dicht punktirt, letzteres mit stark vorspringenden, spitzigen, gekielten Hinterecken; Fd. punktirt-gestreift mit runzelig gekörnten Zwischenräumen. $3^1/_2$—4‴. Von Herrn *Miller* in Oesterreich gefunden. Paykull, Fn. suec. III. 14. 17. (Elater.) Gyllh. Ins. I. 397. 26. (eod.) Stephens, Man. pag. 182. 1440. (Aplotarsus.) **Quercus.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 2. Corymbites haemapterus. Illiger. Mag. VI. 13. 20. (Elater.) Dem Cor. haematodes äusserst ähnlich, doch etwas kleiner und durch die schwarze Behaarung des K. und H. leicht zu unterscheiden. Nach Dr. *Kraatz* auch in Deutschland, sonst nur aus Süd-Europa bekannt.

Zu Nr. 9. —— angustulus. Kiesenwetter. Insect. Deutsch. IV. 291. 13. Schmal, schwarz mit schwachem Metallschimmer und feiner gelblicher Behaarung; Stirne flach eingedrückt, dicht und tief punktirt, mit beiderseits scharf erhabener, in der Mitte niedergedrückter Kante; H. viel länger als breit, fein punktirt, nach vorne verengt, mit geraden in der Mitte etwas eingebogenen Seiten und scharfen, nach aussen geschwungenen Hinterwinkeln; Fühler dünn, kaum gesägt, ihr drittes Glied doppelt so lang als das zweite und etwas länger und schmäler als das vierte. 3‴. Von Herrn *Fromme* in dem Harze entdeckt.

658. Gatt. **Diacanthus.**

Latreille. Annales d. l. Société. entom. de France. III. 1834.
Ludius. Dejean. Cat. 1837. 106.

(Fühler 11-gliederig, das zweite Glied klein, das dritte kürzer oder wenigstens deutlich schmäler als das vierte. Stirne flach oder ausgehöhlt, vorne nicht erhaben gerandet. H. so breit als lang oder breiter, an den Seiten gerundet erweitert, mit starken, mässig langen Hinterecken. Schildchen rund oder rund-eiförmig. Fd. an der Wurzel so breit als das H., hinter der Mitte fast immer etwas erweitert, dann schnell gegen die Spitze verengt, gewöhnlich kaum mehr als doppelt so lang wie das H. V-Brust und Beine wie bei Corymbites. Die Arten leben wie die der vorigen Gattung.)

1 Fd. nicht oder äusserst fein und undeutlich behaart 2
—— deutlich und ziemlich dicht fein grau behaart. 6

2 Fd. erzfärbig; grün, blau oder schwarz 4
—— mit gelber Zeichnung, oder ganz röthlich gelbbraun oder pechschwarz mit hellem Seitenrande. 3

3 Schwarz, glänzend, zwei Längsstreifen auf dem H. roth; Fd. gelbbraun, die Naht, eine Binde hinter ihrer Mitte und ein kurzer Streifen an der Schulter schwarz; Unterseite schwarz, die Beine braun, die Ränder der Bauchringe und der After roth. 5—$5^1/_2$‴. Selten. (Sebern.) Auf Equisetum. Linné. S. N. II. 653. 12. (Elater.) Pz. Fn. 76. 6. (eod.) Gyllh. I. 391. 18. (eod.) **cruciatus.**

——, ——, schmal, Fd. ganz roth gelbbraun oder pechbraun und nur ihr umgeschlagener Seitenrand rothbraun; H. so lang als breit, nicht sehr dicht punktirt, mit spitzigen, nach aussen gerichteten Hinterecken; Unterseite schwarz, die Ränder der Bauchringe und die Füsse rothbraun. $4^1/_2$—5‴. Von meinem Freunde Dr. *Krackowitzer* im Mollnergebirge gesammelt. Payk. Fn. III. 10. 12. (Elater.) Gyllh. Ins. I. 386. 13. (eod.) **cinctus.**

4 Fd. grünlich kupferglänzend, unterbrochen gestreift, mit erhabenen, starken Runzeln; Körper schwarz; H. etwas breiter als lang, dicht punktirt; Stirne

eben. 5‴. Auf Alpen, sehr selten. Bonelli. Germar. Fn. Ins. 18. 7. (Ludius.) v. Ledebour. Reise in d. Altaigeb. und die Kirgis. Steppen. II. 3. (Elater confluens.) **rugosus.**

Fd. regelmässig gestreift, die Zwischenräume fein punktirt, ihre Farbe vom schmutzigen Metallgrün bis zum schönsten Stahlblau abändernd oder schwarz. Beine schwarz, braun oder röthlichgelb 5

5 Stirne tief eingedrückt; Zwischenräume der Streifen auf den Fd. schwach gewölbt 5—5½‴. Sehr selten, auf dem Schneeberge von Herrn *Miller* gesammelt. Fabr. S. E. II. 241. 100. (Elater.) Gyllh. I. 389. 16. (eod.) Pz. Fn. 93. 11. (eod.) **melancholicus.**

— — eben oder nur mit einigen undeutlichen Grübchen; Zwischenräume eben. 5—7‴. Auf Blüthen, sehr häufig. Linné. S. N. II. 651. 31. (Elater.) Gyllh. I. 388. 15. (eod.) Herbst. Käf. X. 33. 41. taf. 161. fig. 2. 3. (eod.) Stephens. Man. of brit. Col. p. 182. (Selatosomus.) Die Abänderung mit schwarzen Beinen ist Elater germanus. Linné. S. N. II. 655. 30. **aeneus.**

6 Beine dunkel gefärbt 8

— — ganz röthlich-gelb oder wenigstens die Schienen und Füsse hell . . . 7

7 Schwarzgrün, glänzend, sehr fein behaart, die Wurzel der Fühler, die Schienen und Füsse röthlich-gelb, die Fd. des ♂ sind ganz grün, bei dem ♀ ist der umgeschlagene Rand derselben, eine mit selbem zusammenhängende kleine Makel hinter der Schulter und eine grössere vor der Spitze gelb. 2—2¼‴. Auf blühenden Ranunkeln auf dem Schneeberge, nicht sehr selten. Germar. Ins. Fn. 21. 5. Id. Zeitschr. IV. 75. 16[1]). **guttatus.**

Dunkel-metallgrün, gelblichgrau behaart; H. fast so lang als breit, an den Seiten sehr wenig erweitert und wie der K. dicht punktirt; Fd. fein punktirt-gestreift, mit flachen, fein und sparsam punktirten Zwischenräumen; Fühler rothbraun, Beine röthlich-gelb. 5‴. In Gebirgsgegenden, sehr selten. Payk. Fn. III. 19. 22. (Elater.) Gyllh. Ins. I. 392. 19. (eod.) Pz. Fn. 61. 5. (Elater nigricornis.) **metallicus.**

8 H. breiter als lang. 9

— — fast länger als breit. Schwärzlich metallbraun, fein grau behaart, K. und H. fein und ziemlich dicht punktirt, letzteres an den Seiten kaum erweitert, mit einer seichten, undeutlichen Mittelrinne und ziemlich langen, etwas nach aussen gerichteten Hinterecken; Fd. punktirt-gestreift, mit fein punktirten Zwischenräumen. 6½‴. Diese seltene, dem Norden Europa's angehörige Art fing mein Freund Dr. *Chiari* in Reichenau am Fusse des Schneeberges. Fabr. S. E. II. 23. 48. (Elater.) Gyllh. Ins. I. 390. 17. (eod.) Oliv. Ent. II. 31. pag. 33. 42. pl. 8. fig. 75. (Elater aeruginosus.) **impressus.**

9 Oberseite des Käfers gleichmässig behaart 10

— — dunkel erzfärbig mit ziemlich dichter, graugelber, seidenglänzender Behaarung, welche hier und da sparsamer und feiner ist, wodurch vorzüglich auf den Fd. unbestimmte dunklere Makeln oder Zeichnungen sich bilden; H. wenig breiter als lang, der Seitenrand fein abgesetzt, seine Hinterecken kurz und kaum nach aussen vorspringend. 4½‴. Auf blühenden Gesträuchen, sehr häufig. Fabr. S. E. II. 228. 39. (Elater.) Gyllh. Ins. I. 381. 7. (eod.) Stephens. Man. of brit. Coleopt. p. 179. (Prosternon.) **holosericeus.**

10 Dunkel-metallfärbig, sehr fein grau behaart; H. um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten gerundet, der Seitenrand ziemlich breit abgesetzt; Fd. gestreift, die Zwischenräume sehr dicht, von der Seite besehen, runzelig punktirt. 6‴. Häufig. Fabr. S. E. II. 232. 58. (Elater.) Pz. Fn. 93. 7. (eod.) **latus.**

Dunkel-erzfärbig oder grün, glänzend, grau behaart; H. nur sehr wenig breiter als lang, an den Seiten gerundet; Fd. fein punktirt-gestreift, mit flachen, ziemlich zerstreut-punktirten Zwischenräumen, Fühler und Beine braun. 6—7‴. Germar. Zeitschr. IV. 78. 22. **gravidus.**

---

[1]) Die verschiedene Färbung der beiden Geschlechter wurde bisher von keinem Autor angegeben. Vor einigen Jahren fing ich diese Art ziemlich häufig auf blühenden Ranunculus bulbosus auf der Raxalpe oberhalb der Scheibwaldalpenhütte. Die ungefleckten Männchen unterscheiden sich überdies noch von den Weibchen durch eine minder erhabene Stirnkante und durch zwei kleine Grübchen auf der Stirne. Wegen dem gleichförmigen Baue der Fühlerglieder zog ich diese Art in der ersten Auflage meiner Fauna zu der Gattung Agriotes.

Dem Vorigen äusserst ähnlich, aber nur 5‴ lang, viel dichter behaart, metallisch-grün, die Zwischenräume der Streifen auf den Fd. dichter punktirt [1]). Germ. Zeitschr. IV. 78. 23. **milo.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 5. Diacanthus globicollis. Germar. Zeitschr. IV. 79. 24. Schwarz, unbehaart, glänzend, Fühler und Beine pechfarben; H. bei dem ♂ so lang als breit, bei dem ♀ etwas breiter, nach vorne gerundet, kissenartig gewölbt, die Scheibe zerstreut-punktirt; Fd. tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume gewölbt, dicht punktirt. 5‴. Sächsische Schweiz.

Zu Nr. 6. —— serraticornis. Paykul. Fn. suec. III. 21. 24. (Elater.) Kiesenwetter. Insect. Deutschl. IV. 287. 9. (Orithales.) Gyllenhal. Ins. suec. I. 399. 8. (Elater longulus.) ♀. Herbst. Käf. X. 100. 117. taf. 167. 7. (Elater serricornis.) Fühler des ♂ gekämmt, die des ♀ gesägt. Länglich, metallisch-schwarz, greishaarig; Stirnrand beiderseits erhaben, in der Mitte niedergedrückt; H. mit dicken, flachgedrückten Hinterecken. 3—3½‴. Nord- und Mittel-Deutschland.

659. Gatt. **Pristilophus.**

Latreille. Ann. d. l. Soc. entom. de France. 1834.

(Fühler scheinbar 12-gliederig, das eilfte Glied vor der Spitze schnell verengt, zweites sehr klein, das dritte doppelt so lang, kegelförmig, die folgenden dreieckig, nach innen spitzig gesägt. Stirne breit, ihr Vorderrand niedergedrückt. H. fast länger als breit, an den Seiten bis vor die Mitte gerade, dann nach vorne verengt, die Hinterecken scharf, etwas nach auswärts gerichtet, oben mit einer erhabenen Leiste. Schildchen länglich, an der Spitze abgerundet. Fd. etwas mehr als doppelt so lang als das H., von der Mitte allmälig gegen die Spitze verengt. V-Brust nach vorne in einen abgerundeten, den Mund bedeckenden Lappen erweitert, hinten mit einem spitzigen, wenig gebogenen Fortsatze gegen die M-Brust. Hüften der H-Beine nach innen allmälig erweitert, vor der inneren Ecke mit einem kleinen Ausschnitte. Fussglieder einfach, allmälig an Länge abnehmend. Klauen einfach. Die einzige, österreichische Art dieser Gattung lebt auf Blumen und blühenden Gesträuchen.)

Schwarz, wenig glänzend, äusserst fein und kurz gelbgrau behaart, Fühler und Beine rothbraun; K. und H. stark und dicht punktirt, letzteres mit einer seichten Mittelrinne; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume runzelig punktirt. 7—8‴. Selten. Germar. Zeitschr. IV. 87. 5. Id. Faun. Ins. Eur. 7. 9. (Elater depressus.) Id. Ins. spec. nov. 44. 72. (Elater insitivus.) Fischer de Waldh. Entom. ruth. II. 202. 2. taf. 23. fig. 3. (Elat. depressus.) Dej. catal. 1837. p. 107. (Ludius depressus.) **insitivus.**

Als deutsche Art noch hieher:

Pristilophus montivagus. Rosenhauer. Beitr. z. Fn. Eur. pag. 15. Langgestreckt, pechschwarz, greishaarig, die Seiten des H., die Fd., der After, die Schienen und Füsse rothbraun; H. um die Hälfte länger als breit, mit geraden Seiten und spitzigen Hinterwinkeln; Fd. ziemlich gleichbreit, mit fein punktirten Zwischenräumen. 4‴. Monte-Baldo.

660. Gatt. **Dima.**

Germar. Zeitschr. f. Entom. I. 233.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, ihr zweites und drittes Glied wenig kürzer als die folgenden. Stirne breit, vorne kaum gerandet. H. breiter als lang, in der Mitte gerundet erweitert, die Seiten mit etwas erhabenen, doppelten Rändern. Schildchen gerundet, flach, vorne breiter als lang. Fd. gestreckt-eiförmig, am

[1]) Diese beiden letzten Arten scheinen nur Varietäten des D. latus zu sein. Sie wurden beide von Herrn Grafen von *Ferrari* um Wien gesammelt.

Grunde so breit als der Hinterrand des H., in der Mitte breiter, ihr Seitenrand etwas aufgeworfen. V-Brust ohne Fühlerrinnen, mit einem schmalen, spitzigen Fortsatze gegen die M-Brust. Hüften der H-Beine schmal, innen schnell gerundet erweitert. Drittes und viertes Fussglied unten mit einem kleinen, lappenförmigen Anhange. Fussklauen einfach.)

Pechbraun oder braun, der aufgeworfene Rand der Fd., Fühler und Beine rostfärbig; K. und H. dicht punktirt, letzteres an den Seiten bewimpert; F. Sehr dicht punktirt, fein gestreift. 5—6‴. Nach Herrn *Ullrich's* Angabe in der Umgebung von Linz. Ziegler. Charpentier. Horae. entom. p. 191. taf. 6. fig. 8. **elateroides.**

661. Gatt. **Trichophorus.**

Mulsant. Opusc. entom. II. pag. 181.

(Fühler 11-gliederig, das zweite und dritte Glied sehr klein, die folgenden nach innen stark gezähnt, länger als an ihrer Spitze breit, das letzte schmal, parallel, etwas länger als das zehnte Glied. Stirne stumpf vorragend. H. länger als breit, nach vorne allmälig verengt, seine Hinterwinkel stark verlängert, an ihrer Aussenseite nahe der Spitze mit einem nach aussen gerichteten Haarbüschel. Schildchen länglich-dreieckig mit krummlinigen Seiten. Fd. mehr als doppelt so lang als das H., bis zur Mitte ziemlich gleich breit, dann allmälig bis zur Spitze verengt. V-Brust vorne wenig gegen den Mund erweitert, der Fortsatz gegen die M-Brust parallel. Hüften der H-Beine nach innen gerundet erweitert. Fussglieder und Klauen einfach, erstere allmälig an Länge abnehmend.)

Die einzige Art, für welche diese Gattung gegründet wurde — Trichophorus Guillebelli, Mulsant. l. c. pag. 183, wurde in der Umgebung von Narbonne entdeckt. Sie ist $5^1/_2$‴ lang, gestreckt, beinahe gleich breit, wenig gewölbt, röthlichgelb, gelb niederliegend behaart, K. und V-Brust sind dunkler, die Fühler, Beine und der Bauch sind heller gefärbt.

662. Gatt. **Ludius.**

Latreille. Fam. natur. 1825.

Steatoderus. Eschscholtz. Silber. Revue. 1836.

(Fühler 11-gliederig, das zweite und dritte Glied sehr klein, knopfförmig, die folgenden dreieckig, nach innen scharf gesägt, das letzte, eilfte Glied in der Mitte stark verschmälert, so dass selbes aus zwei Gliedern bestehend erscheint. K. im Vergleiche mit dem grossen H. sehr klein, mit flacher, niedergedrückter Stirne. H. etwas breiter als lang, von der Mitte nach vorne verengt, seine Hinterecken scharf zugespitzt, oben mit einer scharfen Kante. Schildchen länglich-viereckig, an der Spitze gerundet. Fd. am Grunde so breit als das H., mehr als doppelt so lang, gegen die Spitze allmälig verengt. V-Brust nach vorne wenig gerundet erweitert, mit einem ziemlich langen Fortsatze gegen die M-Brust, welcher vor der Spitze einen kleinen, zahnartigen Vorsprung besitzt. Hüften der H-Beine nach innen stark erweitert, die Erweiterung ausgerandet. Fussglieder und Klauen einfach, erstere allmälig an Länge abnehmend. Die einzige Art lebt auf Weiden.)

H. bis auf den Hinterrand, sowie die Fd. rostroth, K., Unterseite und Beine schwarz. Bei dem ♂ ist gewöhnlich auch der grösste Theil des H. schwarz. Ein ganz schwarzes Exemplar, mit röthlichgelber Behaarung wurde von *Lesofsky* bei Pitten gefangen, und befindet sich in der Sammlung des Herrn Grafen von *Ferrari*. 8—10‴. Sehr selten, hier um Wien bei Baumgarten am Ufer des Wienflusses vor Jahren nicht sehr selten. Linné. S. N. II. 654. 20. (Elater.) Gyllh. Ins. I. 414. 45. (eod.) Pz. Fn. 10. 10. (eod.) Dejean. Catal. 1837. 106. (Steatoderus ferrugineus.) **ferrugineus.**

663. Gatt. **Agriotes.**

Eschscholtz, Thon's Archiv. 1829.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig oder stumpf gesägt, das zweite und dritte Glied an Grösse sowohl unter sich, als auch von den folgenden wenig verschieden. Stirne breit, vorne in der Mitte nicht erhaben gerandet. O-Lippe und Mund nach unten gebogen. H. so lang oder länger als breit, selten breiter, an den Seiten mehr oder weniger erweitert, die Seitenränder vorne stark nach abwärts gezogen, die Hinterecken mit einer kielförmig erhabenen Linie auf der Mitte und mit einem sehr kurzen, erhabenen Fültchen nach innen. Das Schildchen rund oder eirund. Fd. so breit oder etwas breiter als das H. und gewöhnlich etwas mehr als doppelt so lang. Vorderrand der V-Brust schwach gerundet erweitert und etwas zurückgebogen, der Fortsatz gegen die M-Brust schmal und spitzig. Hüften der H-Beine schmal, wenig nach innen erweitert. Fussglieder und Klauen einfach, erstere allmälig an Länge abnehmend. Die Arten leben auf Blumen und blühenden Gesträuchen.)

1 H. deutlich länger als breit, schmäler als die Fd.; diese hinter der Mitte am breitesten 2
—— nicht oder nur sehr wenig länger als breit, so breit als die Fd.; diese mit der grössten Breite in der Mitte. 5

2 Zweites und drittes Fühlerglied klein, gleichlang und kürzer als das vierte Glied 3
—— Glied länger als das dritte, von dem vierten Gliede kaum durch die Länge verschieden 4

3 Oberseite des Körpers schwarz, schwach glänzend, sehr fein, auf der Unterseite dicht seidenglänzend behaart; K. und H. dicht punktirt, die Punkte zum Theile mit einem kleinen erhabenen Mittelpunkte, letzteres erst vor der Mitte gegen die Spitze verengt; Fd. fein punktirt-gestreift, mit dicht runzelig punktirten Zwischenräumen; Fühler und Beine braun; Fortsatz der V-Brust gegen die M-Brust mit einer feinen, erhabenen Linie. $5\frac{1}{2}'''$. Sehr selten. Linné. S. N. II. 653. 17. (Elater.) Gyllh. Ins. I. 425. 55. (eod.) Pz. Fn. 101. 15. (eod.) Illiger. Mag. IV. 100. 63. (Elater atratus.) Herbst. Käf. X. 43. 49. taf. 161. fig. 11. (Elater nigrinus.) **aterrimus.**
Käfer schwarz, mit dichtem, niederliegendem, grauem Haarüberzuge, Fühler, Beine und gewöhnlich auch der After rothbraun; K. und H. sehr dicht punktirt, letzteres viel länger als breit, seine Seiten fast gerade, vor der Mitte nur sehr schwach erweitert, mässig gewölbt,seine Hinterecken etwas nach aussen gerichtet. Schildchen eirund, beiderseits nicht ausgebuchtet; Fd. breiter als das H. und fast dreimal so lang, bei dem ♂ allmälig gegen die Spitze verschmälert, bei dem ♀ hinter der Mitte etwas erweitert, fast walzenförmig, punktirt-gestreift, die Zwischenräume flach, sehr dicht punktirt. $6-7'''$. Selten. Fabr. S. E. II. 241. 99. (Elater.) Pz. Fn. 93. 10. (eod.) Illiger. Mag. VI. 5. (Elater vilis.) **pilosus.**

4 Die erhabene, kielförmige Linie auf den Hinterwinkeln des H. sehr undeutlich, ein kleines erhabenes Fältchen aber innerhalb der Winkel deutlich. Pechbraun, fein grau behaart, die Fd. gewöhnlich etwas lichter, der Mund, die Fühler und Beine, sowie der Vorderrand des H. rostroth; K. und H. fein und nicht sehr dicht punktirt, die glatten Zwischenräume grösser als die Punkte; H. etwas länger als breit, an den Seiten gerade, an der Spitze zugerundet, oben und vorne leicht kissenartig gewölbt; Fd. wenig breiter als das H., gleich breit, hinter der Mitte allmälig verengt, gestreift, die Streifen mit sehr deutlichen, ziemlich grossen Punkten, die Zwischenräume schwach runzelig punktirt. $2\frac{1}{2}'''$. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Illiger. Mag. VI. 6. 7. (Elater.) Kiesenwetter, Insect. Deutschl. IV. 257. 3. Redt. Fn. edit. II. 511. 4. (Dolopius umbrinus.) **pallidulus.**
Hinterwinkel des H. mit einer zwar feinen, aber deutlichen, erhabenen Linie nahe dem scharfen Seitenrande, die Vertiefung innerhalb der Winkeln ohne den kleinen Fältchen. Schwarz, glänzend, fein und nicht dicht, niederliegend

gelblich grau behaart, die Fühler und Beine, die Winkel des H. und die Fd. mit Ausnahme der gewöhnlich schwärzlichen Ränder röthlich-gelbbraun; H. etwas weitläufiger als der K. punktirt mit einer schwach angedeuteten Mittelrinne, kaum so breit als lang, beiderseits vor der Mitte merkbar erweitert und oben mehr gewölbt; Fd. gestreift, die Streifen deutlich punktirt, ihre Zwischenräume gerunzelt mit zerstreuten Punkten. Manchmal sind die Fd. dunkel und nur ein Längsstreifen in der Mitte jeder einzelnen hell gefärbt. $2^3/_4$—$3^1/_4$‴. Häufig auf nassen Wiesen[1]). Kiesenwetter. Ins. Deutschl. IV. 258. 4. Redt. Fn. edit. II. 511. 4. (Dolopius pallidulus.) **sobrinus.**

5 Zweites Fühlerglied dem vierten an Länge gleich, länger als das dritte . . 6
— — — — dem dritten an Länge gleich oder kürzer 9

6 Fd. einfärbig 7
— — braun, der zweite und vierte Zwischenraum der schwärzlichen Punktstreifen schwarz oder dunkelbraun. Käfer dunkel- oder schwarzbraun, dicht grau behaart, fein und dicht punktirt. Fühler, Beine, der Vorderrand und die Hinterecken des H., so wie der Seitenrand des Hinterleibes rothbraun; H. so lang als breit, von der Mitte nach vorne verengt; Schildchen eirund; Fd. kaum breiter als das H. und mehr als doppelt so lang, tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume eben, fein runzelig punktirt. $3^3/_4$—4‴. Nicht häufig. Linné. S. N. II. 653. 15. (Elater.) Bierkand. Act. Holm. 1779. 284. taf. 10. fig. 1—3. (Elater segetis.) Fabr. S. E. II. 241. 103. (Elater striatus.) Pz. Fn. 93. 13. (eod.) **lineatus.**

7 H. fast etwas länger als breit 8
— — deutlich breiter als lang, stark kissenartig gewölbt, wie der K. äusserst dicht punktirt, die Hinterecken scharf, nicht oder undeutlich gekielt. Käfer schwarz, dicht grau behaart, die Fühler bis auf das erste Glied und die Beine rothbraun, gewöhnlich sind die Fd. heller oder dunkler braun, öfters der ganze Käfer gelbbraun; Schildchen rund; Fd. stark gewölbt, in der Mitte merklich breiter als am Grunde, punktirt gestreift, die Zwischenräume eben, fein runzelig punktirt. 4—$4^1/_2$‴. Sehr häufig. Gyllh. Ins. suec. I. 430. 59. (Elater.) Fabr. S. E. II. 241. 98. (Elater variabilis?). Dejean. Catal. 1837. 108. (Agr. variabilis). **obscurus.**

8 Gewölbt, dunkelbraun, dicht greishaarig, die Fühler und Füsse röthlich gelbbraun; H. merklich länger als breit, mit ungekielten Hinterwinkeln; Fd. zwei und ein halbes Mal so lang als zusammen breit. 6‴. Von Herrn *Strohmeyr* bei Wien, von Herrn *Miller* am Neusiedler-See gefunden. Kiesenwetter. Insect. Deutschl. IV. 259. 5. **modestus.**
— — schwarz oder pechbraun, grau behaart, der Vorderrand des H. und dessen Hinterecken, so wie die Beine röthlich gelbbraun, Fd. schwärzlich, pechbraun, braun oder gelbbraun; K. und H. fein und dicht punktirt, letzteres so lang als breit, mit fast geraden Seitenrändern, an der Spitze etwas verengt, oben mässig gewölbt, die Hinterecken die Schultern umfassend; Fd. so breit als der H., mehr oder weniger walzenförmig, hinter der Mitte verengt, punktirt gestreift, die Zwischenräume eben, sehr fein, körnig punktirt. $2^3/_4$—3‴. Auf Grasplätzen sehr häufig. Linné. Fn. suec. 734. (Elater.) Kiesenwetter. Insect. Deutsch. IV. 262. 8. Illiger. Mag. IV. 101. 94. (Elater fusculus.) Redt. Fn. edit. 2. S. 509. (Agriotes graminicola.) **sputator.**

9 Zweites Fühlerglied kürzer als wie das dritte und vierte Glied. Körper länglich, ziemlich gleichbreit, weniger gewölbt, schwarz, fein greishaarig, die Fühler, Beine und Fd. gelbbraun, letztere an der Spitze gewöhnlich schwärzlich, seltener ganz pechbraun oder schwarz; H. so lang als breit, flach kissenartig gewölbt, an den Seiten schwach gerundet erweitert, die Hinterwinkel scharf, etwas nach auswärts gerichtet, gekielt. Nicht häufig. 4—5‴. Schaller Abhandl. d. Hall. Naturf. Ges. I. 303. (Elater.) Kiesenwetter. Ins. Deutsch. IV. 263. 9. Redt. Fn. edit. 2. S. 509. Germar Ins. spec. 48. 78. (Elater blandus.) Redt. Fn. edit. II. S. 509. (Agriotes blandus.) Id. l. c. (Agriotes flavicornis.) **ustulatus.**

---

[1]) Diese Art befindet sich in den meisten Sammlungen mit dem in der Färbung übereinstimmenden Dolopius marginatus vereint, sie unterscheidet sich aber wesentlich durch die einfachen Punkte durch verlängertes zweites Fühlerglied und den sanft ausgebuchteten Seitenrand des H.

Zweites und drittes Fühlerglied klein, an Länge unter sich gleich. Körper gestreckt, fast gleichbreit, mässig gewölbt, schwarz, mit kurzer, greiser Behaarung, die Fühler und Beine röthlich gelbbraun; H. etwas länger als breit, mit nabelartigen Punkten, ziemlich geraden, nach vorne etwas convergirenden Seiten und scharfen, wenig nach ausssen gebogenen Hinterecken. Selten. Laporte de Castelnau. Hist. natur. des Insect. 249. 6. **gallicus.**

Als deutsche Art noch hieher:

Agriotes Laichartingi. Länglich, ziemlich gleichbreit, pechschwarz, greishaarig, Fühler und Beine rostfärbig; H. merkbar länger als breit, gewölbt, nach vorne etwas erweitert, die Hinterecken spitzig und etwas nach aussen gerichtet, mit einem deutlichen Kiele von der Länge des Randes und einem kürzeren mehr nach innen, die Scheibe mit einer vertieften Mittellinie. $4^1/_2$‴. Von Dr. *Gredler* in Sarnthale bei Botzen gefunden. Gredler. Käf. von Tirol. S. 219. 7.

664. Gatt. **Sericosomus.**

Serville. Dej. Cat. 1837. p. 108.

Sericus. Eschsch. Thon's Archiv. 1829.

(Der Gattung Agriotes sehr ähnlich und nur durch die Fühlerbildung verschieden, das zweite und dritte Fühlerglied sind an Grösse einander gleich, fast immer klein, knopfförmig, selten kurz kegelförmig, die folgenden Glieder dreieckig, nach innen deutlich gesägt. Das H. ist so breit als lang oder nur wenig schmäler, nach hinten nur etwas erweitert, oben stark gewölbt, Hüften der H-Beine gleich breit, nach innen nicht erweitert; Füsse unten fein behaart. Die Arten leben auf Blumen. [1])

1 Oberseite schwarz, braun oder rostfärbig 2
—— grün- oder braun-metallisch 4

2 Schwarz, schwach glänzend, äusserst fein behaart, Fd. pechschwarz oder braun, ihr umgeschlagener Schulterrand, die Schienen und Füsse röthlich gelbbraun; Fühler schwarz, das zweite und dritte Glied kurz kegelförmig; Stirne mit einem seichten Grübchen; H. fast etwas länger als breit, nach vorne allmälig verengt; Fd. runzelig punktirt, fein und seicht gestreift. $3^1/_2$—4‴. In Gebirgsgegenden selten. Castelnau. Hist. natur. des Ins. I. 248. 5. (Agriotes tibialis Megerle.) **tibialis.**

Die Fd., so wie die ganzen Beine oder nur die Schienen und Füsse und der Hinterleib röthlich gelbbraun. H. so breit als lang. Das zweite und dritte Fühlerglied kurz, knopfförmig 3

3 H. roth, eine breite Mittellinie und der Seitenrand nach rückwärts schwarz, oder selbes ist ganz schwarz, mit schwachem, grünem Glanze und nur die Ecken roth. 4‴. In Gebirgsgegenden, selten. Linné. S. N. II. 653. 10. (Elater.) Gyllh. Ins. I. 426. 56. (eod.) Herbst. Käf. X. 63. 69. taf. 163. fig. 7. (eod.) **brunneus.**

Wie der vorige und eben so mit feinen, gelbgrauen, in schiefer Richtung goldglänzenden Härchen bekleidet, aber kleiner, das H. ganz schwarz, mit grünem Schimmer. $3^1/_4$‴, Wie voriger. Fabr. S. E. II. 237. 80. (Elater.) Gyllh. Ins. I. 428. 57. (eod.) **fugax** [2]).

4 Dunkelgrün mit Metallglanz, oben dünn, unten dichter behaart; K. und H. wie bei dem vorigen, aber etwas feiner punktirt, auch am Grunde mit einer kurzen Mittelrinne wie bei jenem, von den Hinterecken gegen die Spitze allmälig verengt; Fd. fein und dicht runzelig punktirt, sehr seicht gestreift. $4^1/_2$‴. In Gebirgsgegenden selten. Wilh. Redt. Quaed. gen. & spec. Austr. pag. 12. 9. Maerkel. Stettiner entom. Zeitg. 1847. S. 80. (Ectinus jucundus.) **subaeneus.**

---

[1]) Eine Eigenthümlichkeit sind die Punkte auf dem H., von denen fast jeder einen kleinen, erhabenen Mittelpunkt besitzt und welche vermuthen lassen, dass die drei ersten Arten vielleicht nur Abarten einer und derselben Art seien, und zwar Ser. tibialis das Männchen, brunneus und fugax zwei Formen vom Weibchen. Herr v. *Kiesenwetter* ist derselben Ansicht.

[2]) Die Abart mit schwärzlichen Fd., wie sie *Gyllenhal* l. c. angibt, ist mir nicht bekannt.

Pechbraun, mit grünlichem Metallschimmer, sparsam und kurz behaart, die Hinterwinkeln des H., der umgeschlagene Rand der Fd., die Füsse und Gelenke der bräunlichen Beine rostroth; H. fein und dicht punktirt, etwas breiter als lang, ziemlich stark kissenartig gewölbt; Fd. fein und seicht gestreift, mit fein runzelig gekörnten Zwischenräumen. $4\frac{1}{2}-5'''$. Von Herrn *Ullrich* gesammelt[1]). Märkel. Stett. Zeitg. 1847. 79. **xanthodon.**

665. Gatt. **Ectinus.**

Eschscholtz. Thon's entom. Archiv. 1829.

(Der vorhergehenden Gattung sehr nahe verwandt, die Fühler sind nur schmäler, nach aussen mehr verengt und die Füsse sind viel kräftiger und ihre Sohle ist bürstenartig mit steifen Haaren besetzt. Der Körper ist von bedeutender Grösse.)

Die einzige Art dieser Gattung — Ectinus (Elater) Theseus, Germar. Reise in Dalmatien. S. 218. 200. taf. X. fig. 5 — ist 10—12''' lang, pechschwarz, wenig glänzend, braun, fein behaart, die Fühler und Beine röthlich gelb; H. etwas breiter als lang, dicht und tief punktirt mit scharf zugespitzten, nach aussen gerichteten und gekielten Hinterecken; Fd. punktirt-gestreift mit dicht punktirten Zwischenräumen. Süd-Europa.

666. Gatt. **Synaptus.**

Eschscholtz. Thon's entom. Archiv. 1829.

Ctenonychus. Steph. Illust. of Brit. Ent. 1830.

(Fühler fadenförmig, ihr zweites und drittes Fühlerglied gleich, nur wenig kleiner als die folgenden. Stirne breit, nach vorne verengt, abgestutzt. H. länger als breit, die Seiten gerade, vorne zugerundet, die Hinterecken etwas nach aussen gerichtet. Schildchen gerundet, länglich. Fd. sehr lang gestreckt, nach rückwärts allmälig verengt, am Grunde merklich breiter als die Mitte des H. V-Brust ohne Fühlerrinnen. Hüften der H-Beine schmal, nach innen allmälig erweitert. Füsse dünn, drittes Glied mit einem grossen, lappenförmigen Anhange. Klauen kammartig gesägt. Die einzige einheimische Art lebt auf Blumen.)

Schwarz oder braun, mit dichtem, anliegendem, grauem Haarüberzuge, Fühler und Beine rostfärbig, Fd. punktirt-gestreift. $5-5\frac{1}{2}'''$. Nicht selten. Fabr. S. E. II. 235. 72. (Elater.) Illig. Mag. VI. 4. 6. (Elater cinereus.) Schoenh. Syn. Ins. III. App. 136. (El. unguliserris.) Germar. Zeitschrift. I. 235. l. **filiformis.**

667. Gatt. **Silesis.**

Candèze. Monogr. des Elaterides. IV. p. 458.

(Von der folgenden Gattung durch etwas breiteren und flacheren Körper und besonders dadurch unterschieden, dass das vierte herzförmige Fussglied unten etwas lappenartig erweitert ist. Der Mund ist ebenso nach unten gebogen und die Fussklauen sind gekämmt.)

Die einzige in Deutschland, bei Botzen, vorkommende Art dieser Gattung — Silesis (Adrastus) terminatus. Erichson. Germar's Zeitschr. III. 118. 1, ist gelblich roth, mit nicht besonders feiner, anliegender greiser Behaarung, der K., das Schildchen, die Spitze der Fd. und die Brust schwärzlich. 3'''.

668. Gatt. **Adrastus.**

Eschscholtz. Thon's entom. Archiv. 1829.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, das zweite und dritte Glied ein wenig kürzer und dünner als die übrigen. Stirne niedergebogen, ohne erhabenen Rand.

[1]) Nach Herrn von *Kiesenwetter* ist diese Art das Weibchen der vorhergehenden.

H. so lang als breit oder breiter, vor der Mitte verengt, an den Seiten ohne scharfen Rand, oben stark gewölbt, die Hinterecken entweder gerade nach rückwärts oder etwas nach aussen gerichtet, mit einer kurzen, schwach erhabenen Mittellinie hart am Rande, nach innen von einem kleinen, mehr oder minder deutlichen Fältchen begrenzt. Schildchen länglich, mit stumpfer Spitze. Fd. so breit als das H., von der Mitte an allmälig verengt. V-Brust nach vorne nur wenig gerundet erweitert, der Fortsatz gegen die M-Brust mässig lang. Hüften der H-Beine schmal, nach innen sanft erweitert. Fussglieder einfach. Klauen mit Sägezähnen bewaffnet. Die Arten leben auf feuchten Grasplätzen. [1])

1 Hinterecken des H. nach auswärts gerichtet 2
—— —— —— in gerader Richtung nach rückwärts verlängert 5

2 Fd. einfärbig, gelb oder gelbbraun, oder nur die Naht oder der Seitenrand dunkler 3

—— braun, eine gewöhnlich undeutliche Makel an der Schulter gelbbraun, der übrige Käfer schwarz, braun behaart, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich gelbbraun; H. etwas breiter als lang, bei dem Weibchen vor der Mitte gerundet erweitert, auf der Scheibe deutlich, aber nicht dicht punktirt und viel stärker als bei dem ♂ gewölbt; Fd. bei dem ♀ so breit als das H., bei dem ♂ etwas breiter, punktirt-gestreift, die Zwischenräume mit äusserst feinen zerstreuten Pünktchen. Selten. $2^1/_2$‴. Erichs. Germar's Zeitschrift. III. 122. 8. **axillaris.**

3 Hinterwinkel des H., Vorderrand und Stachel der V-Brust und gewöhnlich auch der After gelb 4

—— —— ——, die ganze V-Brust und der Hinterleib ganz schwarz. Schwarz, stark glänzend, sparsam behaart, die Fühler und Beine, die Vorderwinkel des H. und die Fd. röthlich braungelb, die Naht und der Seitenrand der letzteren dunkler. 2—$2^1/_2$‴. Nicht selten. Fabr. S. E. II. 242. 109. (Elater.) Erichson. l. c. 123. 9. **limbatus.**

4 Schwarz, grau behaart, die ganzen Fühler, der Vorderrand und die Hinterecken des H., die ganzen Fd., die Beine, der Vorderrand so wie der Stachel der V-Brust und die Hinterleibsspitze röthlich gelbbraun, selten ist der Nahtrand der Fd. dunkel, sehr selten der ganze Käfer röthlichgelb und nur die Scheibe des H. etwas dunkler. 2—$2^1/_3$‴. Nicht selten. Fabr. S. E. II. 242. 108. (Elater.) Herbst. Käf. X. taf. 169. fig. 1. (Elater limbatus.) Erichs. Germar's Zeitschr. III. 124. 10. **pallens.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber nur $1^3/_3$‴, das H. ist etwas kürzer, die Fd. sind an der Naht und Spitze dunkel angelaufen, und die Hinterleibsspitze ist nicht gelb gerandet. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Erichson. l. c. 125. 11. **luteipennis.**

5 Fd. einfärbig, dunkelbraun oder schwarzbraun. Käfer schwarz, braun behaart; Fühler kaum länger als K. und H., braun, die Wurzelglieder gelb; H. fast so lang als breit, die Seitenränder ziemlich gerade, die Oberseite weitläufig und fein punktirt, die Spitzen der Hinterecken röthlichbraun; Fd. nach rückwärts allmälig verschmälert, punktirt-gestreift. $1^3/_4$‴. Nicht selten auf den Doldenblüthen von Sambucus ebulus. Erichs. Germar's Zeitsch. III. 127. 13. **humilis.**

—— an den Schultern hell gefärbt 6

6 Fühler ganz röthlich gelb. Käfer schwarz, fein und nicht sehr dicht grau behaart; H. etwas breiter als lang, sehr fein punktirt, die Hinterecken hell gefärbt, Fd. punktirt-gestreift, gewöhnlich schwarzbraun, ein grosser Fleck auf der Schulter bräunlich gelb, welcher sich öfters allmälig verschmälert, und weit über die Mitte der Fd. erstreckt; Beine gelb. 2‴. Selten. Erichson. Germar's Zeitschr. III. 127. 14. **lateralis.**

—— braun, die Wurzelglieder gelb 7

---

[1]) Eine Auseinandersetzung der schwierig zu unterscheidenden Arten dieser Gattung lieferte Prof. *Erichson* in Germar's Zeitschr. f. Entom. III. S. 117.

7 2‴ lang, die Oberseite mit kurzer, dichter, gelbgrauer Behaarung, K. und H. schwarz, Fd. braun, die Schultern mit einem lichteren Wisch, die Beine gelbbraun, die Schenkel dunkler; H. merklich breiter als lang, mit geraden, parallelen, erst weit vor der Mitte etwas zusammenlaufenden Seitenrändern und ziemlich weitläufig, deutlich punktirter Oberfläche; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume mit sehr feinen, zerstreuten Pünktchen. Selten. Erichs. Germ. Zeitschr. III. 126. 12. **lacertosus.**

Bloss $1^1/_2$‴ lang, mit sehr dichter, wenig anliegender, grauer Behaarung, K. und H. schwarz, letzteres an den Seiten von der Mitte an nach vorne verengt, etwas breiter als lang, auf der Scheibe fein punktirt; Fd. punktirt-gestreift, mit fein und zerstreut punktirten Zwischenräumen, dunkelbraun, mit einem länglichen gelben Flecken an der Schulter, der sich öfters bis gegen die Mitte der Fd. erstreckt. Gemein. Fabr. S. E. II. 246. 128. (Elater.) Herbst. Käf. X. 96. 111. taf. 167. fig. 1. (Elater nanus.) Erichs. Germ. Zeitschrift. III. 128. 15. **pusillus.**

669. Gatt. **Campylus.**

Fischer. Entomogr. Imp. Russ. II. 1823.

Hammionus. Megerle. Dahl. Catal. 1823.

(Fühler 11-gliederig, nach innen mehr oder weniger gesägt oder die Glieder sind vom dritten angefangen an der Spitze in einen schmalen Fortsatz erweitert, das zweite Glied ist stets klein, knopfförmig, das dritte dem vierten gleich. Stirne breit, ausgehöhlt, vorne stark erhaben gerandet. Augen gross, stark vorragend. H. so breit als lang oder länger, nach vorne etwas verengt, die Hinterecken spitzig, nach aussen gerichtet, die Scheibe stets mit einer Mittelfurche. Schildchen rund. Fd. wenigstens dreimal so lang als breit, breiter als das H., entweder fast bis zur Spitze gleichbreit oder hinter der Mitte etwas erweitert. V-Brust ohne Fühlerrinnen, der Vorderrand derselben gerade abgestutzt, der Mund an der Unterseite daher ganz frei. Hüften der H-Beine allmälig nach innen erweitert. Füsse einfach, dünn, das erste Glied an den H-Füssen fast so lang als die beiden folgenden zusammen. Klauen einfach. Die Arten leben auf Gesträuchen.)

Fühlerglieder vom dritten Gliede angefangen an der Spitze nach innen bei dem ♂ in einen längeren, bei dem ♀ kürzeren Fortsatz erweitert. Schwarz, H. braunroth, beiderseits neben der Mittelfurche mit einer Grube; Fd. röthlichgelb oder gelbroth, punktirt gestreift, die Zwischenräume grob gerunzelt, die abwechselnden erhabener; After gelb. 6—7‴. In Gebirgsgegenden, äusserst selten. Fabr. S. E. II. 233. 61. (Elater.) Pz. Fn. 8. 10. (Elater rubens.) **denticollis.**

Fühler einfach gesägt, Mund, Wurzel der Fühler und die Beine gewöhnlich blass oder röthlich-gelbbraun; H. des ♂ länger als breit, gelbroth, dessen Fd. gelbbraun. (Elater linearis. Fabr. S. E. II. 233. 62.); H. des ♀ so breit als lang, nach vorne verengt, gelbroth, die Fd. entweder gelbbraun (Elater livens. Fabr. S. E. II. 232. 59. Pz. Fn. 8. 11. Elat. bicolor) oder schwarz und nur der Seitenrand gelb. (Elater mesomelas. Fabr. S. E. II. 233. 60. Pz. Fn. 7. 6.) Schmidt. Stettiner entom. Zeitg. 1840. S. 35. $4^1/_2$—$5^1/_2$‴. An den Ufern von Bächen, auf jungen Erlen, im Frühling nicht selten. **mesomelas.**

670. Gatt. **Campylomorphus.**

Jaquelin-Duval. Genres des Coléopt. III. 130. 7. bis.

(K. ziemlich gross und breit, bis zu den Augen in das H. eingezogen, mit einer Mittelfurche und zwischen den Augen stark vertieft, so dass die Seitentheile der Stirne vor den Augen vorragen, der vordere K-Rand ist in der Mitte ausgeschnitten und nach beiden Seiten schräg aufwärts abgerundet. V-Brust nach vorne vorragend, einen Theil des Mundes bedeckend. Nähte der V-Brust einfach. Hüften der H-Beine allmälig nach aussen verschmälert. Füsse schmal, einfach,

ihr erstes Glied etwas kürzer als die beiden folgenden zusammen. Fussklauen einfach. Fühler wie bei der vorhergehenden Gattung.)

Die einzige, in Süd-Europa vorkommende Art dieser Gattung — Campylomorphus (Elater) homalisinus, Illiger. Mag. VI. 14. 21 — ist $3^1/_1$—$3^1/_2$‴ lang, schmal, lang gestreckt, matt, schwarz, greishaarig, die punktirt-gestreiften Fd. sind roth, manchmal an der Naht schwarz, die Spitzen der Schenkel, die Schienen und Füsse braun; H. mit einer tiefen Längsrinne und langen, spitzigen Hinterwinkeln.

671. Gatt. **Plastocerus.**

Schaum. Catal. Col. Eur. 1855.

(Fühler des ♂ 11-, die des ♀ 12-gliederig, das zweite Glied sehr klein, die folgenden lang-dreieckig, breitgedrückt, der innere Winkel an der Spitze bei dem ♂ in einen sehr langen, bei dem ♀ viel kürzeren Ast erweitert, das eilfte Glied bei dem ♂ einfach, fadenförmig, bei dem ♀ durch eine Einschnürung in zwei Glieder getheilt. K. vorgestreckt, vorne abgestutzt, der Seitenrand vorzüglich bei dem ♂ zu einem Fühlerhöcker aufgebogen. O-Lippe klein, nicht vorragend. O-Kiefer sichelförmig gebogen, mit scharfer, einfacher Spitze. U-Kiefer mit zwei sehr kleinen, die Wurzel des zweiten Tastergliedes kaum überragenden, gleich grossen, abgerundeten, behaarten Lappen, der innere ganz, der äussere an der Spitze häutig. K-Taster fadenförmig, die Glieder walzenförmig, das letzte, vierte Glied wenig länger als das dritte, dieses gleich dem zweiten. Kinn länglich-viereckig, häutig, nur die Mitte hornig. Zunge mit Ausnahme der hornigen Wurzel der Tasterstämme häutig, ihre Spitze ausgerandet. L-Taster 3-gliederig, fadenförmig, in der Mitte der Zunge eingefügt, das dritte Glied fast so lang als die beiden vorhergehenden zusammen, gegen die abgestutzte Spitze etwas verdickt. H. kaum so lang als am Hinterrande breit, seine Hinterwinkel spitzig, nach aussen vorspringend, die geraden Seiten nach vorne allmälig zusammenlaufend, vorne so breit als der K. sammt den runden Augen. Schildchen klein, gerundet. Fd. etwas breiter als das H. und viermal so lang, gleich breit, hinten stumpf zugespitzt. V-Brust vorne gerade abgestutzt, zwischen den V-Hüften in einen schmalen schneidigen Fortsatz gegen die M-Brust verlängert. Hüften der H-Beine allmälig nach innen erweitert. Füsse und Fussklauen einfach.)

Die einzige bekannte Art dieser Gattung — Plastocerus angulosus, Germ. — kommt in der europäischen und asiatischen Türkei vor. Das schwarze, 5—6‴ lange ♂ mit braungelben Fd. und rostrothen Schienen und Füssen wurde von Herrn Dr. *Frivaldsky* als Campylus orientalis versendet und von Herrn Prof. *Germar* in seiner Fn. Ins. XXIII. 5. als Callirhipis angulosa beschrieben und abgebildet. Das ♀ ist viel grösser, bei 10‴ lang, dicker, viel mehr walzenförmig gewölbt, die grobe Punktirung des K. und H. ist etwas dichter, die Fd. sind mehr gerunzelt, weniger regelmässig gestreift und der ganze Käfer ist pechschwarz mit pechbraunen Fd.

672. Gatt. **Pleonomus.**

Ménétriés. Insect. recueil. par Lehm. pag. 32.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, ihr zweites Glied sehr klein. K. ziemlich vorgestreckt, die Stirne vorne nicht erhaben gerandet, die Seitenleisten ober den Augen kurz, vorspringend. Augen klein, kugelig, stark vorragend. V-Brust vorne ohne einer, den Mund theilweise bedeckenden Erweiterung, hinten mit einem kurzen Stachel, die Nähte gerade. H-Hüften schmal, nach aussen verschmälert. Beine lang und dünn, die Füsse, vorzüglich die hintersten, lang, fadenförmig, ihr erstes Glied so lang als die beiden folgenden zusammen. H. viel länger als breit. Fd. etwas breiter und mehr als dreimal so lang als das H., bis gegen die Spitze gleichbreit.)

Die einzige bekannte europäische Art dieser Gattung — Pleonomus strictus, Candèze. Monogr. d. Elaterides. IV. pag. 498. 1. pl. VI. fig. 9 — ist $8^1/_2$‴ lang, lang gestreckt, rothbraun, das H. von der Basis an nach vorne allmälig verengt, die Fd. sind röthlich-gelbbraun mit stark punktirten Streifen. Cadix. In Dejean's Catal. edit. III. pag. 106 ist dieser Käfer als Macrodes strictus aufgeführt.

XXXIX. Fam. **Cebrionides.**

673. Gatt. **Cebrio** [1]).

Olivier. Entom. 1790.

(Fühler 11-gliederig, bei dem ♂ lang, fadenförmig, schwach nach innen gesägt, bei dem ♀ kurz, gegen die Spitze mit gedrängten Gliedern, welche eine etwas verdickte Keule bilden. K. klein, mit grossen Augen. O-Lippe nicht sichtbar. O-Kiefer gross, hakenförmig gebogen, stark vorragend, ihre Spitze einfach. U-Kiefer mit zwei sehr kleinen, gerundeten und mit langen Borsten an der Spitze besetzten, halbhäutigen Lappen, von denen der äussere kaum die Spitze des ersten Tastergliedes erreicht. K-Taster fadenförmig, 4-gliederig, das erste Glied kürzer, die drei folgenden gleich lang, das letzte mit keulenförmiger Spitze. Kinn klein, quervierreckig. Zunge halbhornig, beinahe ganz von den dicken Stämmen der L-Taster bedeckt, diese fadenförmig, 3-gliederig, ihr zweites Glied das längste. H. kurz, die Vorderwinkel stumpf oder ganz abgerundet, die Hinterwinkel spitzig vorragend. Schildchen klein. Fd. an der Spitze klaffend, bei dem ungeflügelten ♀ viel kürzer als der Hlb. V-Brust mit einem schmalen Fortsatze zwischen den stark vorgetriebenen V-Hüften gegen die M-Brust. Hüften der H-Beine aussen schmal, innen stark erweitert, der Anhang der Hinterschenkel gross, Füsse und Fussklauen einfach.)

Die zahlreichen Arten dieser Gattung sind über die alte und neue Welt verbreitet, in Europa über die Küstenländer des mittelländischen Meeres. Die ♂ erscheinen oft in Menge nach einem Gewitterregen. Eine der bekanntesten Arten, Cebrio gigas, Fabr. S. E. II. 14. 1, dessen ♀ von *Olivier* (Ent. II. 30. bis. 1. pl. 1. fig. 1) als Cebrio brevicornis, von *Leach*, l. p. pag. 43, als Hammonia Latreilli beschrieben ist, kömmt in Südfrankreich und Spanien vor, ist 12‴ lang, das ungeflügelte ♀ ganz röthlich-braungelb, das ♂ gelbbraun mit schwärzlichem K., Fühler und H.

XL. Fam. **Rhipicerides.**

674. Gatt. **Arrhaphipterus.**

Kraatz. Berliner entom. Zeitschr. 1859. S. 54.

(Fühler 11-gliederig, bei dem ♂ fächerförmig, bei dem ♀ gesägt und merklich keulenförmig verdickt. Fd. an der Naht klaffend. Beine mässig lang, an den Füssen das erste Glied so lang wie die zwei folgenden zusammen, das zweite bis vierte Glied an Länge ziemlich gleich, allmälig etwas breiter und deutlicher zweilappig, das zweite kaum, das dritte und vierte unten deutlicher gelappt, Klauenglied zwischen den Klauen mit einer, an der Spitze mit langen Borsten besetzten Afterklaue.)

---

[1]) Eine Monographie dieser Gattung lieferte *Leach* im Zoological Journal, Vol. I. pag. 33 und trennte sie in mehrere Gattungen; ferner *Jaquelin-Duval.* Glanures entomol. pag. 104. Viele Arten sind auch in den Annales d. l. soc. entom. de France in den Jahren 1865—1867 von den Herren *Perris* und *Fairmaire* beschrieben.

Die einzige bekannte Art dieser Gattung — Arrhaphipterus olivetorum, Kraatz. l. c. S. 55. taf. 3. fig. 6 u. 7 — ist $5^1/_4$—6‴ lang, matt, fein behaart; K. und H. sind dicht punktirt; die Fd. runzelig punktirt mit zwei erhabenen Längsrunzeln auf dem Rücken und mit unregelmässigen, erhabenen Querrunzeln an der Spitze. Das ♂ ist gelblich behaart, schwarz, die Fühler dunkel rostfärbig, die Fd. bräunlich-gelb, an der Spitze dunkler, das H. ist feiner punktirt und etwas glänzend, der Körper $5^1/_4$—$5^1/_2$‴ lang. Das ♀ ist schwarz, grau behaart, das letzte, vergrösserte Fühlerglied an der äussersten Spitze rostroth. Dieser interessante Käfer wurde von Dr. *Kräper* bei Athen unter der losen Rinde eines Olivenbaumes entdeckt. Die kaiserliche Sammlung besitzt ein ♀, welches wahrscheinlich aus der Türkei stammt.

XLI. Fam. **Dascillides.**

Erste Gruppe **Dascillini.**

(O-Kiefer kräftig, gebogen. Taster ziemlich fadenförmig, ihr letztes Glied an der Spitze abgestutzt. U-Kiefer mit zwei häutigen, geschlitzten Lappen. Zunge viertheilig. Tarsen 5-gliederig, die ersten vier Glieder unten mit lappenartigen Anhängseln.)

675. Gatt. **Dascillus.**

Latreille. Près. d. Car. 1796.

Paykull. Fn. suec. II. 117. 1798. Atopa.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, ihr zweites Glied klein. O-Lippe vorragend. O-Kiefer vorgestreckt, sichelförmig gebogen, innen ausgehöhlt, der obere Rand hinter der Spitze in ein Zähnchen erweitert. U-Kiefer mit zwei halbhäutigen, in mehrere behaarte Zipfel getheilte Lappen. K-Taster 4-gliederig, das zweite und vierte Glied an Länge gleich, das vierte an der Spitze schief abgerundet. Kinn sehr kurz und breit, nach vorne verengt. Zunge häutig, in vier behaarte Zipfel getheilt. L-Taster 3-gliederig, die Zipfel der Zunge kaum überragend, ihr letztes Glied länger als die beiden anderen, an der Spitze schief abgerundet. Körper länglich. K. viel schmäler als das H., dieses doppelt so breit als lang, nach vorne verengt, die Vorderecken stumpfwinkelig. Schildchen stumpf dreieckig. Fd. etwas breiter als das H., fast walzenförmig. Hüften der Beine quer, mit der Spitze kegelförmig vorragend. Die ersten drei Fussglieder herzförmig, das vierte in zwei Lappen gespalten. Klauen einfach.)

Pechschwarz, sehr dicht und fein grau behaart und nur die Fussklauen und der After oder die ganzen Fd., Fühler und Beine gelbbraun. Erstere Form (♂) ist At. cinerea, Fabr. S. E. II. 15. 2., letztere At. cervina, Fabr. S. E. II. 15. 1. 15. 1. $4^1/_2$—5‴. Auf Doldenblüthen in Gebirgsgegenden, nicht selten. Linné, S. N. II. 602. 115. (Chrysomela.) Gyllh. Ins. I. 373. 1. (Atopa.) Latreille. Gen. Crust. & Ins. 252. taf. 7. fig. 11. **cervinus.**

676. Gatt. **Pseudodactylus.**

Hampe. Berliner entom. Zeitschr. 1866. S. 374.

(Fühler 11-gliederig, gesägt, vor den Augen auf der Stirne eingefügt. O-Lippe gerundet. O-Kiefer kräftig, gebogen, mit einfacher Spitze. Letztes Glied der Taster zusammengedrückt, an der Spitze abgerundet. V-Brust mit einem gekielten Fortsatze, der die kugeligen V-Hüften trennt. H-Hüften quer, nach aussen verschmälert, die Schenkel bedeckend und bis zum Fd.-Rande reichend. Füsse 5-gliederig, kräftig, das erste Glied den beiden folgenden an Länge gleich, das zweite, dritte und vierte unten mit einem lappenförmigen, häutigen Anhange, das vierte Glied

sehr klein, in dem tief zweilappigen, dritten Gliede versteckt. Klauen ungezähnt. Bauch mit fünf Ringen.)

Die einzige bekannte Art — Pseudodactylus cribratus, Hampe l. c. — ist 3‴ lang, länglich, schwarz, glänzend, greishaarig, gewölbt; das H. ist breiter als lang, mit vorragenden Hinterecken, nicht besonders dicht und ungleichmässig punktirt; die Fd. sind breiter als das H., gewölbt, an den Seiten zusammengedrückt, mit eilf, mit grossen, grübchenartigen Punkten besetzten Streifen. Von Herrn *Orsini* in den Abruzzen gefunden.

Zweite Gruppe **Cyphonini.**

(O-Kiefer zart. Taster ziemlich fadenförmig, die der U-Lippe häufig gegabelt. U-Kiefer mit zwei häutigen, kurzen, bewimperten Lappen. Zunge abgestutzt. Tarsen 5-gliederig, das vierte Glied zweilappig.)

677. Gatt. **Helodes** [1]).

Latreille, Prèc. d. Car. d. Ins. 1796. pag. 44.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, viel länger als der halbe Körper, ihr zweites und drittes Glied an Länge wenig verschieden. Körper eiförmig. K. klein, nach abwärts geneigt. O-Lippe doppelt so breit als lang, vorne gerade abgestutzt, kaum ausgebuchtet, die Ecken abgerundet. O-Kiefer mit scharfer, stark sichelförmig gebogener Spitze, ihr innerer Rand ungezähnt, nahe der Wurzel bewimpert. U-Kiefer mit zwei kurzen, schmalen, behaarten, pergamentartigen Lappen, welche kaum die Spitze des ersten Tastergliedes überragen. K-Taster fadenförmig, ihr zweites Glied das längste, das letzte, vierte Glied zugespitzt, so lang als das dritte. U-Lippe mit quer-viereckigem, vorne stark verengtem Kinne und häutiger, vorne abgestutzter, an der Wurzel verschmälerter Zunge. L-Taster 3-gliederig, das dritte walzenförmige Endglied senkrecht auf die Längenachse des zweiten Gliedes eingefügt. H. mehr als doppelt so breit als lang, vorne an den Ecken vollkommen zugerundet. Schildchen dreieckig. Fd. etwas breiter als das H., länglich-eiförmig. Hinterschenkel nicht verdickt. Erstes Fussglied an den H-Füssen stark verlängert, das zweite an der Innenecke in einen Zahn ausgezogen. Klauenglied an den Füssen klein und dick, wenig länger als das vierte zweilappige Glied, mit zwei einfachen Klauen. Die Arten leben auf Blumen.)

Viertes Fühlerglied fast so lang wie die drei vorhergehenden zusammen. Länglich-eiförmig, fein seidenhaarig, bräunlich-gelb, die Spitze der Fühler und Fd., die Augen und der Bauch schwarz, Fd. dicht punktirt mit Spuren von Längserhabenheiten. Oefters ist auch die Naht der Fd. oder ihre ganze Oberfläche, mit Ausnahme einer hellen Schultermakel, schwarz, manchmal der ganze Käfer, mit Ausnahme der schwarzen Augen und schwarzen Fühlerspitze, röthlich-gelb. $1^3/_4 - 2^1/_4$‴. Ziemlich häufig. Linné. Syst. Nat. I. II. pag. 645. 13. (Lampyris.) Fabr. S. E. I. 501. 1. (Cyphon pallidus.) Redt. Fn. edit. II. 517. 2. (Elodes pallida.) Varietäten sind Cyphon melanurus, Fabr. S. E. I. 502. 6, und Cistela laeta, Pz. Fn. 88. **minuta.**

Drittes Fühlerglied kürzer und dünner als das zweite, das vierte kaum doppelt so lang wie das zweite und dritte zusammen. Eiförmig, fein behaart, schwarzbraun, die Wurzel der Fühler, der Vorder- und Seitenrand des H., die Fd. und die Schienen bräunlich-gelb, die Naht und der Seitenrand der Fd. schwärzlich. Oefters sind die Fd. ganz schwarzbraun oder nur eine Makel an der Schulter hell gefärbt. 2‴. Selten. Fabr. Ent. Syst. Suppl. p. 103. (Cistela.) Id. S. E. I. 502. (Cyphon.) Gyllh. Ins. I. 368. 3. (eod.) Pz. Fn. 24. 15. (Cistela nimbata.) **marginata.**

[1]) Eine Monographie dieser Gattung lieferte *Guerin-Méneville.* Spec. et Icon. gen. des anim. artic. Livr. III. Eine Uebersicht der europäischen Arten von Herrn von *Kiesenwetter* ist in der Berliner entomol. Zeitschr. 1871. XV. S. 87 enthalten.

Zweites Fühlerglied ziemlich halb so lang wie das dritte, das vierte fast doppelt so lang als die drei vorhergehenden zusammen. Verkehrt-eiförmig, fein punktirt und behaart, braun, die Wurzel der Fühler, das vorne mit einer dunklen Makel gezeichnete H. und mehr oder weniger die Beine bräunlich-gelb. Manchmal breitet sich die dunkle Färbung über das ganze H. bis auf einen ziemlich schmalen Saum am Vorder- und Seitenrande aus. $1^1/_2-1^3/_4'''$. Von Herrn Hauptmann-Auditor *Tschapeck* auf dem Anninger gefunden. Kiesenwetter. Berliner entom. Zeitschr. 1859. pag. 22. Tschapeck. Stettin. entomol. Zeitg. 1859. S. 405. (Elodes Carolinae.) **fulvicollis.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Helodes Hausmanni. Gredler (Käfer von Passeyer. Heft II. 65). Eiförmig, fein behaart, schwarz, die Fd. und theilweise die Schienen und Füsse bräunlich-gelb; Fd. fein und sehr dicht punktirt. Bei dem ♂ ist der Vorder- und Seitenrand des H. theilweise, bei dem ♀ ganz bräunlich-gelb. Manchmal sind alle Ränder der Fd. und ihre Spitze schwärzlich. Erstes und zweites Fühlerglied klein und unter sich ziemlich gleich, zusammen beiläufig zwei Drittel so lang wie das vierte. $1^3/_4-2'''$. Tirol, Steiermark.

—— Gredleri. Kiesenwetter. Insect. Deutschl. IV. S. 719. Eiförmig, greishaarig, bräunlich-schwarz, der Mund, die Wurzel der Fühler und die V-Beine braungelb. ♂ mit hellem Seitenrande des H., ♀ mit einer bräunlichen Makel auf dem sonst bräunlich-gelben H. und mit lichten Schienen. $1^1/_2'''$. Südtirolische Alpen.

678. Gatt. **Microcara.**

Thomson. Skandin. Coleopt. I. pag. 107.

(Der vorhergehenden Gattung sehr nahe verwandt, an den Fühlern ist aber das dritte Glied etwas länger als das zweite, die übrigen sind walzenförmig, die O-Kiefer sind ziemlich dreieckig mit gebogener Spitze und unbewimpertem Innenrande und an den H-Füssen ist das erste Glied nur mässig verlängert, das zweite einfach. Die Lebensweise dieselbe.)

Käfer blass-gelbbraun, fein und dicht punktirt, fein behaart, die Fühler bis auf die drei ersten Glieder, manchmal auch die Scheibe des H. und der Fd. dunkelbraun, letztere mit drei schwach erhabenen Linien. $2^1/_3'''$. Auf sumpfigen Wiesen, nicht selten. Fabr. Entom. Syst. I. II. p. 12. (Galleruca.) Pz. Fn. 8. 7. (Cistela.) Payk. Fn. suec. II. 118. (Cyphon pallidus.) Guerin. Spec. & Icon. des anim. artic. 3. Livr. 3. **livida.**

Als deutsche Art noch hieher:

Microcara Bohemani. Mannerheim. Bullet. des natur. d. Moscou. XVII. 10. 6. (Cyphon.) Länglich-oval, wenig gewölbt, dicht punktirt, fein greishaarig, bräunlich-gelb, der Scheitel, eine Makel am Hintertheile des H. und die Fühler vom vierten Gliede angefangen schwärzlich-braun; H. mit deutlich abgesetzten, aufgebogenen Rändern. $1^1/_2-1^3/_4'''$. Sachsen.

679. Gatt. **Cyphon.**

Payknll. Fn. suec. 1798. II. pag. 117.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, von halber Körperlänge, das zweite und dritte Fühlerglied ziemlich gleich lang, kaum halb so lang als das vierte, das zweite dicker. O-Lippe vorragend, breiter als lang, an den Ecken abgerundet. O-Kiefer mit scharfer, sichelförmig gebogener Spitze, der innere Rand bei einem Kiefer unbewehrt, bei dem anderen in der Mitte spitzig gezähnt. U-Kiefer wie bei Elodes. Kinn hornig, so lang als breit, vorne zugerundet. Zunge häutig, viermal so breit als lang, beiderseits in eine abgerundete Ecke vorspringend, vorne abgestutzt, mit einer kleinen Spitze in der Mitte. L-Taster von gewöhnlicher Bildung, ihr drittes Glied lang-eiförmig, an der Spitze des ebenso langen und etwas dickeren zweiten Gliedes eingefügt. H. wenigstens dreimal so breit als lang, der Vorder- und Hinterrand beiderseits leicht ausgebuchtet. Schildchen, Fd. und Beine wie bei der Gattung Elodes. Die Arten leben auf Blüthen.)

1 Körper kurz-eiförmig, ziemlich stark gewölbt. Käfer dicht und deutlich punktirt, fein behaart, schwarz, glänzend, die Fühler, die Schienen und Füsse, so wie eine grosse Makel an der Spitze jeder Fd. röthlich-gelbbraun. Bei sehr hell gefärbten Individuen ist nur der K., die Scheibe des H. und die Naht auf den Fd. schwärzlich-braun, der übrige Theil der Oberseite gelbbraun. $^3/_4-^4/_5$'''. Auf blühenden Gesträuchen, häufig. Linné. S. N. II. 588. (Chrysomela.) Gyllh. Ins. suec. I. 371. Pz. Fn. 99. 9. (Cyph. discolor.) Guerin. Spec. & Icon. d. anim. artic. 3. Livr. p. 7. (Elodes Padi.) **Padi.**

— — länglich-eiförmig. $1^1/_4-1^1/_2$''' lang 2

2 Schwarzbraun, braun oder gelbbraun, die Wurzel der Fühler und die Beine heller gefärbt, Oberseite des Käfers fein behaart, K. und H. sehr fein und dicht, Fd. etwas stärker und sparsamer punktirt, ohne Spuren von erhabenen Linien. Sehr häufig. Thunberg. Mus. Ups. 4. 54. (Cantharis variabilis.) Fabr. Ent. Syst. II. 45. (Cyphon pubescens.) Gyllh. Ins. I. 369. (eod.) Guerin. Spec. & Icon. d. anim. artic. 3. Livr. pag. 4. 5. (Elodes variabilis.) **variabilis.**

Wie der Vorige, in der Färbung ebenso veränderlich, die Fd. aber zeigen vorzüglich bei schief einfallendem Lichte zwei bis drei sehr schwach erhabene Längsleisten. Wohl kaum von dem Vorigen specifisch verschieden, er wird aber von allen Autoren als eigene Art angenommen. Paykul. Fn. suec. II. 120. Fabr. S. E. I. 501. (Cyphon griseus.) Gyllh. Ins. I. 370. 5. (eod.) Guerin. Spec. & Icon. d. anim. artic. (Elodes.) **coarctatus.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Cyphon nitidulus. Thomson Oefvers af. K. Vetensk. Ak. Förh. 1855. pag. 319. 6. Oval, wenig gewölbt, gelblich behaart, glänzend, schwarzbraun, die Wurzel der Fühler und die Beine lebhaft gelb oder röthlich gelb; H. nach vorne mehr verengt, Fd. weniger dicht und stark punktirt, mit deutlich erhabenen Längslinien. 1'''. Um Berlin.

— — fuscicornis. Thomson. l. c. pag. 320. 8. Länglich-oval, ziemlich gewölbt, greishaarig, braun, Wurzel der Fühler und Beine gelblich; Fd. dicht und fein punktirt, in der Schildchengegend äusserst fein und dicht punktirt, hinter dem Schildchen quer eingedrückt. 1—$1^1/_4$'''. Bei Leipzig und Dresden.

— — palustris. Thomson l. c. pag. 320. nro. 7. Ziemlich oval, leicht gewölbt, etwas glänzend, gelb behaart, röthlich-braungelb, die Spitze der Fühler, die Brust und der Bauch schwarzbraun; Fd. dicht und fein punktirt mit drei schwach sichtbaren erhabenen Linien. $1^1/_4$'''. Nord-Deutschland.

— — nigriceps. Kiesenwetter. Insect. Deutschl. IV. 413. 5. Rundlich eiförmig, leicht gewölbt, sparsamer behaart, gelb, der K. schwarz, vorne röthlich, Fühler gegen die Spitze dunkler. 1—$1^1/_4$'''. Sachsen.

— — macer. Kiesenwetter l. c. 420. Lang oval, ziemlich gewölbt, greishaarig, bräunlich-gelb mit schwarzen Augen; Fd. fein und dicht, um das Schildchen äusserst fein punktirt, hinter dem Schildchen quer eingedrückt. $^3/_4-1$'''. Von Herrn von *Kiesenwetter* in Sachsen auf einem Torfmoore gesammelt.

680. Gatt. **Prionocyphon.**

Redt. Fn. edit. II. S. 517.

(Fühler 11-gliederig, so lang als der halbe Körper, ihr erstes Glied gross, stark erweitert, das zweite und dritte Glied, vorzüglich das letztere sehr klein, die folgenden Glieder bei dem ♂ stark, bei dem ♀ stumpf gesägt. O-Lippe vorragend, quer-viereckig, die Vorderecken abgerundet. O-Kiefer mit langer, scharfer, sichelförmig gebogener Spitze und mit einem spitzigen Zahne in der Mitte des inneren Randes. U-Kiefer wie bei der vorigen Gattung. Kinn hornig, viereckig, so lang als breit, die Vorderecken abgerundet. Zunge häutig, halbkreisförmig. L-Taster 3-gliederig, die Glieder walzenförmig, das dritte etwas kürzer als das zweite und nahe an dessen Wurzel senkrecht auf seine Längenachse eingefügt. Körper länglich-rund, ziemlich stark gewölbt. K. geneigt, mit grossen vorspringenden Augen. H. fast viermal so breit als lang, hinten in flachen Bogen gerundet,

der Vorderrand zweimal ausgebuchtet, die Vorderwinkel etwas vorspringend, mit abgerundeter Spitze. Schildchen spitzig-dreieckig. Fd. breiter als das H., etwas länger als zusammen breit, an der Spitze zusammen zugerundet, mit scharfem Nahtwinkel. Beine wie bei der vorigen Gattung. Lebensweise unbekannt.)

Röthlich-gelb, fein und ziemlich lang gelb behaart, K. und H. sehr fein, Fd. viel stärker und nicht sehr dicht punktirt; erstes Glied der Fühler nach vorwärts in ein gerundetes Läppchen erweitert. 2‴. Sehr selten. Müller. Germar. Mag. IV. 221. 20. (Cyphon.) Gyllh. Ins. IV. 347. (Cyph. serraticornis. Guerin. l. c. pag. 9. 13. (Elodes serricornis.) **serricornis.**

681. Gatt. **Hydrocyphon.**

Redt. Fn. edit. II. S. 519.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, kaum von halber Körperlänge, ihr zweites Glied wenig dünner als das erste und ebenso lang als das vierte, welches nur wenig länger und dicker als das dritte ist. K. senkrecht nach abwärts gezogen, klein, quer. O-Lippe sehr wenig vorragend, mehr als doppelt so breit als lang. O-Kiefer sehr klein, ihr Umriss ein Viertelkreis, die Spitze abgerundet, der Spitzen- und Innenrand pergamentartig, sparsam bewimpert. U-Kiefer mit zwei kurzen, die Spitze des zweiten Tastergliedes nicht überragenden, behaarten Lappen. K-Taster 4-gliederig, das dritte Glied das grösste, aus dessen breitem Ende das vierte Glied als stumpf-kegelförmige, kurze Spitze hervorragt. Kinn hornig, halbkreisförmig. Zunge häutig, dreieckig zugespitzt. L-Taster mit gewöhnlicher Einlenkung der Glieder, das dritte, letzte Glied als kegelförmige Spitze aus dem viel dickeren zweiten Gliede hervorragend. Körperform ziemlich wie bei der Gattung Cyphon. Füsse mit ziemlich dünnen, allmälig an Länge abnehmenden Gliedern, und mit sehr langem, dünnem Klauengliede, welches beinahe die Länge der übrigen Glieder zusammen erreicht und an der knopfförmig verdickten Spitze zwei frei eingelenkte, vor der Wurzel etwas breitere, einfache Klauen trägt.)

Gerundet-eiförmig, gewölbt, pechbraun oder braun, äusserst fein punktirt, fein grau behaart; H. viel schmäler als die Fd., und wie der Kopf stark nach abwärts gedrückt; die Wurzel der einfachen Fühler und die Beine gelbbraun. $^3/_4$—$^4/_5$‴. Selten auf nassen Wiesen. Die Larve lebt nach Herrn *Müller* im Wasser. Müller. Germar. Mag. IV. 223. 21. (Cyphon.) **deflexicollis.**

682. Gatt. **Scirtes.**

Illiger. Mag. VI. p. 301.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, nach innen sehr schwach gesägt. O-Lippe doppelt so breit als lang. O-Kiefer dreieckig, flach, der Aussenrand gebogen, sehr stumpfspitzig. U-Kiefer und U-Lippe fast wie bei Cyphon, nur ist die Zunge abgerundet, das zweite Glied der L-Taster kürzer, das dritte Glied kürzer, zugespitzt, aber auf dieselbe Weise wie bei Cyphon eingelenkt. Körper wie bei Cyphon. H Beine, Springbeine, mit sehr stark angeschwollenen Schenkeln, mit zwei langen, ungleichen Dornen an der Spitze ihrer Schienen, die Füsse dünn, das erste Glied länger als die folgenden zusammen, das vierte zweilappig. Die zwei Arten leben auf Schilf und anderen Wasserpflanzen.)

Pechschwarz, glänzend, sehr fein grau behaart, die Wurzel der Fühler, Schienen und Füsse gelbbraun, die Schenkel dunkler; K. und H. sehr fein, Fd. etwas deutlicher punktirt. $1^1/_3$—2‴. Nicht selten. Linné. S. N. II. 595. (Chrysomela hemisphaerica.) Pz. Fn. 96. 7. (Cyphon hemisphaericus.) **hemisphaericus.**

Gelbbraun, schwach glänzend, sehr fein behaart und punktirt. Wurzel der Fühler und die Beine blass gelbbraun, die Hinterschenkel dunkler. $4^1/_4$‴. Sehr selten. Pz. Fn. 8. 6. (Altica orbicularis.) **orbicularis.**

683. Gatt. **Eucinetus**.

Germar. Mag. III. p. 255. 1818.
Nyctetus. Latreille. Fam. nat. 1825.
Hamaxobium. Duft. Fn. Aust. III. 79.

(Fühler 11-gliedrig, fadenförmig, ihr zweites Glied länger als das dritte. O-Lippe wenig kürzer als breit, vorne leicht ausgerandet. O-Kiefer mit stark gebogener, zweizähniger Spitze und einer bewimperten Haut am inneren Rande. U-Kiefer mit zwei ziemlich gleich langen, an der Spitze abgerundeten behaarten Lappen, von denen der innere an der Spitze mit einem hornigen Nagel bewaffnet ist. K-Taster lang, fadenförmig, das zweite und vierte Glied an Länge ziemlich gleich, länger als das dritte, das vierte stumpfspitzig. Zunge nach vorne etwas erweitert und in der Mitte leicht ausgerandet. Letztes Glied der L-Taster eiförmig. Körper länglich-eiförmig. K. auf die V-Brust zurückgelegt. H. nach vorne verengt, viel breiter als lang, hinten sich genau an die Fd. anschliessend. Schildchen dreieckig, in vollkommen gleicher Höhe mit den Fd. und daher etwas schwer zu unterscheiden. Hüften der H-Beine stark erweitert, in Form einer dreieckigen Platte die Hinterschenkel bedeckend. H-Schienen an der Spitze mit zwei deutlichen, ziemlich langen Dornen. Füsse allmälig verdünnt, mit einfachen Gliedern und Klauen. Bauch aus sechs oder sieben Ringen gebildet.)

Gewölbt, glänzend, schwarz, sehr fein und kurz behaart, Fühler und Beine röthlich-braun; Fd. äusserst fein und in die Quere nadelrissig, ihre Spitze rothgelb. $1^1/_8$‴. Sehr selten. Nach Herrn *Ulbrich's* Angabe auf nassen Wiesen an Bächen, nach *Germar* in Schwämmen. Germar. Mag. II. 255. Id. Fn. Ins. Eur. 5. 2. Duft. Fn. III. 80. 1. (Hamaxobium haemorrhoum.) **haemorrhoidalis.**

684. Gatt. **Eubria.**

Redtenb. Fn. austr. I. 317.

(Fühler 11-gliedrig, nach innen gesägt, fast länger als der halbe Körper, ihr zweites Glied klein, das dritte dem vierten an Form und Grösse gleich. O-Lippe vorne abgerundet, so lang als breit. O-Kiefer dreieckig, stumpf zugespitzt, der Aussenrand dick, hornig, der übrige Theil pergamentartig. U-Kiefer mit zwei sehr kleinen, an der Spitze behaarten Lappen, von denen der innere sehr schmal und schwer zu erkennen ist, der äussere reicht nicht viel über die Wurzel des zweiten Gliedes der K-Taster, diese sehr lang, das erste Glied klein, das zweite dünn und länger als die zwei folgenden zusammen, das letzte, vierte, länger als das dritte, kegelförmig abgestutzt, mit drei beweglichen (?) Dornen auf der abgestutzten Fläche. Zunge in drei häutige, behaarte Zipfel geschlitzt, von denen der mittlere der längste ist[1]). Letztes Glied der L-Taster dreieckig, die abgestutzte Spitze mit drei Dornen wie bei den K-Tastern. Körper kurz-eiförmig. H. doppelt so breit als lang. Schildchen dreieckig. H-Beine einfach, die Spitze ihrer Schienen mit zwei kurzen Dornen. Fussglieder einfach. Die einzige Art lebt auf Sumpfpflanzen.)

Schwarz, schwach glänzend, äusserst fein punktirt und fein grau behaart; Fd. pechbraun mit fünf eingedrückten Längsstreifen, von denen der innerste an der Naht nur sehr kurz ist, der zweite beginnt vor der Mitte und endiget vor der Spitze, die beiden folgenden entspringen aus einem Punkte an der Wurzel der Fd. und endigen weit vor der Spitze, der fünfte entspringt hinter der Schulterbeule, ist gewöhnlich in der Mitte unterbrochen und krümmt sich nach rückwärts gegen die Spitze; die ersten zwei Fühlerglieder und die Füsse sind gelbbraun. $^3/_4$— 1‴. Selten. Am Teichufer im Dornbacher Parke. Germar. Fn. Ins. Eur. 4. 3. (Cyphon.[2]) Castelnau. Hist. natur. d. Anim. artic. I. 260. **palustris.**

[1]) Bei einem Exemplare schien es mir, als sei der mittlere Zipfel an der Spitze gespalten.
[2]) Die Farbe der Fd. und die angedeuteten Streifen auf denselben sind verfehlt.

FAUNA AUSTRIACA.

Die Käfer.

Nach der

analytischen Methode bearbeitet

von

Ludwig Redtenbacher,

Med. Dr., Director des k. k. zoologischen Hofkabinetes, k. k. wirkl. Regierungsrath,

correspondirendes Mitglied der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien, Ehrenmitglied des entomologischen Vereines in Berlin, der Gesellschaft Isis für specielle, besonders vaterländische Naturgeschichte in Dresden, der Societas entomologica rossica in Petersburg, des naturforschenden Vereines in Brünn und des Museums Francisco-Carolinum in Linz, Mitglied der kaiserl. Leopold-Carolinischen Akademie der Naturforscher, der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien, des siebenbürgischen Vereines für Naturwissenschaften in Hermannstadt, des Vereines für Landeskunde von Nieder-Oesterreich und des entomologischen Vereines zu Stettin, correspondirendes Mitglied der k. k. Landwirthschafts-Gesellschaft in Wien, des naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark, des naturforschenden Vereines Lotos in Prag, der Senkenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M., der Wetterauischen Gesellschaft für die gesammte Naturkunde, und der Société Linnéenne in Lyon.

Dritte, gänzlich umgearbeitete und bedeutend vermehrte Auflage.

Zweiter Band.

Wien.

Druck und Verlag von Carl Gerold's Sohn.

1874.

XLII. Fam. **Malacodermata.**

Erste Gruppe **Lycini.**

(K. von dem H. bedeckt. V-Brust kurz. Hlb. mit sieben Ringen.)

685. Gatt. **Dictyoptera.**

Latreille. Règn. anim. Edit. II. IV. pag. 464.

(K. grösstentheils unter dem aufgeworfenen Vorderrande des H. versteckt. Mund rüsselförmig verlängert. Fühler 11-gliederig, flach gedrückt. O-Lippe abgerundet. O-Kiefer einfach, mit scharfer, sichelförmig gebogener Spitze, am Aussenrande mit einigen Borsten besetzt. U-Kiefer mit zwei lang bebarteten Lappen, von denen der innere sehr kurz und mehr häutig ist, der äussere zugespitzte das dritte Glied der Taster erreicht. K-Taster 4-gliederig, ihr letztes Glied schief abgestutzt. U-Lippe hornig, schmal, länglich, die Zunge als kleine, abgerundete, bebartete Spitze zwischen der Wurzel der L-Taster vorragend, diese 3-gliederig, ihr zweites Glied fast so lang als das dritte, dieses abgestutzt. Fussglieder herzförmig. Die Klauen einfach. H. viereckig, breiter als lang, mit aufgeworfenen Rändern. Schildchen länglich, an der Spitze abgestutzt. Fd. flach. Die einzige einheimische Art lebt auf Blumen.)

Schwarz, etwas glänzend, die Seiten des von einer Mittelfurche durchzogenen, unebenen H. und die Fd. hochroth, letztere mit undeutlichen erhabenen Längslinien und dichter, niederliegender Behaarung. $3^1/_4$—4‴. Nicht selten. Fabr. S. E. II. 116. 29. (Lycus.) Pz. Fn. 41. 9. (eod.) Gyllh. Ins. I. 320. 1. (eod.) **sanguinea.**

686. Gatt. **Eros.**

Newman. Entom. Mag. V. pag. 382.

Redtenb. Fn. edit. II. S. 517. Dictyopterus.

(Der vorigen Gattung sehr ähnlich, aber durch den kurzen, nicht rüsselförmig verlängerten K. leicht zu unterscheiden. O-Lippe und O-Kiefer sind wie bei der vorigen Gattung. Die U-Kiefer sind ebenfalls zweilappig, der äussere Lappen aber ist sehr breit und kurz, von aussen nach innen schief abgestutzt, kaum über die Wurzel des zweiten Gliedes hinausreichend, der innere Lappen ist sehr kurz und nur schwer zu unterscheiden. Die K-Taster wie bei der vorigen Gattung. Die U-Lippe ist kurz, die behaarte Zunge zwischen den Wurzeln der enge an einander stehenden L-Taster etwas vorragend. Die L-Taster haben ein sehr grosses, fast dreieckiges Endglied, ihr zweites Glied ist aber beinahe ebenso klein als wie das erste. H. mit aufgebogenen Rändern und mehreren erhabenen Linien, wodurch gewöhnlich vier bis fünf grubenartige Vertiefungen eingeschlossen werden. Fd. mit stark erhabenen Längslinien. Das Uebrige wie bei der vorigen Gattung. Die Arten leben auf Blumen. Bei der Berührung mit der Hand ziehen sie K. und Beine an und bleiben wie todt liegen.)

1 H. ganz roth oder nur in der Mitte schwarz 2
— — ganz schwarz 4

2 Drittes Glied der Fühler nur halb so lang als wie das vierte. Oberseite des Käfers roth, mit dichtem, röthlichem Filze bekleidet, Unterseite pechschwarz, Beine braunschwarz; Stirne mit zwei, durch eine tiefe Furche getrennten

Höckern an der Wurzel der Fühler; Scheibe des H. durch die erhabenen Linien in vier seichte Gruben getheilt; jede Fd. mit vier erhabenen Linien und die Zwischenräume derselben mit zwei Reihen grosser, grübchenartiger Punkte. 3—4‴. Nicht sehr selten. Redt. Fn. austr. I. 318. **rubens.**

Drittes Glied der Fühler ebenso lang oder nur wenig kürzer als wie das vierte Glied 3

3 H. und Fd. roth, die Scheibe des ersteren gewöhnlich dunkler, mit vier breiten, flachen Gruben, und mit einer kleinen, rautenförmigen in ihrer Mitte; Zwischenräume der erhabenen Linien auf den Fd., mit zwei regelmässigen Reihen von viereckigen, flachen Grübchen; Unterseite dunkelbraun, Fühler und Beine etwas heller. 4—4½‴. Nicht selten. Fabr. S. E. II. 1?6. 30. (Lycus.) Pz. Fn. 41. 10. (eod.) Gyllh. Ins. I. 321. 2. (eod.) **Aurora.**

— — — — — gelbroth, die Scheibe des ersteren schwärzlich, mit drei Gruben auf der vorderen und zwei auf der hinteren Hälfte, von denen die zwei letzteren durch eine schmale Verlängerung der vorderen, mittleren Grube getrennt sind; Zwischenräume der erhabenen Längslinien auf den Fd. mit unregelmässigen, grübchenartigen Vertiefungen; Stirne mit einer tiefen Mittelfurche zwischen den Fühlern, und mit einer tiefen Querfurche zwischen den Augen; K., Fühler, Unterseite und Beine schwarz. 3—3½‴. In Alpengegenden, selten. Chevrolat in Guerin. Iconogr. d. regne anim. pag. 46. (Dictyopterus.) Redt. Fn. edit. II. S. 522. 3. (Dictyopterus flavescens.) **Cosnardi.**

4 Fühler schwarz, die letzten Glieder gelb, ihr drittes Glied höchstens um die Hälfte kleiner als das vierte und viel grösser als das zweite; H. viereckig, seine Seiten in der Mitte verengt, seine Scheibe mit zwei grubenartigen Vertiefungen auf der hinteren Hälfte, mit drei auf der vorderen, von denen die mittlere durch eine erhabene Linie getheilt ist; Fd. roth, mit zwei Reihen grosser, viereckiger Punkte zwischen den erhabenen Linien; die Unterseite und Beine pechbraun. 2—2½‴. Selten. Fabr. S. E. II. 117. 34. (Lycus.) Gyllh. Ins. I. 233. 4. (eod.) Pz. Fn. 41. 11. **minutus.**

— — ganz schwarz, ihr drittes Glied nur wenig grösser als das zweite, und kaum ein Drittel so gross als wie das vierte; H. breiter als lang, nach vorne verengt, die Vorderecken abgerundet, die Scheibe mit einer länglich-eiförmigen Grube in der Mitte und mit zwei grossen, viereckigen Gruben beiderseits; Fd. hochroth, die erhabenen Längslinien durch regelmässige, erhabene Querlinien verbunden. 3—3¾‴. Selten. Payk. Fn. II. 176. 3. (Lycus.) Gyllh. Ins. I. 322. 3. (eod.) **affinis.**

687. Gatt. **Homalisus.**

Omalisus. Geoffr. Hist. abr. d. Ins. 1764.

(Von der vorigen Gattung hauptsächlich nur durch die Bildung des H. und der Fd. verschieden. Das H. ist etwas breiter als lang, an den Seiten scharf gerandet, die Vorderecken sind abgerundet, die Hinterecken spitzig und stark nach auswärts gebogen, seine Scheibe ist durch drei grubenartige Eindrücke uneben und beiderseits am Grunde mit einer erhabenen, fast bis zur Mitte reichenden Linie versehen. Die Fd. sind lang-gestreckt, gleich breit, flach, dicht und stark punktirt-gestreift, die Zwischenräume der Streifen nicht erhaben, nur der sechste Zwischenraum tritt gewöhnlich als feine, erhabene Linie mehr hervor. An den Fühlern ist das zweite und dritte Glied sehr klein[1]*). Die Mundtheile sind wie bei der vorigen Gattung, mit Ausnahme der sehr kurzen L-Taster, deren erstes und zweites Glied sehr klein ist und deren letztes, viel grösseres Glied sich mehr der Kugelform nähert. Die einzige einheimische Art lebt auf Blumen.)*

[1]) Bei den Arten der Gattung Dictyopterus ist das dritte Fühlerglied stets viel grösser als das zweite, mit Ausnahme des Dict. affinis, bei dem das dritte Glied nur wenig grösser ist als das zweite, der Bau des H., die erhabenen Linien auf demselben, sowie auf den Fd., entfernen ihn aber von der Gattung Homalisus.

Schwarz, fein behaart, die Fd. roth, ein breiter, vor der Spitze verschwindender Längsstreifen über die Naht schwärzlich, Unterseite pechbraun. Fühler und Beine gewöhnlich braun. $2^1/_2$‴. Eine Abart mit ganz schwarzen Fd. sammelte Dr. *Krackowitzer* bei Sirning in Oest. ob der Enns. Fabr. S. E. II. 108. 1. Pz. Fn. 35. 12. **suturalis.**

Zweite Gruppe **Lampyrini.**

(Augen sehr gross. O-Kiefer klein, unbewaffnet. Schenkel am äusseren Rande der Schenkelanhänge angeheftet. H. an den Seiten blattartig erweitert, den K. mehr oder weniger bedeckend.)

688. Gatt. **Lampyris.**

Geoffroy. Hist. abr. d. Ins. 1764.

(K. vollkommen unter dem vorne abgerundeten H. versteckt. Fühler 11-gliederig, fadenförmig, zusammengedrückt, auf der Stirne einander genähert. Augen sehr gross, den grössten Theil des K. einnehmend und nur einen kleinen Theil für den Mund frei lassend. O-Kiefer nicht vorragend, gerade, parallel. U-Kiefer mit zwei sehr kurzen Lappen und keulenförmig verdickten, 4-gliederigen Tastern, deren letztes Glied zugespitzt ist. L-Taster 3-gliederig, ihr letztes Glied das grösste, zugespitzt. H. am Grunde breiter als lang, vorne vollkommen abgerundet. Fd. ziemlich flach, mehr als doppelt so lang als breit, kaum breiter als das H. V-Brust hinter den V-Hüften mit deutlich sichtbarem Luftloche. Fussglieder allmälig an Länge abnehmend, das vierte Glied zweilappig. Fussklauen einfach. Die zwei vorletzten Bauchringe sind im todten Zustande gelb gefärbt, im lebenden verbreiten sie im Finstern ein helles Licht. Die ♀ sind ohne Flügel und Fd., bei dem ♂ sind die Fd. so lang wie der Hlb.)

Graubraun; H. graugelb, die Scheibe dunkel; Fd. dreimal so lang als wie zusammen breit. Das ♀ ungeflügelt und ohne Spur von Fd. 5‴. ♀ 6—8‴. Ziemlich selten. Linné. S. N. II. 643. 1. Gyllh. Ins. I. 318. 1. Pz. Fn. 41. 7 (ohne Abbildung der Larve, welche einer Sylphen-Art angehört). **noctiluca.**

689. Gatt. **Lamprorhiza.**

Motschulsky. Etud. entom. III. pag. 47.

(Von der vorhergehenden Gattung durch die vorragenden, dünnen, sichelförmig gebogenen O-Kiefer und durch die nicht sichtbaren Luftlöcher der V-Brust vorzüglich unterschieden. Die ♂ haben ganze Fd., die ungeflügelten, larvenförmigen ♀ an deren Stelle nur kleine Schuppen.)

Länglich, braun; H. vorne mit zwei glasartig durchsichtigen Flecken; Fd. kaum mehr als doppelt so lang als zusammen breit. ♀ weissgelb, ungeflügelt, mit zwei kleinen Schuppen statt den Fd. 4—$4^1/_2$‴. ♀ 4—5‴. In manchen Jahren häufig. Linné. S. N. II. 644. 3. Pz. Fn. 41. fig. 8. Gyllh. I. 319. 2. **splendidula.**

690. Gatt. **Phosphaenus** [1]).

Laporte. Ann. d. l. Soc. entom. de France. 1833.

Geopyris. Dejean. Cat. II. 116.

(K. vollkommen unter das vorne abgerundete H. versteckt. Fühler 11-gliederig, bei dem ♂ fast so lang als der halbe Leib, bei dem ♀ kürzer, ihr zweites Glied sehr klein, die folgenden so breit als lang, zusammengedrückt, an Grösse

[1]) Eine erschöpfende Abhandlung über diese Gattung schrieb *Ph. W. Müller* in *Illiger's* Mag. IV. 175.

einander gleich. H. so lang als breit, vorne abgerundet, mit aufstehendem Rande. Fd. kaum länger als das H., an der Spitze einzeln abgerundet und von einander abstehend, bei dem ♀ ganz fehlend. Die O-Kiefer sind verschieden von denen der vorigen Gattung, sie sind sehr schmal, stark sichelförmig gebogen und etwas vorragend. Die K-Taster sind stark keulenförmig verdickt, ihr letztes Glied sehr gross und schief abgestutzt, so dass selbes in einer Richtung fast dreieckig erscheint. Die Beine sind wie bei Lampyris. Beiden Geschlechtern fehlen die Flügel und nur das ♂ besitzt die Fd. Der vorletzte Bauchring besitzt zwei kleine im Dunkeln leuchtende Punkte.)

Schwarzbraun, sparsam behaart, Schienen und Füsse braun, die zwei letzten Bauchringe gelb. ♂ 3‴, ♀4‴ lang. Ein ♂ wurde von Herrn *Rhibitschka*, Pfarrer in Hof an der Leitha, gefangen. Nach Dr. *Hampe's* Angabe in faulem Holze, faulenden Kartoffeln u. s. w. Fabr. S. E. II. 106. 33. (Lampyris.) Oliv. Entom. II. 28. 3. pl. III. fig. 25. (eod.) **hemipterus.**

691. Gatt. **Luciola.**

Laporte. Ann. d. l. Soc. entom. de France. 1833. pag. 146.

(Von der Gattung Lampyris leicht durch die Form des H. zu unterscheiden. Dieses ist vorne nicht vollkommen abgerundet, sondern mehr oder weniger abgestutzt und bedeckt den K. nur theilweise, seine Basis ist nicht durchaus gleichmässig, sondern nur in der Mitte fein erhaben gerandet und beiderseits innerhalb den Ecken grubenförmig vertieft, so dass letztere ziemlich stark nach rückwärts vorspringen. Ein wichtigerer Unterschied zeigt sich in den L-Tastern, welche auf eigenthümliche Weise gebildet sind, wie mir kein zweites Beispiel bei den Käfern bekannt ist, das letzte, lang-eiförmige Glied derselben ist nämlich nach innen in mehrere stachelartige Fortsätze erweitert [1]*). Die ♀ sind bei den Arten dieser Gattung ebenso wie bei Lampyris ungeflügelt, nach Angabe von Linné, Rossi, Illiger u. a. m. — Charpentier behauptet das Gegentheil.* [2]*)*

Die zahlreichen Arten dieser Gattung sind über die wärmeren Gegenden der ganzen Erde verbreitet und bewohnen in Europa vorzüglich die Küstenländer des mittelländischen Meeres. Eine der bekanntesten Arten ist Luciola italica Linné. S. N. 645. (Lampyris.), Charpentier l. c. pag. 192. taf. VI. fig. 5. 6. (eod.) Schwarzbraun, der K. schwarz, das H. bis auf die schwärzliche Scheibe, das Schildchen, die Brust, so wie der umgeschlagene Rand der Fd. gelbroth, die Beine blassgelb, die zwei letzten Hinterleibsringe weiss, phosphorescirend. $2^1/_2$—3‴. In den meisten Theilen von Italien zur Sommerszeit in grosser Menge. Eine andere, viel grössere und breitere, bereits in Ungarn und Siebenbürgen vorkommende Art ist Luciola (Colophotia) mehadiensis Küster Käf. Eur. IX. 28. Sie ist 5‴ lang und darüber, viel gröber als die vorige Art punktirt, der Vorderrand des H. ist etwas in der Mitte ausgebuchtet und stark aufgebogen, die Hinterwinkel ragen weit nach rückwärts vor, die Fd. sind ganz schwarzbraun.

Dritte Gruppe **Telephorini** [3]).

(Fühler an der Wurzel einander mässig genähert, auf der Stirne eingefügt. O-Lippe kaum sichtbar. O-Kiefer stark gekrümmt, mit einfacher Spitze. Schenkel an der Aussenseite der Schenkelanhänge angeheftet. Bauch mit sieben Ringen.)

---

[1]) Ich untersuchte Luciola italica, lusitanica, mehadiensis.

[2]) In seinen Horis entom. pag. 193. Beide Geschlechter bildet er auf taf. VI. fig. 5—6 ab. Ich halte aber das angeblich mit einer an der Spitze mit Haken bewaffneten Legeröhre ausgerüstete Weibchen für ein Männchen.

[3]) Eine Monographie der europäischen Arten und der Mittelmeer-Fauna dieser Familie lieferte *de Marseul* in seiner l'Abeille. Bd. I. pag. 1.

692. Gatt. **Cantharis.**

Linné. Syst. Nat. 1735.

Schäffer. Elem. Entom. 1766. Telephorus.

(Fühler 11-gliederig, faden- oder borstenförmig, auf der Stirne vor den Augen eingefügt. K-Schild ausgerandet. O-Kiefer einfach, dünn, mit sichelförmig gebogener, einfacher Spitze. U-Kiefer mit zwei dicken, fleischigen, bebarteten Lappen, von denen der innere aber nur klein und wenig von dem äusseren getrennt ist. K-Taster 4-gliederig, die Lappen weit überragend, ihr letztes Glied, sowie das der L-Taster beilförmig. Zunge dick, fleischig, behaart, vorne abgestutzt oder stumpf zugespitzt. Viertes Fussglied in zwei Lappen gespalten. Schienen mit deutlichen Enddornen an der Spitze. Fussklauen einfach oder die äussere Klaue ist am Grunde zahnförmig erweitert. Körper länglich, weich. K. vorgestreckt. H. breiter als lang, mit aufstehenden Rändern und mehr oder weniger abgerundeten Ecken. Schildchen klein, mit abgerundeter Spitze. Fd. etwas breiter als das H., den Hlb ganz bedeckend. Die Arten leben auf Blumen.)

1 Beide Klauen aller Füsse an der Basis: bei dem ♀ mit einem feinen, dornartig abstehenden Zahne, beim ♂ mit einer eckigen, aber nicht zahnartigen Erweiterung und abstehenden Borstenhärchen. (Ancystronycha Markel) . 2
Nur die äussere Klaue an allen Füssen mit einer mehr oder minder beträchtlichen, zahnartigen Erweiterung, oder einfach 4

2 Fd. blau oder blaugrün 3
—— schwarz 4
—— blass gelbbraun, öfters an den Rändern dunkler 18

3 Röthlich-gelb, Fühler, mit Ausnahme des Wurzelgliedes, schwarz, Fd. blau, M- und H-Brust schwärzlich, Schenkel des ♂ gewöhnlich dunkel gezeichnet. 5‴. Auf Alpen, sehr selten. Payk. Fn. I. 260. 4. (Cantharis.) Gyllh. Ins. I. 333. 5. (eod.) **violacea.**
♂ ganz schwarz, und nur der Mund und der Hinterleib röthlich-gelb, Fd. blau. ♀ schwarz, das Wurzelglied der Fühler, der Vordertheil des K., das H., die V-Brust und vorderen Schenkel röthlich-gelb. 5‴. In Gebirgsgegenden, selten. Fabr. S. E. I. 295. 4. Pz. Fn. 84. 5. **abdominalis.**

4 H. ganz gelbroth, oder nur mit einer dunklen Makel auf der Scheibe oder am Vorderrande 9
—— ganz schwarz oder die Seitenränder gelb oder alle Ränder fein gelb gesäumt 5

5 H. an den Seitenrändern breit, am Vorder- und Hinterrande nicht oder schmal heller gesäumt 6
—— an allen Rändern schmal weissgelb gesäumt 8
—— so wie der übrige fein grau behaarte Körper schwarz, die Wurzelglieder der Fühler, der Mund, so wie gewöhnlich auch die Spitze der Schienen röthlich-gelbbraun. 4½—5‴. Auf blühenden Fichten in Alpengegenden, ziemlich häufig. Fabr. S. E. I. 297. 16. Pz. Fn. 84. 6. **tristis.**

6 H. an allen Rändern hell gesäumt 7
Schwarz, unten dichter, oben sparsamer fein grau behaart, nur die Seitenränder des H. breit gelb gesäumt, die ersten zwei Wurzelglieder der Fühler, so wie die Seitenränder der Bauchringe, ganz oder grösstentheils röthlich-gelb. 4 bis 5½‴. Sehr häufig. Linné. S. N. II. 648. 5. Schäff. Icon. I. taf. 16. 8. Gyllh. Ins. I. 334. 7. **obscura.**

7 Schwarz, die Oberkiefer, die Ränder des H. und des Bauches so wie der After gelb; der Seitenrand des H. breit, der Hinterrand und gewöhnlich auch der Vorderrand schmal gelb gesäumt. 3‴. Nicht gemein. Fabr. S. E. I. 303. 5 L. Oliv. Entom. II. nro. 26. pag. 17. tab. III. fig. 20. a. b. Germar Insect. spec. nov. 68. 113. (Cantharis opaca.) Redt. Fn. edit. II. 526. 5. (eod.) **pulicaria.**
——, glänzend, die Fühlerwurzel, die Ränder der Bauchringe und die Beine röthlich gelbbraun, die Schenkel dunkler; Vorder- und Hinterrand des H. schmal, die Seitenränder breit röthlich oder braungelb durchscheinend. 2½

bis 3‴. Von Herrn *Türk* in den österreichischen Alpen gesammelt. Fallén. Monogr. Canth. I. 12. 11. Kiesenwetter. Ins. Deutsch. IV. 502. 26. Id. Annal. d. l. soc. entom. de France 1851. pag. 598. (Telephorus fuscicollis.) **flavilabris.**

8 Schwarz, der Vordertheil des K., die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-braungelb; H. etwas breiter als lang, mit aufstehenden, fein weiss gesäumten Rändern; Fd. gerunzelt, mit kurzer, grauer, etwas seidenschimmernder Behaarung; Spitze der Schenkel und die hintersten Schienen dunkel. 4½‴. In Alpengegenden, selten. Märkel, Annal. d. l. soc. entom. de France. 1851. pag. 592. (Telephorus.) **albo-marginata.**

Der vorigen Art sehr ähnlich und von gleicher Grösse, der K. ist aber mit Ausnahme der Oberkiefer und Taster ganz schwarz, das H. ist um die Hälfte breiter als lang, die Fd. sind rauh, mit kleinen, vorne feineren Körnchen bestreut, und an den dunklen Beinen sind gewöhnlich nur die Hüften und die Unterseite der Vorderschenkel rothbraun. Von Herrn *Miller* auf den österreichischen Alpen gesammelt. Märkel, l. c. pag. 593. (Telephorus.) **fibulata.**

9 Aeussere Fussklaue an den H-Füssen mit einem kleinen Zahne an der Wurzel 10
—— —— mit einer breiten zahnförmigen Erweiterung an der Wurzel, welche beinahe die Hälfte der Klaue erreicht 13

10 Fd. mit blassgelbem Seitenrande. Käfer schwarz, mit feinem, grauem, silberglänzendem Haarüberzuge, die ganzen Fühler, Beine, die vordere Hälfte des K., das H., die V-Brust und die Ränder der Bauchringe röthlich-gelb. 2½‴. Ziemlich selten. Germar. Ins. spec. nov. 70. 118. Schoenh. Syn. Ins. II. 65. 23. (Cantharis lateralis.) Redt. Fn. edit. II. 526. 8. (eod.) **oralis.**
—— einfärbig 11

11 Schildchen schwarz 12
—— so wie der grösste Theil des Körpers röthlich-gelb, der K. von der Einlenkungsstelle der Fühler angefangen nach rückwärts schwarz, die Fd., die Fühler gegen die Spitze und öfters auch die Mitte der H-Brust schwärzlich; drittes Fühlerglied mehr als um die Hälfte länger als das zweite; H. quervierreckig, vorne vollkommen abgerundet, die Hinterwinkel schwach angedeutet. 2½—3‴. Selten. Fabr. S. E. I. 300. 35. (?) **fulvicollis.**

12 Schwarz, fein grau behaart, die Wurzel der Fühler, der Vordertheil des K., das H. und der Umkreis des Bauches rothgelb, H. am Vorderrande mit einer schwarzen Makel. 5½‴. Häufig. Linné. S. N. II. 647. 2. Schaeff. Icon. I. taf. 16. 11. Gyllh. Ins. I. 329. 1. **fusca.**

Wie der Vorige, die schwarze Makel auf dem H. befindet sich aber ziemlich in der Mitte der Scheibe, und die Beine sind nicht ganz schwarz, sondern alle Schenkel, mit Ausnahme ihrer Spitze, oder wenigstens die der vorderen Beine sind roth. 5½—7‴. Sehr gemein. Fallen. Canth. I. 9. 2. Gyllh. Ins. I. 330. 2. Oliv. Entom. II. 26. 6. I. pl. 1. fig. 1. a—c. (Teleph. fuscus.) **rustica.**

13 Drittes Fühlerglied kaum zweimal so lang als das zweite. Fd. äusserst fein punktirt, mit feinem, dichtem, grauem Haarüberzuge 14
—— —— fast dreimal so lang als das zweite. Fd. stark gerunzelt, mit ziemlich langen, feinen Härchen nicht dicht besetzt. Käfer röthlichgelb, die Fühler bis auf die Wurzel, der Scheitel, die Fd. und die Brust schwarz, Füsse dunkel. 3—3¼‴. Nicht gerade selten. Oliv. Ent. II. 26. 12. 10. pl. I. fig. 2. a. b. (Telephorus.) Illig. Käf. Pr. 302. 11. (Canth. fulvicollis.) **thoracica.**

14 K. dem H. gleich ganz hell gefärbt oder nur eine Makel auf der Mitte des Scheitels dunkel 15
—— von der Einlenkungsstelle der Fühler nach rückwärts ganz schwarz . . 16

15 Rothgelb, eine Makel in der Mitte des Scheitels, das Schildchen, die ganzen Fd., die M- und H-Brust und der Bauch mit Ausnahme des Saumes schwarz, die Fühler gegen die Spitze, die hinteren Schienen und gewöhnlich eine Makel vor der Spitze der Schenkel schwärzlich; H. um ein Drittel breiter als lang, vorne vollkommen abgerundet, die Hinterwinkel schwach angedeutet[1]). 5—5½‴. Sehr häufig. Fabr. S. E. I. 295. 3. Gyllenh. Ins. I. 331. 3. **dispar.**

---

[1]) Dr. *Gemminger* (System. Verz. d. Käfer um München. S. 26) will auch gelb gefärbte Weibchen dieser Art gesehen haben.

Ganz rothgelb und nur die Fd. mit Ausnahme des umgeschlagenen Randes von dem Schulterhöcker bis gegen die Mitte so wie die H-Brust schwarz, die Fühler gegen die Spitze und die Hinterschienen in der Mitte schwärzlich; H. um die Hälfte breiter als lang, vorne vollkommen zugerundet, hinten mit abgerundeten Ecken. Scheitel äusserst selten mit einer kleinen schwärzlichen Makel [1]). 5‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Redt. Fn. edit. II. S. 527. 13. **scapularis.**

16 Bauch ganz rothgelb 17
—— nur mit rothgelben Rändern der einzelnen Ringe. Körper bräunlichschwarz, der Vordertheil des K. und der Umkreis des H. hellgelb, die Fühler und Beine rothgelb, die Schienen der H-Beine gewöhnlich, öfters auch die Spitze ihrer Schenkel schwärzlich, H. manchmal nur mit einer kleinen schwarzen Makel auf der Scheibe, manchmal ganz hellgelb. 4½—5‴. Häufig, vorzüglich auf blühenden Nadelhölzern. Fabr. S. E. I. 296. 6. Gyllenh. Ins. I. 333. 6. **nigricans.**

17 Heller oder dunkler rothgelb, die Fühler mit Ausnahme der Wurzel, die Fd., die M- und H-Brust, die Schienen der hinteren Beine und öfters auch die Spitze ihrer Schenkel schwarz. 4—5‴. Sehr häufig. Fabr. S. E. I. 296. 10. Gyllh. Ins. I. 332. 4. **pellucida.**

Der vorigen Art äusserst ähnlich, durch etwas schmälere Form und vorzüglich durch die Färbung der Beine verschieden, diese sind nämlich ganz rothgelb und zeigen nur an den Füssen eine etwas dunklere Färbung. 4‴. Von Herrn Grafen von *Ferrari* gesammelt. Ménétriés, Nouv. Mem. d. l. soc. imper. d. Natur. de Moscou 1835. pag. 191. nr. 173. Kiesenwetter. Insect. Deutschl. IV. 488. 15. (C. longicollis.) **cyanipennis.**

18 Aeussere Klaue an den H-Füssen am Grunde mit einem deutlichen Zahne versehen 22
—— —— kaum gezähnt, an der Spitze sehr selten undeutlich gespaltet . . 19

19 Drittes Glied der Fühler nur wenig länger als das zweite 20
—— —— —— —— —— fast doppelt so lang als das zweite. Fühler des Männchens fast so lang als der Körper, die des ♀ länger als dessen Hälfte. Körper ziemlich lang, gestreckt und lang behaart, röthlich-gelbbraun, die Fd. heller; H. bei dem ♂ an den Seiten gerade, bei dem ♀ in der Mitte etwas erweitert. 3½—4‴. Anfangs Sommer auf Alpen, vorzüglich auf jungen Fichten, selten. Payk. Fn. I. 264. 9. Gyllh. Ins. I. 354. 30 [2]). **pilosa.**

20 Aeussere Fussklaue an allen Füssen mit einer mehr oder minder beträchtlichen, zahnartigen Erweiterung an der Basis. H. breiter als lang 21
Klauen bei dem ♀ sämmtlich einfach, bei dem ♂ die äussere an allen Füssen in zwei über einander liegende Spitzen gespalten; H. so lang als breit, dessen Vorderrand abgerundet, die Seitenränder fast gerade, der Hinterrand gerade abgestutzt, seine Scheibe kaum punktirt, mit schwacher Mittelrinne. K., so wie die langen Fühler und die Beine ganz gelb, eine Makel auf der Scheibe des H., die Brust und die Mitte von jedem Bauchringe schwarz; Fd. blass gelbbraun, fein behaart, die Naht, der Seitenrand und die Spitze schwärzlich angelaufen. 3½—4⅓‴. Auf blühendem Weissdorn am Kahlenberge nächst Wien, häufig. Ahrens nov. Act. Hal. II. 2. p. 12. fig. 2. 6. Falderman Col. Pers. Arm. pag. 186. 167. (Cantharis signata.) Redt. Fn. edit. II. pag. 528. 18. (Cantharis humeralis.) Bach Käfer fn. III. p. 68. 25. (Telephorus lineatus.) Dietr. Stettiner entom. Ztg. 1857. S. 131. 20. (Telephorus desertus.) **discoidea.**

21 Oberseite blassgelb, die hintere Hälfte des K. und eine grosse, vorne und hinten gewöhnlich ausgerandete Makel auf der Scheibe des H. schwarz, Unterseite schwarz, die Ränder der Bauchringe und die Beine gelb, die Spitzen der Schenkel öfters schwärzlich. 2½‴. Im Frühjahre auf Blüthen, häufig. Fabr. S. E. I. 299. 26. Illiger. Käf. Pr. 299. 7. (Cantharis clypeata.) Redt. Fn. edit. II. 528. 19. (eod.) Pz. Fn. 57. 5. (Cantharis nivea.) **haemorrhoidalis.**

---

[1]) Unter neun Exemplaren, welche ich vor mir habe, zeigt nur ein einziges diese Makel. Nach Herrn von *Kiesenwetter* sind diese beiden Arten nur Varietäten der Cantharis livida.

[2]) Für diese Art gründete wegen des längeren H. und des mehr messer- als beilförmigen Endgliedes der K-Taster *Mulsant* die Gattung Absidia.

Oberseite braun oder gelbbraun, H. mit einer doppelten schwarzen Makel auf der Scheibe, Fd. an den Rändern gewöhnlich dunkler angelaufen; Unterseite schwarz, die Ränder des Hlb. und die Beine gelbbraun, die Schenkel mit einem dunklen Streifen auf der Oberseite. $4^1/_2$‴. Auf blühenden Gesträuchen, selten. Fallen. Cath. II. 18. 24. Gyllh. Ins. I. 348. 24. **liturata.**

22 Beine hell gefärbt 23

— — ganz oder grösstentheils schwarz. Männchen (Cantharis nigricornis Dejean Catal.) oben blass gelbbraun, der Scheitel, die Fühler und das Schildchen schwarz, H. ganz rothgelb oder seine Scheibe schwarz, Unterseite schwarz, die Seitenränder und die Spitze des Bauches rothgelb. $3^1/_2$—$4^1/_2$‴. ♀ (Telephorus dilatatus, Redt. Fn. austr. I. 324) etwas grösser und breiter, bis 5‴ lang, sein H. nach vorne etwas verengt, rothgelb, mit einer kleinen, runden, schwarzen Makel auf der Scheibe, Wurzel der Schenkel und Spitze der Schienen an den vier vorderen Beinen gelbbraun. Das erste Fühlerglied und die Wurzel des zweiten Gliedes sind bei dem ♀ ganz, bei dem ♂ an der Unterseite gelbbraun. Paykull, Fn. I. 261. 6. Gyllenh. Ins. I. 347. 23. **assimilis.**

23 H. quer-viereckig, vorne abgerundet, die Seitenränder mit dem Hinterrande deutlich unter einem ziemlich rechten, an der Spitze abgerundeten Winkel zusammenstossend 24

— — quer, vorne und an den Seiten vollkommen abgerundet, die Hinterwinkel kaum angedeutet. Röthlich-gelb, die Fd. ochergelb, die Augen, die Brust und die Flügel schwarz, die Fühler gegen die Spitze, gewöhnlich eine kleine Makel auf der Stirne und häufig auch die Schienen der H-Beine schwärzlich. 5 bis $5^1/_2$‴. Häufig. Linné. S. N. II. 647. 3. Gyllenh. Ins. I. 346. 22[1]). **livida.**

24 Röthlich-gelbbraun, die Fd. ochergelb, die Augen, die Flügel und fast immer auch die Brust schwarz. $4^1/_2$—5‴. Nicht gemein. Linné. S. N. II. 647. 3. Gyllenh. Ins. I. 350. 26. **rufa.**

— — — —, Fd. grau-ochergelb, die Augen, die Flügel, Brust, Wurzel des Hlb. und gewöhnlich auch die H-Beine schwarz. 3—$3^1/_2$‴. Sehr häufig. Fabr. S. E. I. 303. 38. Pz. Fn. 39. 19. Gyllenh. Ins. I. 351. 27[2]). Mannerh. Bull. de Moscou. 1843. p. 92 (C. figurata.) **bicolor.**

Als deutsche Arten gehören noch in diese Gattung:

Zu Nr. 1. Cantharis Erichsonii. Bach. Käf. Fn. für Nord- und Mittel-Deutschl. III. pag. 68. 26. (Telephorus.) Rothgelb, die Fühler mit Ausnahme der Wurzel, die Spitze der Fd. und die Tarsen schwärzlich; H. so lang als breit mit abgerundeten Ecken. $4^3/_4$—$5^1/_4$‴. In Gebirgsgegenden von Mittel- und Süd-Deutschland[3]).

Zu Nr. 4. — — oculata. Gebler Memoir. d. Moscou V. pag. 216. Kiesenwetter. Insect. Deutsch. IV. S. 476. 4. Schwarz, grau behaart, das H. roth, punktirt, vorne gerundet, auf der Scheibe mit zwei runden schwarzen Makeln, der Mund, der Saum des H. und die Beine roth. Manchmal sind die Beine mehr oder weniger dunkel, das H. zeigt an der Basis zwei Punkte und die Makeln der Scheibe fliessen zusammen. West-Deutschland.

Zu Nr. 4. — — paludosa. Fallen. Monogr. Canth. I. 12. 10. Dietrich. Stettiner entoml. Zeitg. 1857. pag. 129. 17. (Telephorus nigritulus.) Lang gestreckt, schwarz, die Oberkiefer, die Wurzel der Fühler und Schienen und der Vordertheil des Seitenrandes des H. gelbbraun; H. quer mit abgerundeten Ecken. $2^1/_2$—3‴. Nord-Deutschland.

Zu Nr. 21. — — prolixa. Märkel Annal. d. l. soc. entom. de France 1851. pag. 598. mas. (Telephorus.) Id. l. c. pag. 599. not fem. (Telephorus sulcifrons.) Linear, länglich, stärker behaart; Stirne mit einer Mittelfurche, der Scheitel quer eingedrückt; H. ziemlich viereckig mit stumpfwinkeligen Ecken, überall fein gerandet, rothgelb; Fd. fast sechsmal so lang als das H., schmal, gleichbreit runzelig-punktirt, lehmgelb mit dunklerem Anfluge. 3—$3^1/_2$‴. In den Salzburger Alpen von Herrn *Märkel* entdeckt.

---

[1]) Siehe Note zu C. scapularis unter Nr. 15.

[2]) Von dieser Art fing Herr Graf von *Ferrari* bei St. Pölten ein Exemplar mit schwarzem K. und schwärzlichen, nur an der Schulter und Naht gelbbraunen Fd.

[3]) Das Männchen dieser Art ist von Herrn *Dietrich* in der Stettiner entom. Zeitg. 1857. S. 131 unter dem Namen Telephorus rotundicollis beschrieben.

Zu Nr. 21. Canth. sudetica. Letzner (Arb. u. Veränd. der schles. Gesellsch. 1846. S. 75). Der Cantharis liturata am nächsten verwandt. Gelbbraun, der K. schwarz, das H. vorne gerundet, schwarz gefleckt, Spitze der Fd. und die H-Schienen schwarz. $3^1/_2$‴. Schlesien auf dem Schwarzenberge.

693. Gatt. **Podabrus.**

Fischer. Entomogr. Ruth. 1821.

(Im Baue der Fussklauen ganz mit der folgenden Gattung übereinstimmend, unterscheidet sich die Gattung Podabrus von dieser, sowie von der vorhergehenden Gattung nur durch die Form des K. Dieser nämlich ist breit, vor den Augen sind die Backen stark entwickelt, die kugeligen Augen springen bedeutend vor, und hinter den Augen ist der K. stark halsförmig verengt und somit aus dem H. weit herausragend. Mundtheile wie bei der Gattung Cantharis.)

Oben gelbbraun, der Scheitel und eine Makel am Vorder- und Hinterrande des H. oder die ganze Scheibe bis auf den Seitenrand schwärzlich; H. viel breiter als lang, vorne und hinten gerade abgestutzt, beiderseits stark vertieft, mit aufgebogenem Rande, die Vorderecken abgerundet, die Hinterecken als kleine Spitze nach vorwärts ragend, die Scheibe stark punktirt, mit einer tiefen Mittelrinne; Fd. viel breiter als das H., lang, gleichbreit. Oefters sind die ganzen Fd., seltener der grösste Theil des Körpers schwarz und nur der Mund, der Seitenrand des H., die Ränder der Bauchringe und die Schienen gelb. 5—$5^1/_2$‴. Auf dem Schneeberge nicht eben selten. Payk. Fn. I. 259. 2. (Catharis.) Dejean. Cat. edit. III. pag. 118. **alpinus.**

694. Gatt. **Rhagonycha.**

Eschscholtz. Bulletin d. l. Soc. imp. d. Natur. d. Moscou. 1830. 64.

(Diese Gattung stimmt sowohl im Baue des Körpers als auch der Mundtheile mit der Gattung Cantharis überein, unterscheidet sich aber leicht durch die Fussklauen, von denen jede einzelne in zwei mehr oder minder gleich lange Hälften gespalten ist. Die Schienen haben an der Spitze nur undeutliche Enddornen. Die Arten leben ebenfalls auf Blumen und blühenden Gesträuchen.)

1 H. ganz schwarz 8
— — ganz roth oder wenigstens die Seitenränder breit röthlich-gelb gesäumt . 2

2 Fd. gelb oder gelbbraun 3
— — so wie die Fühler, der K. und die Unterseite, mit Ausnahme der V-Brust und der Spitze des Hlb., schwarz; H. röthlich-gelb, breiter als lang, nach vorne etwas verengt, die Seiten fast gerade, die Hinterecken rechtwinkelig, ihre Spitzen abgerundet; Fd. sehr stark punktirt, die Punkte nur gegen die Spitze in Runzeln zusammenfliessend; Beine röthlich-gelb. $2^1/_2$‴. Anfangs Sommer auf Alpen, selten. Schummel. Arb. & Veränd. der schles. Gesellsch. 1843. pag. 28. 3. Märkel Annal. d. l. soc. entom. de France 1851. pag. 601. Note. I. (Rhg. Redtenbacheri.) Redt. Fn. edit. I. S. 324. (Rhag. nivalis.) **denticollis.**

3 K. rothgelb. H. so lang als breit, nach vorne verengt, der Vorderrand abgerundet 4
— — schwarz 6

4 Fd. mit schwarzer Spitze. 5
— — ganz hell gefärbt, Körper lang, schmal, röthlich-gelb, die Fd. blass ochergelb, die Augen schwarz; H. kaum breiter als lang, vorne verengt und vollkommen abgerundet, hinten stumpfwinkelig; Fd. breiter und mehr als viermal so lang als das H.; drittes Glied der rothbraunen Fühler fast doppelt so lang als das zweite. 4—$5^1/_2$‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Castelnau, Hist. nat. d. Ins. Col. I. 275. 50. (Telephorus.) Märkel, Annal. d. l. soc. entom. de France. 1851. p. 605. (Rag. concolor.) **translucida.**

5 Ganz röthlich-gelb, die Fühler mit Ausnahme der Wurzel, die Füsse und die Spitze der Fd. schwarz. 4‴. Im Monat Juli auf Doldenblüthen sehr gemein. Scopoli. Fn. carn. pag. 39. nro. 124. (Cantharis.) Pz. Fn. 85. 6. (Cantharis melanura.) Redt. Fn. edit. II. S. 530. 5. (eod.) **fulva.**

Wie der Vorige, die Fd. etwas kürzer und breiter, und die schwarze Färbung der Spitze nimmt beinahe ihre ganze hintere Hälfte ein. 3½—4‴. Auf Alpen an der steiermärkischen Grenze, selten. Redt. I. 324. **terminalis.**

6 H. ganz röthlich-gelb 7

Die Seiten des H. röthlichgelb, seine Scheibe, sowie der K., die Unterseite, der grösste Theil der Schenkel und die Spitze der Fühler schwarz, deren Wurzel, die Fd., die Schienen und Füsse gelbbraun. 2—2½‴. Häufig. Linné. S. N. II. 649. 15. (Cantharis.) Gyllh. Ins. I. 355. 32. (eod.) Pz. Fn. 57. 4. **testacea.**

7 H. ziemlich eben, mit sehr seichter Mittelrinne und so wie die V-Brust, die Beine und der After röthlichgelb; K. und die Unterseite schwarz; Fühler braun, an der Wurzel heller; Fd. gelbbraun, ihre Spitze schwarz. 3‴. Ziemlich selten. Oliv. Ent. II. 26. 11. 9. pl. I. fig. 4. a. b. Gyllh. Ins. I. 352. 28. (Cantharis.) Pz. Fn. 39. 12. (Cantharis melanocephala.) Kiesenwetter. Annal. entom. de France, 1851. pag. 606. (Telephorus Markelii.) **fuscicornis.**

—— mit einer tiefen breiten Mittelrinne und stark aufgebogenen Seitenrändern, so dass sich auf der Scheibe zwei stark vortretende Längserhabenheiten bilden, seine Farbe ist wie die der Beine und der letzten Bauchringe röthlichgelb; der K., die Fühler mit Ausnahme der röthlichgelben Wurzelglieder und die Unterseite bis auf die V-Brust sind schwarz; die Fd. sind runzelig punktirt, viel feiner, kürzer und weniger dicht behaart, durchaus gelb und so wie das H. ziemlich stark glänzend. 4‴. Ich sammelte diese schöne Art auf der Raxalpe, Dr. *Krackowitzer* bei Sirning in Oesterr. o. d. E. Waltl. Isis. 1838. S. 270. nr. 8. (Cantharis.) Kiesenwetter. Stett. entom. Zeitg. 1850. S. 224. (Rhag. atricapilla.) **nigriceps.**

8 Fd. ganz oder grösstentheils blass braungelb. 9

—— schwarz 11

9 Die ganzen Beine, so wie die Wurzel der Fühler röthlichgelb, K., H. und Unterseite schwarz, Fd. entweder ganz gelb (Cantharis pallida. Fabr. S. E. I. 299. 27) oder ihre Spitze ist schwarz (Cantharis pallipes Fabr. S. E. I. 299. 24). 3‴. Häufig. Illiger. Käf. Pr. 301. 9. (Cantharis.) Gyllh. Ins. I. 354. 31. (eod.) **pallida.**

Wenigstens sind die Schenkel schwarz 10

10 Schwarz, die zwei Wurzelglieder der Fühler, die Wurzel der Schienen und ihre äusserste Spitze, so wie die Fd. blass gelbbraun. 2½—3‴. Auf Alpen selten. Wilhelm Redt. Quaed. gen. & spec. col. Austr. p. 13. n. 10. (Cantharis) **nigripes.**

——, die Fühler braun oder schwärzlich, ihre Wurzelglieder, so wie die ganzen Schienen und die äusserste Spitze der Schenkel röthlichgelb; Fd. blass braungelb, kürzer und breiter als bei der vorigen Art. 2—2½‴. Auf Bergwiesen nicht eben selten. Brullé Expedit. scient. Morée. Zool. I. 147. 214. (Telephorus.) Redt. Fn. I. 325. **femoralis.**

11 Körper linear, langgestreckt, schwarz, glänzend, Fd. gewöhnlich bräunlichschwarz, fein grau behaart, dreimal so lang als zusammen breit, die Wurzel der Fühler und der Schienen, selten die ganzen Schienen gelbbraun. 2½‴. Auf nassen Waldwiesen, selten. Fallén. Monogr. Canth. I. 11. 8. (Cantharis) Kiesenw. Insect. Deutschland. IV. 517. 43. Redt. Fn. edit. II. S. 531. 11. (Rhag. paludosa.) **elongata.**

Wie die Vorige, aber kürzer und breiter, die Fd. mehr als doppelt so lang als breit, die Wurzel der Fühler und die Schienen stets röthlichgelb. 2—2½‴. Nicht selten. Linné. S. N. II. 649. 16. (Cantharis.) Gyllh. Ins. I. 336. 10. (eod.) Oliv. Ent. II. 26. 13. 12. pl. I. fig. a. b. (Teleph. ater.) **atra.**

Als deutsche Arten gehören noch hieher:

Zu Nr. 2. Rhagonycha Milleri. Kiesenwetter Ins. Deutsch. IV. S. 516. 41. (Cantharis.) Schwarz, greishaarig, der Seitensaum des H. nach vorne erweitert wie die Hlb-Spitze fleischroth; H. viereckig, so lang als breit, etwas schmäler als der K. und mehr als die Hälfte schmäler als die Fd. 3½‴. Um Botzen.

Zu Nr. 2. Rhag. banatica. Rosenhauer. Beitr. z. Insect. Fn. Eur. I. 17. (Podabrus.) Schwarz, das H., die Wurzel der Fd. und der Saum an den Seiten der Fd. gelb. 3—3½‴. Tirol.

Zu Nr. 4. —— signata. Germar. Reise nach Dalmat. pag. 200. 103. Ahrens. Fn. Eur. II. 10. (Cantharis.) Rothgelb, die grossen Augen schwarz, die Scheibe jeder Fd. und die Untersite des Körpers mehr oder weniger dunkel; H. wenig breiter als lang, sein Vorder- und Hinterrand ziemlich gerade. 5—6‴. Süd-Alpen.

Zu Nr. 4. —— ericeti. Kiesenwetter. Insect. Deutsch. IV. S. 508. Röthlich-gelb, die sehr grossen, vorspringenden Augen schwarz; H. ziemlich viereckig, vorne abgerundet, seine Scheibe mit einer dunkleren Makel. 5‴. Triest.

Zu Nr. 4. —— rufescens. Letzner. Arb. und Verhandl. schles. Gesellsch. 1844. S. 10. Märkel. Annal. d. l. soc. entom. de Françe 1851. p. 10. (Telephorus concolor.) Röthlich-gelb, die sehr grossen, vorspringenden Augen und theilweise der Hlb. schwarz; H. kürzer als breit, vorne gerundet, die Hinterwinkel scharf rechteckig; Fd. viel breiter und sechsmal so lang als das H. 4½—5‴. Im gebirgigen Mittel-Deutschland.

Zu Nr. 6. —— Meisteri. Gredler. Käf. v. Passeier II. p. 66. (Cantharis.) Märkel Annal. d. l. soc. entom. de France 1851. pag. 607. (Rhag. maculicollis.) Schwarz, das H. gelbroth, die Scheibe mit einem seitlich eckig erweiterten, schwarzen Flecken; Fd. wenig breiter als das H., blass gelbbraun. 3‴. Tiroler-Alpen.

Zu Nr. 7. —— laeta. Fabr. S. E I. pag. 218. 22. (Cantharis.) Jaquelin. Duval. Genr. d. Coleopt, III. pl, 41. fig. 201. (Telephorus.) Rothgelb, der K., die Wurzel und Spitze der Fd. sowie der Bauch schwarz, dessen Spitze gelbbraun. 2½‴. Süd-Tirol[1]).

Zu Nr. 10. —— Scopolii. Gredler Käfer Tirols. S. 245. (Cantharis.) Zwischen Rhag. nigripes und femoralis stehend, jedoch länger und breiter als diese. In der Färbung der nur wenig lichteren ersten zwei Fühlerglieder, sowie in der Behaarung mit der ersteren, in der Färbung der Beine mit der zweiten übereinstimmend; nur dass bei Rhag. Scopolii bloss die Kniee (nicht ein Theil des Schenkels) lebhafter, allein auch diese, sowie die Schienen, Flügel und Fd. viel bräunlicher gefärbt sind, als bei letzterer Art. Bei Botzen.

Zu Nr. 11. —— viduata. Küster. Käfer Europ. XXVIII. 71. (Cantharis.) Kiesenwetter. Berliner entom. Zeitschr. 1859. S. 27. Gestreckt, etwas glänzend, schwarz, fein greishaarig, die Wurzel der Fühler und die Beine gelb; H. quer mit stumpfen Hinterwinkeln. 3½‴. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland.

695. Gatt. **Silis.**

Redtenb. Fn. austr. I. 326.

(Fühler 11-gliederig, nach innen schwach gesägt, ihr zweites Glied sehr klein. K-Schild vorne abgerundet. O-Kiefer wie bei der Gattung Cantharis, aber etwas mehr breit gedrückt und am Innenrande mit einem kleinen Ausschnitte, wodurch vor der Mitte ein Zahn gebildet wird. U-Kiefer zweilappig, der innere Lappen sehr klein. Endglied der K- und L-Taster beilförmig. Zunge fleischig, etwas zugespitzt. K. bis zu den Augen in das H. zurückgezogen, dieses breiter als lang, beiderseits an den Hinterecken bei dem ♀ mit einem seichten, bei dem ♂ mit einem sehr tiefen Ausschnitte, aus welchem bei dem ♂ ein kleiner, an der Spitze verdickter und ausgerandeter Fortsatz von der Unterseite des H. hervorragt. Schildchen klein, stumpf. Fd. etwas breiter als das H. Vorletztes Fussglied zweilappig. Fussklauen an der Wurzel gerundet erweitert. Die einzige Art dieser Gattung lebt auf Haidebeerkraut.)

♂ schwarz, glänzend, fein grau behaart, die O-Kiefer und die Kniee gewöhnlich gelbbraun. 2½‴. (Germar. Ins. spec. nov. 71. 121. Teleph. excisus.) ♀ röthlichgelb, fein grau behaart, die Fühler und Füsse braun, der Scheitel, die

[1]) Für diese Art errichteten *Mulsant & Rey* (Mémoir. d. l. soc. imp. des scienc. nat. de Cherbourg. tome VIII. pag. 190) die Gattung Pygidia, verschieden von den übrigen Arten durch die dreieckig erweiterten, nicht abgerundeten Hinterwinkel des letzten Rückensegmentes des Hlbs. und durch den bis zur Mitte des Bauches verlängerten umgeschlagenen Rand der Fd.

Fd. und die H-Brust schwarz. H. kaum punktirt. $2^3/_4$'''. (Fabr. S. E. I. 303. 46. Cantharis nitidula.) Megerle. Dejean. Cat. 1821. p. 37. (Silis spinicollis.) **nitidula.**

Als deutsche Art noch hieher:

Silis ruficollis. Fabr. S. E. I. p. 299. 28. (Cantharis.) Charpentier. Horae. entom. I. p. 195. taf. VI. fig. 7. (Silis rubricollis.) Gyllh. Ins. suec. IV. App. p. 340. 12 bis 13. (Cantharis torquata.) Schwarz, die O-Kiefer, das H. und der Bauch roth; H. quer, uneben, gerunzelt und unregelmässig punktirt, in beiden Geschlechtern hinten ausgeschnitten; Fühler kräftig, etwas gesägt. $2^1/_2$—3. Hie und da in Deutschland.

696. Gatt. **Podistra.**

Motschulsky. Bulletin de Moscou. 1839. pag. 78.

(K. gross, vorgestreckt, hinten nicht verengt, Fühler am inneren Rande der Augen eingelenkt, 11-gliederig, schwach sägeförmig, lang, die Glieder unter sich gleich, nur das zweite sehr kurz. O-Kiefer sichelförmig mit einfacher Spitze. Letztes Glied der Taster eiförmig, so lang wie die zwei vorhergehenden zusammen. Fd. verkürzt, an der Naht klaffend, an den Spitzen abgerundet. Flügel fehlend.)

Die einzige bis jetzt bekannte europäische Art dieser Gattung. Podistra rupicola. Kiesenwetter. Berliner Entom. Zeitschr. 1863. S. 429. taf. V. fig. 1 ist 2—$2^1/_4$''' lang, braun, die Wurzel der Fühler und die Beine sind heller, fein und ziemlich sparsam punktirt, greishaarig; Fd. beinahe doppelt so lang wie das H., punktirt-gerunzelt. In den südlichsten Theilen der Julischen Alpen auf Alpenwiesen von Herrn *Micklitz* und Herrn von *Kiesenwetter*, von Herrn *Schreiber* bei Görz gefunden.

697. Gatt. **Malthinus** [1]).

Latreille. Gen. Crust. et Ins. I. 1806.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, öfters so lang als der Körper, auf der Mitte der Stirne nahe dem inneren Rande der Augen eingefügt. Das K-Schild ist vorne abgerundet und entweder gekerbt oder in der Mitte nur leicht eingeschnitten. Die O-Kiefer sind an der Spitze einfach, ihr innerer Rand in der Mitte mit einem ziemlich grossen Zahne bewaffnet. Die U-Kiefer und U-Lippe fast wie bei der Gattung Telephorus, nur ist das letzte Glied der Taster eiförmig und zugespitzt. Der K. ist hinten halsförmig verengt, mit den vorspringenden Augen breiter als das H., dieses breiter als lang, mit gewöhnlich aufstehendem Vorder- und Hinterrande. Das Schildchen ist klein. Die Fd. sind nicht oder wenig kürzer als der Hlb. Das vierte Fussglied ist in zwei längliche Lappen gespalten. Die Fussklauen haben am Grunde ein kleines Zähnchen. Die Arten leben auf Blumen und Gesträuchen.)

1 Fd. deutlich punktirt-gestreift 2
—— ohne deutliche Punktstreifen 3

2 Blass röthlich-gelb, die hintere Hälfte des K., das H. mit Ausnahme der breiten Seitenränder und die H-Brust schwarz, Fd. blass graugelb, eine grosse, dreieckige Makel am Schildchen und eine breite Querbinde vor ihrer schwefelgelben Spitze schwärzlich; K. und H. deutlich und runzelig punktirt, letzteres mit einer breiten Längsfurche auf der hinteren Hälfte. $1^2/_3$'''. In schattigen Waldungen um Wien auf Unterholz nicht selten. Fallén, Canth. I. 16. 20. (Cantharis.) Olivier. Entom. II. 26. 18. 20. pl. III. fig. 14. a. b. (Telephorus.) Latreille, Gen. Crust. & Ins. I. 262. 4 (Malthinus flavus.) [2]) Redt. Fn. austr. I. 326. **fasciatus.**

---

[1]) Eine ausgezeichnete Monographie dieser und der folgenden Gattung lieferte Herr Regierungsrath v. *Kiesenwetter* in der Linnea entomologica VII. S. 239.

[2]) Eine etwas grössere Varietät dieser Art mit breiterem H., längeren und stärker punktirt-gestreiften Fd. ist Malth. seriepunctatus, Kiesenwetter. Annal. d. l. soc. entom. de France. 1851. S. 610; eine zweite Malth. balteatus, Küster. Käf. Eur. 22. 50, mit schmälerem H. und dunklen H-Beinen.

Dem Vorigen sehr ähnlich, etwas kleiner, der K. und das H. sind nur undeutlich punktirt, letzteres am Vorder- und Hinterrande schmal gelb gesäumt, die Fd. sind unregelmässiger und undeutlicher punktirt-gestreift, die schwärzliche Zeichnung nur angedeutet. Selten. Kiesenwetter. l. c. 254. 5. **glabellus.**

3 Fd. mit gelber Spitze 4

—— wie der übrige Körper ganz schwarz, der Mund, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelbbraun; K. und H. runzelig punktirt, letzteres etwas breiter als lang, mit geraden, nach rückwärts etwas zusammenlaufenden Seiten und fast spitzig vorspringenden Hinterwinkeln; Fd. etwas breiter als das H., bei dem ♂ fast viermal so lang als zusammen breit, bei dem ♀ etwas kürzer, unregelmässig und etwas runzelig punktirt. $1^1/_2$—$1^3/_4$‴. Von Herrn *Miller* in Oesterreich gesammelt. Marsham, Entom. Brit. I. 373. 17. (Cantharis.) Kiesenwetter. l. c. 264. 14. **frontalis.**

4 Fühler hart am inneren Rande der Augen eingelenkt. H. viel breiter als lang, nach vorne erweitert, sattelförmig mit stark nach abwärts gedrückten Seitenrändern und einer kleinen grübchenartigen Vertiefung vor dem Schildchen. Käfer pechschwarz, die Fühler und Fd. weniger dunkel, die Spitze der letzteren schwefelgelb; Wurzel der Fühler und die Vorderschenkel gelbbraun. $1^1/_2$‴. Selten. Payk. Fn. III. add. 445. 15. (Cantharis.) Gyllh. Ins. I. 341. 16. (eod.) **biguttula.**

—— etwas von den Augen entfernt eingelenkt. H. wenig breiter als lang, an den Seiten wenig erweitert. K. sammt den Augen so breit als die Fd. Käfer röthlichgelb, die Fühler bis auf die Wurzelglieder und die hintere Hälfte des K., manchmal auch die Scheibe des H. schwärzlich; Fd. schwärzlichgrau, ihre Spitze schwefelgelb. 2—$2^1/_3$‴. Auf schattigen Waldwiesen, selten. Herbst. Archiv. 8. 171. 12. (Cantharis.) Gyllh. Ins. I. 340. 14. (eod.) **flaveolus.**

Als deutsche Art noch hieher:

Zu Nr. 4. Malthinus rubricollis. Baudi a Selve. Berliner entom. Zeitschr. III. S. 297. Mulsant. Coléopt. de France — Mollipennes — pag. 371. H. gelb oder orangefärbig, der K. mit Ausnahme der Oberkiefer, das Schildchen und die Fd. schwarz, letztere mit einem gelben Flecken an der Spitze, ein Theil der Beine und Fühlerwurzel gelb; H. ziemlich viereckig, vorne beiderseits eckig ausgerandet, nach rückwärts allmählig verengt; Fd. mit ziemlich grossen, tiefen Punkten, und Spuren von Punktreihen. $1^1/_2$—2‴. Bei Triest.

698. Gatt. **Malthodes.**

Kiesenwetter. Linnea entom. 1852. VII. 265.

(Von der Gattung Malthinus durch ungezähnte O-Kiefer, unmittelbar am Innenrande der Augen eingefügte Fühler und durch die stets abgekürzten Fd. verschieden. Bei den ♂ der Arten dieser Gattung sind die letzten Hlbs-Segmente auf die verschiedenste Weise geformt.)

1 Die beiden letzten Rückensegmente des Hlb. bei dem ♂ einfach, kurz oder nur mässig verlängert, das letzte an der Spitze höchstens leicht ausgerandet . . 2

—— oder eines der beiden letzten Rückensegmente verlängert und durch Ausrandung, Spaltung oder andere Weise ausgezeichnet [1] 5

2 Letztes Bauchsegment bis auf den Grund in zwei Hälften gespalten . . . 3

—— stielförmig oder mit zackigen Ausrandungen 4

3 Braun, der Mund, die Wurzel der Fühler, das H., die Schienen und Füsse röthlich-gelb; H. quer, vorne und hinten gerandet, in der Mitte gewöhnlich mit dunklerer Makel; Fd. etwas breiter als das H., mehr als doppelt so lang als zusammen breit, ihre Spitze schwefelgelb. $1^1/_2$—2‴. Nicht selten. Fallén. Mon. Canth. I. 15. 17. (Cantharis.) Schoenh. Syn. II. 756. (Malthinus sanquinicollis.) Redt. Fn. austr. I. 327. 6. (eod.) Kiesenwetter. l. c. 275. 2. **sanquinolentus.**

Graulich-braun, fein behaart, die Fühler und Beine, ein Theil des Bauches, der Mund und die Ränder des H. gelbbraun; H. etwas breiter als lang, bei dem

[1]) Die Eintheilung der Arten ist nach *Kiesenwetter's* Monographie l. c. S. 271—274.

♂ etwas kleiner als bei dem ♀ und der Seitenrand nicht wie bei diesem gerade, sondern in der Mitte leicht ausgebuchtet, der Vorderrand ist leicht gerundet; Fd. nicht ganz dreimal so lang als zusammen breit mit schwefelgelber Spitze. 2—2½‴. Selten. Latreille. Gen. Crust. & Ins. I. 261. 2. (Malthinus.) Pz. Fn. 11. 15. (Cantharis biguttata.) Gyllh. Ins. I. 342. 17. (eod.) Redt. Fn. I. 327. 7. (Malthinus biguttatus.) Kiesenwetter. l. c. 277. 3. **marginatus**

4 Heller oder dunkler graubraun, fein behaart, die Spitze der Fühler, die Schienen und Füsse und ein Theil des Bauches mehr gelbbraun; H. breiter als lang, der Vorderrand etwas gerundet, die Vorderecken stumpfwinkelig vortretend; Fd. fast doppelt so breit als das H. und fast dreimal so lang als zusammen breit, mit schwefelgelber Spitze; letztes Bauchsegment bei dem ♂ in Form eines einfachen gekrümmten Stieles vortretend. 1½—2‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Kiesenwetter. l. c. 280. 5. **pellucidus.**

Schwarz, etwas glänzend, äusserst fein und sparsam behaart, ein Theil des Bauches und die Spitze der Fd. gelb; H. viel breiter als lang, ziemlich gleichbreit, die Vorderecken stumpf, die Hinterecken ziemlich rechtwinkelig, der Hinterrand sehr fein gelb gesäumt; Fd. kaum zwei und ein halbes Mal so lang als zusammen breit; letzter Bauchring des ♂ in zwei mit zackigen Ausrandungen versehene Fortsätze getheilt. 1½—1¾‴. Sehr selten. Kiesenwetter l. c. 282. 7. **mysticus.**

5 Die Lappen des vorletzten Bauchsegments mässig gross, einfach dreieckig oder rundlich 6
— — — — gross, vorgezogen 18

6 Letztes Bauchsegment dreimal tief gespalten 7
— — — — nur einmal gespalten oder eingeschnitten 8

7 Graubraun, fein behaart, die Ecken des H. und sein Vorder- und Hinterrand gelbbraun, die Spitze der Fd. schwefelgelb; H. viel breiter als lang, bei dem ♀ kürzer, seine Seiten bei dem ♂ in der Mitte etwas verengt, bei dem ♀ gerade; Fd. doppelt so breit als das H. und etwas mehr als doppelt so lang als zusammen breit. Letzter Hlb-Ring oben in eine nach abwärts gebogene Gabel verlängert, am Bauche bis auf den Grund in zwei gabelförmige Fortsätze gespalten. 2—2½‴. Von Herrn *Miller* in den österreichischen Gebirgen gesammelt. Kiesenwetter l. c. 284. 8. **trifurcatus.**

Schwarz, einfärbig, fein behaart; H. um die Hälfte breiter als lang, ringsum deutlich gerundet, mit stumpfen Ecken, wenig gewölbt mit unregelmässigen Eindrücken; Hlb-Spitze ähnlich wie bei der vorigen Art. 2‴. Ebenfalls von Herrn *Miller* gesammelt. **atramentarius.**

8 Das vorletzte Rückensegment am Vorderrande beiderseits ohne dorn- oder hakenförmigen Fortsätzen 9
— — — — — vorne beiderseits mit einem Dorne oder ausgeschnitten und die Ecken des Ausschnittes in Fortsätze verlängert 12

9 Fd. einfärbig, dunkel 10
— — mit schwefelgelber Spitze. Schwarz, fein grau behaart, die Beine heller oder dunkler braun, die Brust und theilweise der Bauch gelbbraun; H. breiter als lang, ringsum gerandet, vorne und hinten in leichten Bogen gerandet, die Seitenränder ziemlich gerade, die Vorderecken stumpf, die Hinterecken rechtwinkelig; Fd. merklich breiter als das H. und etwa doppelt so lang als zusammen breit, gerunzelt mit Spuren von feinen Längsrippen. Bei dem ♂ sind die beiden oberen Hlb-Segmente verlängert, das letzte nach abwärts gebogen mit ausgerandeter Spitze, letztes Bauchsegment bis zur Wurzel in zwei nach aufwärts gekrümmte, parallele Fäden getheilt. 1¾—2‴. Selten. Kiesenwetter. l. c. 287. 11. **guttifer.**

10 Letztes Bauchsegment des ♂ als langer bis an die Wurzel gespaltener Stiel vorspringend 11

Letzter Bauchring bei dem ♂ in einen kurzen und breiten, an der Spitze etwas zangenförmig getheilten Griffel umgebildet. Schwarz, einfärbig, die Beine braun, mit lichteren Knieen; H. doppelt so breit als lang, seine Ecken stumpf, aber alle aufgebogen und etwas vortretend. 1—1¼‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Kiesenwetter l. c. 307. 27. **nigellus.**

11 Schwarz oder schwarzbraun, fein greishaarig, der Bauch theilweise gelbbraun; H. viereckig, kaum breiter als lang, die Vorderecken abgerundet, die Hinterecken stumpfwinkelig; Fd. um die Hälfte breiter als das H., zwei und ein halbes Mal so lang als zusammen breit. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$‴. Von Herrn Grafen von *Ferrari* gesammelt. Kiesenwetter l. c. 290. 13. **spretus.**

— —, greishaarig mit lichterer Fühlerwurzel; H. um die Hälfte breiter als lang, mit stumpfen, aber deutlich etwas vortretenden Vorderwinkeln; Fd. wenig breiter als das H., etwas mehr als doppelt so lang als zusammen breit. 1—$1\frac{1}{4}$‴. Nach Herrn *Miller's* Angabe in Oesterreich. Kiesenwetter. l. c. 291. 14. **chelifer.**

12 Fd. mit schwefelgelber Spitze 13

— — einfärbig dunkel 14

13 Pechfarbig, etwas glänzend, fein behaart, der Mund, die Wurzel der Fühler und die Beine, die Ränder der Bauchringe und der After röthlich-gelbbraun; H. etwas breiter als lang, hinten kaum merklich verengt, der Vorderrand beiderseits schief nach aussen abgestutzt, die Hinterecken rechtwinkelig; Fd. etwas breiter als das H., mehr als doppelt so lang als zusammen breit; drittletztes Segment des Hlb. bei dem ♂ an der Spitze beiderseits in einen langen, nach oben gekrümmten Haken verlängert. 2—$2\frac{1}{4}$‴. Ziemlich selten. Germar. Ins. spec. nov. 73. 124. (Malthinus.) Kiesenwetter. l. c. 293. 15. **dispar.**

Braunschwarz, fein behaart, Mund, Brust und theilweise oder ganz der Bauch bräunlich-gelb, Beine bräunlich mit dunkleren Schienen; H. merklich breiter als lang, ringsum gerandet, vorne in flachen Bogen abgerundet mit stumpfen, etwas vortretenden Ecken, an den Seiten nach rückwärts merklich verengt, vor den rechtwinkelig vortretenden Hinterecken etwas eingeschnürt; Fd. etwas breiter als das H. und mehr als doppelt so lang als zusammen breit; drittes und vorletztes Hlbs-Segment bei dem ♂ an der Spitze beiderseits in einem Stachel ausgezogen. $1\frac{3}{4}$—2‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Kiesenwetter l. c. 294. 16. Gyllenh. Ins. I. 344. 19. (?) (Cantharis minima.) **flavoguttatus.**

14 Vorletztes Hlb-Segment bei dem ♂ an der Spitze ausgeschnitten, die Ecken beiderseits in lange, in der Mitte senkrecht nach abwärts geknickte Fortsätze verlängert 15

— — — — beiderseits in einen dornförmigen Fortsatz ausgezogen. Schwarz, etwas glänzend, greishaarig, die Wurzel der Fühler, die Kniee und die Ränder der Bauchringe heller; H. fast doppelt so breit als lang, vorne beiderseits schief abgestutzt, die Ecken etwas aufgebogen; Fd. etwas breiter als das H., zwei und ein halbes Mal so lang als zusammen breit. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{2}$‴. Von Hrn. *Miller* gesammelt. Kiesenwetter l. c. 303. 23. **hexacanthus.**

15 H. wenigstens am Vorder- und Hinterrande gelb gesäumt 16

— — wie der übrige Körper ganz schwarz, und nur die O-Kiefer und die Kniee gelbbraun, der Bauch theilweise gelb; H. so lang als breit, vorne beiderseits abgerundet mit vortretenden Ecken, nach hinten nicht verengt, vor den abgerundeten Hinterecken etwas eingeschnürt. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$‴. Selten. Kiesenwetter l. c. 299. 20. **misellus.**

16 Vorder- und Hinterrand des H. in leichten Bogen gewölbt, die Vorderwinkel stumpf, nicht vortretend 17

— — — — — — fast gerade. Pechschwarz, die Wurzel der Schienen und die Seiten des Hlb. gelbbraun, K. und H. glatt, glänzend, letzteres etwas breiter als lang, vorne am breitesten, die Vorderecken als stumpfe Höckerchen vortretend, seine Scheibe sattelförmig, der Vorder- und Hinterrand aufgebogen, die Seitenränder stark nach abwärts gedrückt, ohne scharfe Begrenzung. Bei den grösseren Individuen (♀ ?) sind die Wurzel der Fühler, der Vorder- und Hinterrand des H. und die ganzen V-Schienen bräunlichgelb. $1\frac{1}{2}$—2‴. Im Frühjahre auf Erlen in den Donau-Auen, gemein. Redt. Fn. I. 327. (Malthinus.) **maurus.**

17 Graulich-schwarz, die Wurzel der Fühler, der Umkreis des H. und theilweise die Beine röthlich-braungelb; H. wenig breiter als lang, nach hinten kaum verengt, Fd. beträchtlich breiter als das H., zwei und ein halbes Mal so lang als zusammen breit. $1\frac{1}{2}$‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Kiesenwetter l. c. 300. 21. **fibulatus.**

Schwarz, Vorder- und Hinterrand des H. und theilweise die Beine gelbbraun; H. breiter als lang, nach rückwärts nicht verengt; Fd. etwas breiter als das H. und zwei und ein halbes Mal so lang als zusammen breit. $1^1/_4$‴. Bei Wien, selten. Kiesenwetter l. c. 302. 22. **profanus.**

18 Diese Lappen sind vorne abgerundet oder abgestutzt 19
—— sind scharf zugespitzt. Bräunlichschwarz; das H. fast doppelt so breit als lang, der Vorder- und Hinterrand ziemlich stark aufgebogen, die Seitenränder niedergedrückt, die Scheibe mit einer seichten Mittelrinne; Fd. aschgrau, einfärbig. $^1/_2$‴. Selten. Payk. Fn. I. 269. 16. (Cantharis?) Gyllh. Ins. I. 345. 20. (eod.) Kiesenwetter l. c. 312. 30. **brevicollis.**

19 Fd. mit einer schwefelgelben Makel an der Spitze 20
—— ganz schwarz. H. schwarz, sein Vorder- und Hinterrand sehr fein gelb gesäumt, eine dreieckige Makel auf dem hinteren Theile der Scheibe gelb; Fd. ganz braunschwarz, K. und Unterseite schwarz, Fühler schwarz, die ersten zwei Glieder hellgelb, Beine schwarzbraun, die V-Schienen gelbbraun, die Wurzel und Spitze der hinteren braun. 1‴. Mir von Herrn *Ullrich* mitgetheilt. Redt. Fn. austr. I. 327. (Malthinus.) Rosenhauer, Beitr. I. 20. (Malthinus dimidiatocollis.) Kiesenwetter l. c. 315. 32. **pulicarius.**

20 Graubraun, fein punktirt, die Brust und theilweise der Bauch, wie die Fd-Spitze schwefelgelb, die Wurzel der Fühler, der Mund, die Kniee und ein Theil des H. gelbbraun, letzteres quer mit stumpfen Ecken. $1-1^1/_4$‴. Nach Herrn *Miller* in Oesterreich. Kiesenwetter l. c. 313. 31. **spathifer.**
——, der Mund, die Wurzel der Fühler und des H. wie die Fd-Spitze gelb; H. quer, sein Vorder- und Hinterrand leicht gerundet, die Ecken stumpf. Sehr selten. $^3/_4$‴. Kiesenwetter l. c. 317. 34. **lobatus.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 3. Malthodes crassicornis. Maeklin. Bulletin de Moscou. 1846. I. pag. 179. (Malthinus.) Schwarz, die Wurzel der Fühler und die Beine rothbraun; Fd. dreimal so lang als zusammen breit; H. quer, überall gerandet. Bei dem ♂ sind die letzten Hlb-Ringe oben etwas verlängert, einfach, der vorletzte Ring unten tief dreieckig ausgeschnitten, der letzte mit einem einfachen, gekrümmten und behaarten Bügel. $1-1^1/_4$‴. Nord-Deutschland.

Zu Nr. 7. —— lautus. Kiesenwetter. Linné. entom. VII. S. 285. Schwarz, die Beine theilweise braun, die Spitze der Fd. schwefelgelb; H. quer, wenig gewölbt, ringsum gerandet. Bei dem ♂ ist das letzte Rückensegment des Hlb. wenig verlängert, breit, an der Spitze tief gespalten; das vorletzte Bauchsegment ausgerandet, das letzte tief gespalten und jeder Lappen abermals gabelförmig getheilt. $1^1/_2-1^3/_4$‴. Triest.

Zu Nr. 11. —— alpicola Kiesenwetter. Linné entom. VII. S. 289. Braun, die Fühler, der Bauch und die Beine heller; Fd. zwei und ein halbes Mal so lang als zusammen breit, an der Spitze schwefelgelb; H. so lang als breit, gerandet. Bei dem ♂ sind die letzten Rückensegmente des Hlb. verlängert, der letzte an der Spitze eingeschnitten; das vorletzte Bauchsegment ist ausgerandet, das letzte erscheint als eine, bis an die Basis gespaltene Zange, deren einzelne Schenkel dünn, wenig gebogen, fast gleichbreit, gegen die Spitze hin etwas verschmälert sind und ziemlich parallel neben einander liegen. 2‴. In den Kärnthner Alpen.

Zu Nr. 14. —— aemulus. Kiesenwetter. Berliner entom. Zeitschr. 1861. pag. 382 und 1863. taf. V. fig. 2. Schwarz, etwas glänzend, fein greishaarig, Fühler in beiden Geschlechtern viel kürzer als der Körper; H. mehr als doppelt so breit als lang, gerandet, der Seitenrand vorne wulstig verdickt mit etwas vortretenden Ecken; Fd. einfarbig. Bei dem ♂ sind die letzten Rückensegmente des Hlb. verlängert, das letzte schmal, parallel, an der Spitze eingeschnitten, an den Seiten mit einem grossen, dreieckigen, aufwärts gerichteten Zahne versehen, der vorletzte Bauchring an der Spitze ausgerandet, jederseit in eine dreieckige Spitze vortretend, der letzte bildet einen ziemlich langen, bis zur Wurzel gabelförmig gespaltenen Bügel. Süd-Tirol. Monte Rosa.

Zu Nr. 14. —— cyphonurus. Kiesenwetter. Berliner entom. Zeitschr. 1861 pag. 383 und 1863 taf. V. fig. 3. Schwarz, mit kurzer, grauer Behaarung; Fühler kürzer als der Körper; H. quer, uneben. Bei dem ♂ sind die beiden letzten

Rückensegmente des Hlb. stark verlängert, das vorletzte beiderseits mit einem fadenförmigen Anhängsel versehen, das letzte tief gabelförmig gespalten. Der vorletzte Bauchring ist an der Spitze ausgerandet und jederseits in einen langen, lanzettförmigen Lappen ausgezogen, der letzte bildet einen langen, *S*-förmig gebogenen, an der Spitze gabelförmig getheilten Bügel. 1—1 1/3‴. Süd-Tirol.

Zu Nr. 14. Malth. boicus. Kiesenwetter. Berliner entom. Zeitschr. 1853. taf. V. fig. 7. Schwarz mit äusserst feiner, ziemlich sparsamer, kaum grau schimmernder Behaarung; Fühler kürzer als der Körper; H. etwa um die Hälfte breiter als lang, uneben. Bei dem ♂ sind die letzteren Rückensegmente des Hlb. bedeutend verlängert, das letzte tief gabelförmig gespalten, die Lappen an der Spitze abgerundet. — Das vorletzte Bauchsegment ist ausgerandet, und jederseits in einen schräg viereckigen Lappen mit abgerundeten Ecken vorgezogen, das letzte eine mässig verlängerte, einfach gekrümmte, bis ziemlich auf den Grund gespaltene Gabel bildend. 1—1 1/3‴. Um Kreuth in den bayrischen Alpen.

Zu Nr. 14. —— montanus. Kiesenwetter. Insect. Deutsch. IV. S. 723. Der vorhergehenden Art äusserst ähnlich, aber leicht daran erkenntlich, dass die Seiten des vorletzten Rückensegmentes nach der Spitze hin mit einem kleinen, dornartigen Zähnchen besetzt sind, und dass der Bügel, zu welchem das letzte Bauchsegment umgestaltet ist, hier nicht einfach gekrümmt, sondern S-förmig gebogen ist. 1—1 1/3‴. Von Herrn von *Kiesenwetter* mit dem Vorigen gesammelt.

Zu Nr. 14. —— subductus. Kiesenwetter. Insect. Deutsch. IV. S. 722. Dem M. cyphonurus täuschend ähnlich und besonders dadurch ausgezeichnet, dass das letzte Bauchsegment einen S-förmig gekrümmten, in seiner ganzen Länge ungetheilten, nach der Spitze hin allmälig erweiterten und hier zwischen den scharfen Vorderecken mässig tief ausgerandeten, geglätteten Bügel bildet. 1 bis 1 1/3‴. Auf Alpenwiesen bei Tolmein in den Julischen Alpen.

Zu Nr. 20. —— brachypterus. Kiesenwetter. Insect. Deutschl. IV. S. 725. Ungeflügelt, braungrau, etwas glänzend, sparsam und äusserst fein greishaarig, die Wurzel der Fühler und die Beine blass-gelbbraun; Fd. nicht viel länger als zusammen breit, doppelt so lang als das H., an der Spitze einzeln abgerundet, klaffend. 2/3—3/4‴. Von Herrn von *Kiesenwetter* bei Botzen gesammelt.

699. Gatt. **Malchinus.**

Kiesenwetter. Insect. Deutschl. IV. S. 726.

(Von den vorhergehenden Gattungen vorzüglich durch die Form der O-Kiefer verschieden. Diese sind von der Basis bis zur Mitte ziemlich gleichbreit, von da unter einer stumpfen, aber deutlich wahrnehmbaren Ecke verdünnt und umgebogen. K. geneigt, hinten wenig verengt. Fühler am inneren Rande der Augen eingelenkt. Letztes Tasterglied eiförmig, zugespitzt. Fd. die Flügel und den Hlb. bedeckend.)

Von den drei bis jetzt beschriebenen Arten dieser Gattung ist der von Baudi (Berliner entom. Zeitschr. 1859. S. 297.) beschriebene — Malchinus (Malthodes) sinuatocollis, von dem Autor bei Triest gesammelt, 1 1/2‴ lang, schlank, gleichbreit, gerunzelt, fein behaart; die langen Fühler sind ziemlich dick, an der Wurzel gelbbraun, das H., die Beine und die Unterseite des Körpers sind licht pechbraun, ersteres an den Seiten heller; die Fd. sind etwas breiter als das H., — der von Herrn von *Kiesenwetter* im südlichen Krain gefundene und (Insect. Deutschl. IV. 727) beschriebene, Malchinus demissus, ist dem Vorigen sehr ähnlich, jedoch durch grössere, breitere Gestalt, dunklere Färbung, kürzere, dünnere Fühler, und dunklere Beine verschieden. M- und H-Beine haben nämlich nur lichtgefärbte Kniee und Füsse und die Schenkel der V-Beine sind an ihrer Wurzel dunkel.

Vierte Gruppe **Drilini.**

(Fühler an den Seiten des K. vor der Wurzel der O-Kiefer eingefügt. O-Lippe sichtbar, die O-Kiefer nicht ganz bedeckend, letztere gekrümmt, mit scharfer Spitze. Schenkel an der Aussenseite der Schenkelanhänge angeheftet. Bauch aus sieben Ringen zusammengesetzt.)

700. Gatt. **Drilus.**

Olivier. Entomologie. 1790.

(Fühler 11-gliederig, das erste Glied ziemlich gross, das zweite sehr klein, die folgenden dreieckig, an Grösse gleich, nach innen kammartig erweitert. O-Lippe quer, nach vorne stark verschmälert, abgestutzt, an der Spitze ausgerandet. O-Kiefer vorragend, mit scharfer, gebogener Spitze und mit einem grossen spitzigen Zahne hinter derselben, beinahe in der Mitte. U-Kiefer nur mit einem einzigen sehr kleinen, behaarten Lappen. K-Taster fadenförmig, 4-gliederig, das letzte Glied lang-eiförmig. Zunge kurz, halbhornig. Die L-Taster kurz, 3-gliederig, enge an einander stehend, ihr letztes Glied stumpfspitzig. K. geneigt. H. mehr als um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten etwas erweitert. Schildchen eiförmig. Fd. etwas breiter als das H. und mehr als dreimal so lang, an der Spitze einzeln abgerundet. Beine ziemlich kurz, die Hüften der II-Beine schmal, nach innen etwas erweitert, die Schienen etwas zusammengedrückt. Fussglieder allmälig an Länge abnehmend, das vierte Glied zweilappig, das Klauenglied dünn, gebogen, die Klauen einfach. Die hier angeführten Charaktere gelten nur für die ♂, die ♀ der Arten dieser Gattung haben weder Flügel noch Fd. und sind dreimal so gross als die ♂.[1])

♂ schwarz, rauchhaarig, runzelig punktirt; Fühler tief gesägt, H. mit fast rechtwinkeligen Ecken und aufgebogenen Rändern; Fd. so breit als das H., an der Spitze gerundet. 2—2$^1/_3$‴. Selten auf sandigen Grasplätzen, in der Brigittenau. Ahrens Neue Schrift. d. naturf. Gesellsch. zu Halle II. 2. pag. 13. taf. I. fig. 4. d. Audouin Ann. d. scienc. nat. II. pag. 460. (Drilus ater.) Redt. Fn. edit. II. S. 525. (Drilus pectinatus.) **concolor.**

—— schwarz, die Fd. bräunlich-gelb, gelb behaart, die Fühler gekämmt. 2$^1/_2$ bis 3‴. Am Rhein, Tyrol und wahrscheinlich auch in Oesterreich. Olivier. Entom. II. 23. pag. 4. tab. I. fig. 1. a—c. Kiesenwetter Ins. Deutschl. IV. 566. 1. **flavescens.**

701. Gatt. **Paradrilus.**

Kiesenwetter. Berliner entom. Zeitschr. 1865. S. 369.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, kaum um die Hälfte länger als K. und H. zusammen, das zweite und dritte Glied klein. K. hinter den Augen kaum verengt, die Stirne geneigt. O-Lippe klein, vorne gerundet, die O-Kiefer bedeckend. O-Kiefer sichelförmig mit einfacher Spitze. K-Taster fadenförmig, 4-gliederig. L-Taster klein, fadenförmig, scheinbar nur 2-gliederig. H. fast quadratisch, nach hinten nur schwach verengt. Schildchen klein, quer. Fd. breiter und viermal so lang als das H., nach hinten allmälig verengt, an der Spitze einzeln abgerundet, klaffend. Körper geflügelt.)

Die einzige bis jetzt und zwar nur im männlichen Geschlechte bekannte Art dieser Gattung — Paradrilus opacus — Kiesenwetter l. c. 1865. S. 369 note und

[1]) Die Larven leben von Land-Mollusken, vorzüglich Helix-Arten, in deren Gehäuse sie sich auch verpuppen.

1866. S. 245. taf. I. fig. 2 wurde von dem Autor in Spanien entdeckt. Dieselbe ist $1^1/_2$''' lang, schwarz, matt, fein und dicht körnig punktirt, fein behaart; die Stirne ist deutlich gefurcht. Augen wenig vorragend.

702. Gatt. **Malacogaster.**

Bassin. Guèrin. Mag. d. Zoolog. III. pl. 99.
Dejean. Catal. edit. III. p. 117. Ctenidion.

(Fühler 11-gliederig, an den Seiten des K. vor den Augen eingefügt, das zweite Glied sehr klein, die folgenden breit, dreieckig, nach innen gesägt. K. sammt den runden Augen so breit als der Vorderrand des H. O-Lippe wenig vorragend, doppelt so breit als lang, vorne abgerundet. O-Kiefer stark vorragend mit scharfer, einfacher Spitze, ihr innerer Rand in der Mitte mit einem stumpfen Zähnchen. U-Kiefer mit zwei sehr kleinen, kurzen, pergamentartigen, behaarten Lappen, welche kaum die Mitte des zweiten Tastergliedes erreichen. K-Taster 4-gliederig, fadenförmig, ihr zweites und viertes Glied an Länge gleich, das dritte etwas kürzer. U-Lippe sehr klein, ohne deutlich begrenztem Kinn und mit kurzer, abgerundeter, häutiger Zunge. L-Taster 3-gliederig, fadenförmig. H. nur wenig breiter als lang, mit parallelen oder nach vorne etwas zusammenlaufenden Seiten, der Vorderrand gerade, der Hinterrand in der Mitte sehr leicht gerundet, alle Ecken rechtwinkelig. Schildchen dreieckig. Fd. etwas breiter als das H., um die Hälfte länger als zusammen breit, an der Spitze einzeln abgerundet, den Hlb. nicht ganz bedeckend. Bauch mit sieben deutlich sichtbaren, am Aussenrande schuppenartig über einander liegenden Ringen und mit einem grossen, aufwärts gebogenen, als längliche Hornplatte vorragenden Aftersegmente. Schienen in der Mitte schwach gerundet erweitert. Die Fussglieder ziemlich gleich gross, länglich-dreieckig, das Klauenglied dünn mit zwei einfachen Klauen.)

Der auf der Insel Sicilien zuerst entdeckte Malacogaster Passerinii, Bassi, l. c., ist $4—4^1/_2$''' lang, schwarz, mit ziemlich langer, nicht dichter, abstehender Behaarung, das H. sammt dem umgeschlagenen Seitenrande, der Bauch, die Spitze der Schienen und die Füsse sind hellgelb; H. mit parallelen Seiten; Fd. lederartig gerunzelt [1]).

Fünfte Gruppe **Melyrini** [2]).

(Fühler fadenförmig, gesägt oder gekämmt, am Rande der Stirne unter den Augen eingefügt. O-Lippe und K-Schild deutlich. V-Hüften quer, kegelförmig vorragend, einander genähert. M-Brust mit deutlichen Seitenstücken. Bauch mit fünf bis sechs Ringen.)

703. Gatt. **Apalochrus.**

Erichson. Entomogr. p. 50.

(Fühler scheinbar 10-gliederig, an den Seiten des K. eingelenkt, ihr zweites Glied äusserst klein und schwer zu erkennen. O-Lippe breiter als lang, vorne abgerundet. O-Kiefer mit zweizähniger Spitze. U-Kiefer mit zwei lederartigen Lappen und 4-gliederigen Tastern, deren viertes Glied beilförmig und so lang als das zweite ist. Zunge hornig, an der Spitze abgestutzt. L-Taster 3-gliederig, das letzte

[1]) Nach der Beobachtung des Herrn *Lucas* (Annal. d. l. soc. entom. de France 1870. pag. LVII) ist das Weibchen ebenfalls flügellos. Lebensweise wie bei der Gattung Drilus.

[2]) Eine vortreffliche Abhandlung über die in diese Abtheilung gehörigen Gattungen lieferte Prof. *Erichson* in seinen Entomographien I. 1840.

Glied das längste, schwach beilförmig. Füsse sämmtlich 5-gliederig, die ersten zwei Glieder an Länge einander gleich. K. so breit als das H., dieses breiter als lang, nach hinten verengt, die Hinterecken abgerundet. Schildchen klein, viel breiter als lang, abgestutzt. Fd. kaum breiter als das H., doppelt so lang als zusammen breit, gegen die Spitze etwas erweitert. Die einzige österreichische Art lebt auf Grasplätzen.)

Schwarz, die Fd. dunkel blaugrün, die fadenförmigen Fühler, die Schienen und Füsse gelbbraun $1^1/_2$‴. Diese seltene Art wurde von meinem Freund Dr. *Krakowitzer* zweimal bei Klosterneuburg am Ufer der Donau gefangen. Erichson. Entom. 53. 7. **femoralis.**

704. Gatt. **Malachius.**

Fabr. Syst. Entomol. 1775.

(Fühler deutlich 11-gliederig, borstenförmig, zwischen den Augen eingefügt, die ersteren Glieder sowohl bei den verschiedenen Arten als auch bei den Geschlechtern gewöhnlich verschieden. O-Lippe fast so lang als breit, vorne leicht abgerundet. O-Kiefer mit zweizähniger Spitze. U-Kiefer mit zwei lederartigen Lappen und 4-gliederigen, fadenförmigen Tastern, deren letztes Glied wenig länger als das vorletzte und zugespitzt ist. Zunge häutig, viereckig. L-Taster fadenförmig, 3-gliederig. Füsse 5-gliederig, die beiden ersten Glieder an Länge einander gleich. Form des Körpers im Allgemeinen wie bei der vorigen Gattung. Die Arten leben auf Blumen und blühenden Gesträuchen.)

1 Spitze der Fd. bei beiden Geschlechtern einfach 2
—— —— —— —— bei dem ♂ eingedrückt, mit zipfelförmigen Anhängen. . . 5

2 Seitenrand und Spitze der Fd. breit roth gesäumt 3
Fd. einfärbig oder nur an der Spitze mit einem rothen oder gelben Flecken . 4

3 Grün, der K. vorne gelb, die Vorderecken des H. und die Fd. roth, mit einem gemeinschaftlichen, grünen Flecken, welcher sich, sich allmälig verschmälernd, von der Wurzel bis über die Mitte der Naht zieht. Fd. sehr fein gerunzelt, glanzlos. Zweites Glied der Fühler des ♂ unten mit einem langen, das dritte mit einem dünneren, znrückgebogenen Zahne. 3—$3^1/_2$‴. Sehr häufig. Fabr. S. E. I. 306. 3. Pz. Fn. 10. 2. Erichson, l. c. 66. 1. **aeneus**

Wie der Vorige, die Fd. aber undeutlich fein punktirt, schwach glänzend, mit einer dreieckig grünen Makel, welche sich ziemlich auf den Umkreis des Schildchens beschränkt. Zweites Fühlerglied bei dem ♂ stark nach abwärts erweitert. 3—$3^1/_4$‴. Sehr selten. (Anninger.) Erichson l. c. 67. 2. **scutellaris.**

—— —— —— ——, glänzend, mit einem breiten, dunkelgrünen Streifen über die Naht, der sich am Schildchen etwas erweitert, und gewöhnlich erst vor der Spitze verschwindet. $2^1/_2$—$2^3/_4$‴. Anfangs Sommer auf Waldwiesen am Anninger (Köhlergraben) nicht selten. Ziegler. Erichson. l. c. 70. 6. **rubidus.**

4 Grün, der Mund gelb, die Vorderecken des H. und die Spitze der Fd. roth: die ersteren Fühlerglieder bei dem ♂ mehr oder weniger nach innen verschieden erweitert. $2^1/_2$—3‴. Häufig. Fabr. S. E. I. 306. 4. Pz. Fn. 10. 3. Erichson. l. c. 71. 8. **bipustulatus.**

——, —— —— ——, das erste und zweite Fühlerglied unten gelbbraun, die äusserste Spitze der Fd. gewöhnlich roth. Bei dem Männchen ist nur das erste Fühlerglied verdickt. 2‴. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 307. 8. Oliv. Ent. II. 27. 7. 6. pl. III. fig. 14. Erichs. l. c. 75. 15. **viridis.**

5 H. einfärbig grün 6
Körper grün, glänzend, der Mund gelb, die Seiten des H. und die Spitze der Fd. gelbroth, das dritte bis siebente Fühlerglied bei dem ♂ an der Unterseite ausgerandet, an der Spitze in ein kleines stumpfes Zähnchen nach innen

erweitert. $2^1/_2$—$2^3/_4$‴. Nicht häufig. Fabr. S. E. I. 307. 6. Oliv. Ent. II. 27. 6. 5. pl. 3. fig. 18. Erichs. l. c. 77. 18. **marginellus.**

— — schwarzblau, das längliche H. ganz gelbroth, ungefleckt, die Fd. blau. Bei dem ♂ (Malachius armifrons Kraatz. Berliner entom. Zeitschr. 1862. S. 269) ist die Stirne zwischen den Fühlern in ein dreieckiges Zähnchen ausgezogen, das fünfte Fühlerglied dreieckig, das sechste an der Spitze mit einem rechtwinkelig nach innen abstehenden, gelblichen Fortsatze bewehrt, und die Spitze der Fd. ist roth, eingedrückt und mit einem zipfelförmigen Anhängsel. $1^1/_2$‴. Von Herrn *Miller* am Laaerberge gesammelt. Erichson. l. c. pag. 89. 31. **longicollis.**

6 Wenigstens die ersteren Fühlerglieder an der Unterseite gelb 7
Fühler ganz schwarz. Grün, das Kopfschild gelb, die Spitze der Fd. hochroth; Fühler des ♂ nur etwas kräftiger als die der ♀. $2^1/_4$—$2^1/_3$‴. Von Herrn *Miller* am Laaerberge gesammelt. Erichson. l. c. 81. 23. **spinosus.**

7 Nur die Oberlippe und das Kopfschild gelb gefärbt. 8
Die ganze vordere Hälfte des K. ist gelb, so dass sich die Wurzel der Fühler noch auf gelbem Grunde befindet; Käfer sonst grün oder blaugrün, die Spitze der Fd. mit einer rothgelben Makel. Bei dem ♂ sind das vierte bis sechste Glied nach innen an der Spitze erweitert. $2^1/_3$—$2^1/_2$‴. Selten. Olivier. Ent. II. 27. 6. 4. pl. III. fig. 12. Erichs. l. c. 79. 20. **elegans.**

8 Die ersten vier oder fünf Fühlerglieder bei dem ♂ sind unten gelb und an der Spitze mehr oder weniger nach innen erweitert, bei dem ♀ sind die Fühler einfach, schwarz und nur die drei ersten Glieder unten gelb. Käfer sonst blaugrün, die Spitze der Fd. roth, die Kniee der vorderen Beine gelb gefleckt. $2^1/_2$‴. Nicht selten. Germ. Ins. spec. I. 73. 125. Erichson. l. c. 78. 19. **geniculatus.**

— — — — vier bis fünf Fühlerglieder bei dem ♂ an der Spitze nur sehr wenig erweitert, gelb gefärbt, die des ♀ einfach schwarz, das zweite bis fünfte Glied unten gelb gefärbt. Käfer sonst ebenfalls blaugrün, mit rothgelber Spitze der Fd., die Beine sind aber alle einfärbig. 2‴. Selten. Von Dr. *Krackowitzer* um Wien gesammelt. Germ. Ins. spec. 75. 127. Erichson. l. c. 80. 21. **spinnipennis.**

— — — — drei Glieder unten gelb, die folgenden drei bei dem ♂ mit etwas vortretender, gelber innerer Ecke an der Spitze. Käfer grün, der Mund und die Füsse der V-Beine, öfters auch die Mittelfüsse gelb. 2‴. Von Herrn *Miller* bei Wien gefunden. Ménétries. Catal. rais. 164. 662. Miller Wiener entom. Monatschr. S. 138. (Malachius gracilis.) **affinis.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 4. Malachius dilaticornis. Grün, der vordere Theil des K. bis zur Fühlerwurzel gelb, Hinterwinkel des H. gelb gerandet, Fd-Spitze gelbroth; drittes und viertes Fühlerglied bei dem ♂ etwas, das fünfte sehr stark erweitert. 2‴. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland. Germar. Ins. spec. nov. 74. 126. Erichson. l. c. 73. 10.

Zu Nr. 4. — — inornatus. Ziemlich kurz, blaugrün oder blau einfärbig, K-Schild und der vordere Theil der Oberlippe sowie die Seitenstücke der M-Brust gelb. Bei dem ♂ die ersten zwei Glieder etwas vergrössert. $1^3/_4$—2‴. Tirol. Küster. Käf. Eur. VI. 38. Kiesenwetter. Insect. Deutschl. IV. 586. 6.

Zu Nr. 4. — — — — cyanipennis. Ziemlich gestreckt, schwarzblau; H. länger als breit, nach hinten verengt; Fd. des ♂ an den Seiten gerade, die des flügellosen ♀ bauchartig aufgeblasen, ihre Spitze in beiden Geschlechtern einfach. — Schwarzblau, das H. roth, mit einem schwarzen Mittelstreifen, Spitze der Fd. nur bei dem ♂ rothgelb. $1^1/_2$‴. Von Herrn *Ullrich* bei Triest gesammelt. Erichson. l. c. 86. 30. [1])

[1]) Für diese Art gründete Herr von *Kiesenwetter* die Untergattung (Anthodytes).

705. Gatt. **Axinotarsus.**

Motschulsky. Etud. entom. II. pag. 55.

Thomson. Skandin. Coleopt. I. pag. 111. (Adenophorus.)

(Der vorhergehenden Gattung sehr nahe stehend, an den stärkeren Tastern ist das letzte Glied doppelt so lang als das vorletzte, die vorzüglich bei dem ♂ von der kurzen, queren O-Lippe wenig bedeckten O-Kiefer zeigen innen eine feine, gekerbte Leiste, die Fühler sind in beiden Geschlechtern einfach und an den V-Füssen des ♂ ist das zweite Glied an der Spitze schief abgestutzt und mit einem Kranze senkrecht abwärts gerichteter, kurzer und steifer Borsten besetzt. Beide Geschlechter geflügelt.)

Schwarzgrün, glänzend, schwach greishaarig, die Seiten des schwarzen H. und die Spitze der Fd. roth, der Mund, die Fühler und die V-Füsse bräunlichgelb. Fd. des ♂ an der Spitze eingedrückt und schief abgestutzt mit zwei kleinen, braunen Anhängseln. $1^1/_2$—$1^2/_3$‴. Häufig. Fabr. S. E. I. 308. 19. (Malachius.) Pz. Fn. 10. 4. (eod.) Erichson. l. c. 83. 26. (eod.) **pulicarius.**

Schwarzgrün, glänzend, die Seiten des H. roth, Mund gelb, die Fühler und die vorderen Schienen und Füsse bräunlichgelb. Fd. des ♂ an der Spitze eingedrückt mit Anhängseln. $1^1/_4$‴. Ziemlich selten. Castelnau Hist. nat. d. Col. I. 279. 21. Erichson l. c. 81. 27. (Malachius.) **marginalis.**

Dunkelgrün, das H. und die Spitze der Fd. roth. $1^1/_4$—$1^1/_2$‴. Selten im Prater. Olivier. Entom. II. 27. 9. 10. tab. II. fig. 9. (Malachius.) Kiesenwetter. Insect. Deutschl. IV. 594. 3. Redt. Fn. edit. II. 537. 2. (Malachius rubricollis.) **ruficollis.**

706. Gatt. **Anthocomus.**

Erichson. Entomogr. 1810. pag. 97.

(Fühler deutlich 11-gliederig, fadenförmig, schwach gesägt, an den Seiten des K. eingefügt. Die Form des Körpers und der Mundtheile wie bei Malachius, die K-Taster ebenfalls fadenförmig, mit etwas zugespitztem Endgliede. K-Schild quer, kurz, häutig. O-Lippe quer, abgestutzt. Die Zunge ist häutig, vorne abgerundet. Die L-Taster sind kurz, ihr zweites und drittes Glied an Länge ziemlich gleich. Am Hlbe. sind die hornigen, mittleren Bauchringe in der Mitte unterbrochen, häutig. Die Füsse sind sämmtlich 5-gliederig. Die kleinen Arten dieser Gattung leben auf Blumen.)

1 Fd. an der Spitze oder auch in der Mitte roth, oder roth mit schwarzer Querbinde 2

—— ganz roth, die Seiten des H. noch etwas heller gefärbt, der übrige Theil des Körpers dunkelgrün; Stirne mit zwei seichten Grübchen; H. breiter als lang, mit abgerundeten Ecken; Fd. etwas breiter als das H., bei dem ♂ an der Spitze eingedrückt und mit einem kleinen schwärzlichen Anhange versehen. $1^3/_4$—2‴. Anfangs Sommer, auf Anhöhen um Wien, selten. Fabr. S. E. I. 307. 9. (Malachius.) Oliv. Ent. 27. 7. 7. pl. III. fig. 13. (eod.) Erichson l. c. 97. 1. **sanguinolentus.**

2 K. und H. dunkelgrün oder schwarz 3

—— grün, das H., die Wurzel der Fühler, der Mund, eine breite, vorne gezackte Binde an der Spitze der Fd. sowie die Beine mit Ausnahme der Schenkelwurzel röthlich gelb, Unterseite schwarz, die Bauchringe gelb gesäumt. $1^3/_4$‴. Von meinem Freunde Dr. *Krackowitzer* zuerst bei Wien gefunden. Ménétries Catal. rais. p. 164. Nr. 664. (Malachius.) Kiesenw. Insect. Deutschl. IV. 598. 4. Wilh. Redtenb. Quad. gen. & spec. Col. Austr. pag. 14. 17. (Anthocomus festivus.) Fabr. S. E. I. p. 223. 7. (Malachius ruficollis.) Pz. Fn. 2. 10. (eod.) **terminatus.**

3 Käfer grün oder schwarz, die Fd. roth, eine dreieckige gemeinschaftliche Makel am Schildchen, und eine breite Querbinde hinter der Mitte dunkelgrün oder

schwarz, H-Beine dunkel, die Schienen der V-Beine oder auch die Schenkel, so wie die Schienen der mittleren gelb; Spitze der Fd. bei dem ♂ eingedrückt, mit einem kleinen schwärzlichen Anhängsel. $1^1/_4$'''. Anfangs Sommer auf jungen Fichten, nicht selten. Fabr. S. E. I. 309. 22. (Malachius.) Pz. Fn. 10. 6. (eod.) Erichson l. c. 98. 2. **equestris.**

—— schwarz, K. und H. grün, die Fd. an der Spitze und eine an der Naht unterbrochene Binde vor ihrer Mitte roth, Beine dunkel, die Kniee der V-Beine gelb; Spitze der Fd. bei dem ♂ eingedrückt mit einem kleinen Anhängsel. $1^1/_2$'''. Selten. Fabr. S. E. I. 309. 20. (Malachius.) Pz. Fn. 10. 5. (eod.) Erichs. l. c. 98. 3. **fasciatus.**

707. Gatt. **Attalus.**

Erichson. Entom. 1840. I. pag. 89.

(Fühler deutlich 11-gliederig, fadenförmig oder schwach gesägt, das zweite Glied kleiner, die übrigen von ziemlich gleicher Grösse. K-Schild von mässiger Breite. O-Lippe kurz und breit, vorne abgerundet, die Spitze der O-Kiefer bedeckend. K-Taster fadenförmig, ihr letztes Glied lang-eiförmig, an der Spitze abgestutzt. Zunge halbkreisförmig, so lang als die L-Taster, diese kurz, ihr drittes Glied doppelt so lang als das zweite. Bauchringe durchaus hornig. Zweites Glied an den V-Füssen des ♂ mit einem Fortsatze, der die beiden folgenden Glieder bedeckt. Die Arten leben ebenfalls auf Blumen und Gesträuchen.)

1 H. so lang oder länger als breit 2
—— doppelt so breit als lang. Schwarz, glänzend, die Fühler etwas heller an der Wurzel, Fd. blaugrün. $1^4/_5$'''. Von Herrn Dr. *Giraud* um Gastein gefunden. Verhandl. des zool. botan. Vereins in Wien. I. S. 132.(Ebaeus.) ♁ Kiesenwetter. Insect. Deutschl. IV. 602. 3. Id. Berliner entom. Zeitschr. 1861. p. 384. ♂ ♀ Redt. Fn. edit. II. S. 540. 3. (Ebaeus.) **alpinus.**

2 H. viel länger als breit, nach hinten stark verengt, die Basis etwas in die Länge gezogen und aufgebogen 3
—— so breit als lang, nach hinten etwas verengt, am Hinterrande abgeschnitten. Gedrungen, schwarz, Fühler, Beine und die Spitze der Fd. gelb, letztere nach hinten erweitert, an der Spitze bei beiden Geschlechtern einfach; H. mit Ausnahme der dunkleren Scheibe röthlichgelb. $1^1/_4$'''. Selten. Pz. Fn. 57. 6. (Malachius.) Erichs. l. c. 106. 16. Redt. Fn. edit. II. S. 539. 4. (Anthocomus.) **analis.**

3 Fd. ganz schwarz mit bläulichem Schimmer, Körper schwarz, der vorgezogene Hinterrand des länglichen, nach rückwärts zusammengezogenen H., die Wurzel der Fühler und die Vorderbeine gelbbraun. 1'''. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Erichson l. c. 104. 12. Redt. Fn. edit. II. 538. 2. (Anthocomus.) **coarctatus.**

Schwarz, oben mit grünlichem Schimmer, glänzend, die Wurzel der braunen Fühler, der Hinterrand des H., der Spitzenrand der Fd., die Ränder der Bauchringe, so wie die vier vorderen Beine bei dem ♂, die zwei vordersten bei dem ♀ gelb. $1^1/_4$'''. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Olivier. Entom. II. 27. 12. 15. pl. 2. fig. 8. (Malachius.) Erichson, l. c. 103. 11. Redt. Fn. edit. II. 539. 3. (Anthocomus.) Mink. Stettiner entom. Zeitg. 1853. S. 59. (Troglops limbatus.) **lobatus.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Attalus Cardiacae. Linné. S. N. I. II. 649. 13. (Cantharis.) Erichson. l. c. 100. 5. (Anthocomus.) Thomson. Skand. Coleopt. I. pag. 112. (Nepachys.) Schwarz, glänzend, Fd. mit rother Spitze. Fühler bei dem ♂ gekämmt, bei dem ♀ gesägt. Fd. des ♂ an der Spitze eingedrückt. Zweites Glied der V-Füsse bei dem ♂ mit einem Fortsatze, der die beiden folgenden Glieder bedeckt. Nach *Zebe* bei Regensburg.

—— dalmatinus. Erichson l. c. pag. 91. 4. Glänzend, schwarz, die Fühler, der vordere Theil des K., das H. und die Beine bräunlich-gelb, die Hinterschenkel schwarz, die Fd. blau. $1^1/_2$'''. Bei Triest.

—— lateralis. Erichson l. c. p. 101. 6. Schwarz, das H. so lang als breit, roth mit schwärzlicher Scheibe; Fd. grün mit einer länglichen, weisslichen Makel am Seitenrande vor der Mitte und mit rother oder bräunlich-gelber Spitze. $1^2/_3$'''. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland.

708. Gatt. **Ebaeus.**

Erichson. Entomogr. 1840. p. 113.

(Fühler deutlich 11-gliederig, an den Seiten des K. hart am Vorderrande eingefügt, bei beiden Geschlechtern schwach gesägt. Körperform und Mundtheile im Allgemeinen wie bei Anthocomus, nur ist die Zunge dreieckig und reicht bloss bis zur Spitze des zweiten Gliedes der L-Taster. K-Schild sehr kurz, hautartig. Die Bauchringe sind ganz hornig. Die Füsse sämmtlich 5-gliederig, dünn, bei dem ♂ ist das zweite Glied von aussen kürzer als von innen. Die Fd. sind bei dem ♂ an der Spitze eingedrückt und mit zwei Fortsätzen versehen. Beide Geschlechter sind geflügelt.)

1 H. schwarz 2
Schwarz, glänzend; H. um die Hälfte breiter als lang, gelbroth, Fd. etwas breiter als das H., gegen die Spitze erweitert. Beine dunkel, die V-Beine gelb, ihre Schenkel bis auf die Spitze schwarz, $1^1/_3$'''. Selten. Fabr. S. E. I. 308. 14. (Malachius.) Oliv. Ent. II. 27. 9. 11. taf. II. fig. 10. (eod.) Erichs. l. c. 116. 5. **thoracicus.**

2 Die vier hinteren Beine sind ganz oder grösstentheils schwarz 3
—— —— vorderen Beine sind ganz gelb oder nur die Wurzeln der Schenkel schwärzlich 4

3 Schwarz, glänzend, die Fd. mit blauem Schimmer, erstes Glied der Fühler an der Spitze, die nächstfolgenden an der Unterseite, sowie die V-Beine mit Ausnahme der Wurzel der Schenkel gelbbraun; Fd. in beiden Geschlechtern einfärbig, bei dem ♂ an der Spitze eingedrückt, und jede mit zwei ungleichen Anhängseln. $1^1/_2$'''. Von Herrn Grafen *Ferrari* auf Rüstern bei Nussdorf gesammelt. Erichson l. c. 115. 3. **coerulescens.**

——, ——, Fühler gelb, gegen die Spitze bräunlich, ihr erstes Glied schwarz oder pechbraun, Beine theilweise gelbbraun; Fd. bei dem ♂ mit einem gelben der Spitze in seiner ganzen Breite nach aufsitzenden, ovalen Anhange, bei dem ♀ mit schmal aufgebogener, röthlichgelb gesäumter Spitze. $1^1/_4$'''. Von Herrn Grafen von *Ferrari* bei Wien gefunden. Kiesenwetter. Insect. Deutschl. IV. 608. 5. **ater.**

——, ——, die ersten zwei Fühlerglieder dunkel-gelbbraun, Beine ganz schwarz, Fd. bläulich grün. $1^1/_5$'''. Von Herrn *Giraud* in Gastein gefunden. Giraud in den Verhandl. des zoolog. botan. Vereins in Wien. I. S. 132. **alpinus.**

4 Fd. dunkelgrün, glänzend, der übrige Körper schwarz, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun, die Schenkel der vorderen Beine bis zur H., die der hintersten beinahe ganz schwarz. Spitze der Fd. bei dem ♂ mit einem kleineren, linearen, schwärzlichen und einem grösseren, rothgelben Anhängsel. 1—$1^1/_4$'''. Selten. Erichson l. c. 116. 4. **appendiculatus.**

—— so wie der übrige Körper schwarz, glänzend, selten mit schwachem, bläulichem Glanze 5

5 Die Wurzel der Fühler, alle Schienen und die vorderen Schenkel mehr oder weniger an der Spitze gelb. Fd. mit schwachem, bläulichem Glanze, ihre Spitze bei beiden Geschlechtern gelbroth. $1^1/_3$—$1^1/_2$'''. Auf Malvenblättern ziemlich häufig. Schrank. Enum. Ins. Aust. 179. 331. (Cantharis.) Gyllh. Ins. I. 364. 9. (Malachius praeustus.) Erichson l. c. 114. 1. **pedicularius.**

Die ganzen Fühler und die vier vorderen Beine gelb, die Wurzel der letzteren mehr oder weniger schwarz, H-Beine schwarz, die Spitze der Schienen und

die Füsse gelb. Fd. bei dem ♀ stets einfärbig, bei dem ♂ einfärbig oder an der Spitze roth. $1\frac{1}{4}$‴. Sehr selten. (Krackowitzer.) Erichson l. c. 114. 2. **flavicornis.**

Als deutsche Art noch hieher:

Ebaeus collaris. Schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler und die Beine mit Ausnahme der Basis der vorderen Schenkel gelb, das H. und die Spitze der blauen Fd. gelbroth. $1\frac{3}{4}$‴. Bei Botzen. Erichson l. c. pag. 117. 7. Fairmaire Annal. d. l. soc. entom. de France 1857. pag. 637. (Eb. congressarius.)

709. Gatt. **Hypebaeus.**

Kiesenwetter. Ins. Deutschl. IV. S. 610.

(Von der vorhergehenden Gattung durch die einfachen Vordertarsen bei dem ♂, von der folgenden durch die dreieckige Zunge verschieden. Bei dem ♂ überragen die Fd. bedeutend den Hlb., bei dem ♀ sind sie mehr oval, gewölbt oder bauchig aufgetrieben.)

Schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler und die ganzen Beine gelb, H. rothgelb, am Vorderrande gewöhnlich dunkel, Spitze der Fd. bei dem ♂ gelb, mit einem ziemlich grossen Anhängsel. ♂ $\frac{3}{4}$‴ ♀ 1‴ lang. Sehr selten. Erichson. l. c. 117. 8. Redt. Fn. edit. III. 540. 2. (Ebaeus.) **flavicollis.**

——, ——, Fühler schwarz, ihre Wurzel gelb, die vorderen Beine mit Ausnahme der Wurzel ihrer Schenkel gelb, die H-Beine schwarz, die Spitzen ihrer Schenkel und die Wurzel der Schienen gelb. Fd. des ♀ einfärbig oder an der äussersten Spitze röthlich (Malachius flavipes Fabr. S. E. 309. 23), die des Männchens an der Spitze breit, weisslichgelb (Malachius praeustus. Fabr. S. E. I. 308. 17). 1‴. Nicht selten. Erichson l. c. 118. 10. **flavipes.**

710. Gatt. **Charopus.**

Erichson. Entomogr. 1840. p. 119.

(Fühler deutlich 11-gliederig, an den Seiten des K. dicht am Vorderrande eingefügt, fadenförmig. Mundtheile wenig von denen der vorigen Gattungen abweichend, nur die K-Taster etwas länger, ihr letztes Glied so lang als die beiden vorhergehenden zusammen und zugespitzt. Die Zunge ist abgerundet und ragt kaum über die Hälfte des zweiten Gliedes der L-Taster hinaus. Das H. ist länger als breit, rückwärts bedeutend verengt. Die Fd. des geflügelten ♂ sind so ziemlich gleichbreit, die des ungeflügelten ♀ bauchig aufgetrieben. Die Hlbs-Ringe sind alle ganz hornig. Die Füsse sind bei beiden Geschlechtern sämmtlich 5-gliederig, die Klauen klein, nur wenig grösser als die Läppchen. Die Arten leben auf schattigen Grasplätzen.)

Schwarzgrün, matt, äusserst fein und kurz weisslich behaart, die Wurzel der Fühler, die Vorderschienen und die Füsse gelb. Die länglichen Fd. des ♂ sind an der Spitze eingedrückt, und mit einem häutigen Anhängsel versehen. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{2}{3}$‴. Um Wien in den Donau-Auen sehr häufig. Oliv. Ent. II. 27. 11. 14. pl. II. fig. 7. (Malachius.) Gyllh. Ins. I. 365. 10. (Malachius flavipes.) Erichson. l. c. 120. 1. **pallipes.**

——, matt, äusserst fein behaart, die Wurzel der Fühler gelbbraun, die Beine schwarz, die länglichen Fd. des ♂ sind an der Spitze in mehrere Zipfel geschlitzt[1]). Selten. Fabr. S. E. I. 310. 27. (Malachius.) Erichson. l. c. 121. 2. **concolor.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Charopus madidus. Kiesenwetter. Ins. Deutschl. IV. S. 614. 2. Dunkelgrün, wenig glänzend, der Hinterrand des nach rückwärts etwas verengten H. bräunlich

[1]) In einigen Sammlungen sah ich das Männchen dieser Art unter dem Namen Malachius furcatipennis Villa.

gelb, die Schienen und Füsse der V-Beine gelb. Fd. des ♂ länglich-eiförmig, stumpf am Ende zugespitzt, vor der Spitze an der Naht tief eingedrückt mit einem dünnen, dornartigen Fortsatze. 1‴. Bei Bozen in Süd-Tirol.

—— rotundatus. Erichson l. c. pag. 121. 3. Dem Char. concolor äusserst ähnlich, doch durch das an den Seiten stark gerundete, hinten weniger verlängerte und der Quere nach eingedrückte H. unterschieden. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland.

711. Gatt. **Antidipnis.**

Wollaston. Annals & Mag. of natur. hist. II. Ser. XX. pag. 337.

(Fühler 11-gliederig. K-Schild und O-Lippe sehr kurz, hautartig. Zunge an der Spitze gerundet abgestumpft. K-Taster des ♀ fadenförmig, die des ♂ mit stark verdickten zwei letzten Gliedern. V-Füsse des ♂ mit vier, die des ♀ mit fünf Gliedern, Glieder einfach.)

Die bekannteste Art dieser Arten-armen Gattung ist — Antidipnis (Charopus.) punctatus. Erichson. l. c. pag. 122. gleich mit Antid. rubripes Jaquelin-Duval. Annal entom. de France 1852. pag. 707. Id. Genr. des Coleopt. d' Eur. III. pl. 44. fig. 217. Diese in Süd-Europa vorkommende Art ist 1‴ lang, schwarz, glänzend, das H. hinten, die Fühler, Schienen und Füsse röthlich-gelb, die Fd. sind punktirt.

712. Gatt. **Homoeodipnis.**

Jaquelin-Duval. Glanur. I. pag. 47.

(Fühler 11-gliederig. K-Schild und O-Lippe äussert kurz. Zunge abgestutzt. Letztes Glied der K-Taster in beiden Geschlechtern gross, eiförmig, an der Spitze breit abgestutzt. Füsse einfach, die vordersten bei dem ♂ mit vier, bei dem ♀ mit fünf Gliedern.)

Eine schöne Art dieser Gattung — Homoeodipnis. (Colotes.) Javeti — wurde von Herrn *Jaquelin-Duval* auf jungen Eichen bei Montepellier zuerst gefunden, von ihm in den Annal. d. l. soc. entom. de France 1852. pag. 705 beschrieben und in seinen Genera des Coléopt. d' Europe. III. pl. 44. fig. 216. abgebildet. Dieselbe ist $^2/_3$—$^3/_4$‴ lang, geflügelt, schwarz, mässig glänzend, das H. ist rothgelb mit einem breiten, schwarzen Längsbande über die Mitte, die Fd. sind schwarz. Bei dem ♂ ist der Vordertheil des K., bei dem ♀ nur der Mund gelb. Fühler und Beine bräunlich gelb, die Wurzel der Hinterschenkel dunkler.

713. Gatt. **Atelestus.**

Erichson. Entomogr. 1840. pag. 122.

(Fühler deutlich 11-gliederig, fadenförmig, dicht neben dem Vorderrande des K. beiderseits eingefügt. K-Schild sehr schmal, häutig. O-Lippe kurz, gerade abgestutzt. K-Taster fadenförmig, ihr letztes Glied lang-eiförmig, an der Spitze abgestutzt. K. so breit als das H., bei dem ♂ oben ungleich mit tiefen Gruben. H. kaum breiter als lang, nach hinten verengt. Fd. abgekürzt, kaum um die Hälfte länger als das H. Füsse 5-gliederig, das erste Glied bei dem ♂ etwas verlängert und an der Spitze nach aussen und unten über die Einlenkung des zweiten Gliedes erweitert.)

Die bekannteste Art dieser kleinen Gattung — Atelestus brevipennis. Laporte de Castelnau. Silbermann's Revue. entom. IV. pag. 29. identisch mit A. hemipterus. Erichson. l. c. pag. 123. kommt im südlichen Frankreich vor. Sie ist $1^1/_3$‴ lang, schwarz, die Wurzel der Fühler und die Füsse sind bräunlich gelb, eine grosse, quere Makel an der Wurzel der Fd. weisslich gelb.

714. Gatt. **Troglops.**

Erichson. Entomogr. 1840. pag. 125.

(Fühler deutlich 11-gliederig, an den Seiten des K. dicht am Vorderrande eingelenkt, fadenförmig und bei beiden Geschlechtern einfach. Mundtheile ähnlich denen der vorigen Gattungen, nur ist das letzte Glied der fadenförmigen K.- und L-Taster an der Spitze schief abgestutzt. Das H. ist wie bei der vorigen Gattung vorne gerundet, am Grunde in einen abgestutzten Fortsatz erweitert. Bei dem ♂ sind die V-Füsse bloss 4-gliederig, der K. ist viel breiter als bei dem ♀ und die Stirne tief eingedrückt. Die einzige einheimische Art lebt auf Wiesen und ist in beiden Geschlechtern geflügelt.)

Schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler und das H. mit Ausnahme der schwarzen Scheibe röthlichgelb, die Beine sind bei dem ♂ gelbbraun, die Wurzel der vorderen Schenkel, die Hinterschenkel und die Wurzel ihrer Schienen schwarz, bei dem ♀ sind sie schwarz und nur die vorderen Schienen gelbbraun. K. des ♂ etwas breiter als das H. mit eingedrückter Stirne, gelb, der Scheitel schwarz. $1^1/_4$—$1^1/_2$‴. Selten. Linné. S. N. I. II. 649. 14. (Cantharis.) Fabr. S. E. I. 308. 15. (Malachius angulatus.) Oliv. Ent. II. 27. 12. 16. pl. III. fig. 15. (Malachius cephalotes.) Erichson l. c. 126. **albicans.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Troglops cruentatus. Kiesenwetter Insect. Deutschl. IV. S. 618. 2. Schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler und das H. roth, letzteres ungefleckt, nach hinten verschmälert, an den Seiten gerundet. $1^1/_2$‴. Oberlausitz.

—— corniger. Kiesenwetter. Insect. Deutschl. IV. S. 729. Schwarz, glänzend, der K. mit Ausnahme des Scheitels, die Basis des queren, hinten kaum eingeschnürten H. und theilweise die Beine roth. K. des ♂ viel breiter als das H. Stirne breit eingedrückt, beiderseits am inneren Rande der Augen mit einem kleinen, zahnförmigen Vorsprunge. Weibchen unbekannt.

715. Gatt. **Colotes.**

Erichson. Entomogr. 1840. pag. 129.

(Fühler deutlich 11-gliederig, an den Seiten des K. dicht am Vorderrande eingelenkt, fadenförmig, bei beiden Geschlechtern einfach. O-Kiefer wie bei Malachius. U-Kiefer mit zwei an der Spitze häutigen Lappen, ihre Taster mit einem stark beilförmigen Endgliede. Die Zunge ist häutig, dreieckig. Die L-Taster sind fadenförmig, ihr letztes Glied etwas zugespitzt, die Spitze selbst abgestutzt. Das H. ist viel breiter als lang, am Grunde abgerundet, fast halbkreisförmig. Fd. am Grunde breiter als das H., nach rückwärts vorzüglich bei dem ♀ erweitert, doppelt so lang als an der Wurzel breit. V-Füsse des ♂ bloss 4-gliederig. ♀ der einzigen einheimischen Art ungeflügelt.)

Schwarz, der Seiten- und Hinterrand des H., die Wurzel der Fühler, die Spitzen der Schenkel, die Schienen und Füsse röthlichgelb, der Seiten- und Spitzenrand der Fd. und eine längliche Makel auf der Mitte der Naht weissgelb, der gelbe Seitenrand nach innen vor der Mitte erweitert, die Spitze breit weissgelb gesäumt. K. und H. kaum, die Fd. grob zerstreut punktirt. $^4/_5$—$1^1/_2$‴. Diese dem Süden Europa's angehörige schöne Art wurde von Herrn Grafen *Ferrari* und mir einige Male um Wien gesammelt. Laporte de Castelnau. Silbermann's Revue entom. IV. 29. (Malachius.) Erichson l. c. 130. 1. (Colotes trinotatus.) **maculatus.**

Der vorigen Art an Grösse und Gestalt sehr ähnlich, das H. ist aber wenigstens bei dem ♀, wenn auch sehr fein, doch deutlich punktirt und bei beiden Geschlechtern durchaus schwarz gefärbt, die Fd. sind etwas feiner punktirt, die helle Zeichnung ist röthlich braungelb, ihre Spitze nicht breit hell gesäumt,

sondern schwarz. Diese neue Art oder wenigstens interessante Local-Varietät wurde von Herrn *Hampe* bei Ravensburg in Niederösterreich in Mehrzahl gefunden und mir freundlichst mitgetheilt. (Redt.) **Hampei.**

716. Gatt. **Henicopus.**

Stephens. Illustr. Brit. Entom. III. pag. 318. (emend.)

(Von der Gattung Dasytes vorzüglich nur durch die lange abstehende Behaarung des Körpers und durch die sonderbare Bildung des ersten Fussgliedes bei dem ♂ an den V- und H-Füssen verschieden. An den V-Füssen ist nämlich dieses Glied gross, dreieckig, der äussere Winkel desselben in einen grossen, angelförmig gebogenen Fortsatz verlängert, an den H-Beinen sind die Schienen stark gekrümmt, das erste Fussglied zeigt einen grossen, breitgedrückten und stark hakenförmig gebogenen Fortsatz und das zweite Glied ist sehr stark verlängert. Die 11-gliederigen Fühler sind stumpf, bei dem ♂ etwas spitziger gesägt. O-Lippe breiter als lang, vorne in flachen Bogen abgerundet. O-Kiefer mit getheilter Spitze und ungezähntem Innenrande, an den Seiten lang bebartet. U-Kiefer und U-Lippe wie bei Dasytes. Die Zunge kurz, breit, an den Seiten abgerundet, vorne sehr seicht ausgerandet, bewimpert. Fussklauen am inneren Rande mit einem häutigen, an der abgerundeten Spitze freien Saume, welcher fast bis zur Spitze der Klaue reicht. [1])

Schwarz, mässig glänzend, mit langen abstehenden, bei dem ♂ schwarzen, bei dem ♀ grauen Zottenhaaren; H. quer, hinten und an den Seiten gerundet, vorne abgestutzt, die zerstreut-punktirte Scheibe innerhalb des Seitenrandes mit einer vertieften, geschwungenen Linie; Fd. wenig breiter als das H., doppelt so lang als zusammen breit, nicht fein, unregelmässig und etwas runzelig punktirt. 3—4‴. Auf dürren, sandigen Grasplätzen um Wien im Frühjahre, gemein. Linné. S. N. I. II. pag. 563. 14. (Dermestes.) Fabr. S. E. II. pag. 71. 1. (Dasytes ater.) Pz. Fn. 8. 9. (eod.) Oliv. Entom. II. 21. 9. 9. pl. 2. fig. 8. (Melyris.) **hirtus.**

717. Gatt. **Dasytes.**

Payk. Fn. suec. 1798.

(Fühler 11-gliederig, an den Seiten des K. am Vorderrande der Augen eingefügt, fadenförmig, nach innen gewöhnlich gesägt. O-Lippe deutlich vorragend, an der Spitze abgerundet. O-Kiefer gewöhnlich an der Spitze gespalten und mit einfachem Innenrande, oder die Spitze ist gespalten und der Innenrand mit mehreren Kerbzähnen hinter derselben versehen. U-Kiefer 2-lappig, der äussere Lappen hornig, an der Spitze erweitert und bebartet, der innere Lappen viel dünner und kürzer und mehr von häutiger, durchsichtiger Substanz. K-Taster 4-gliederig, fadenförmig, das erste Glied sehr klein, das zweite länger als das dritte, das vierte das längste, in der Mitte verdickt, an der Spitze schief abgestutzt. U-Lippe halbhornig, die Zunge häutig, an der Spitze gerade abgestutzt oder ausgerandet, bewimpert. L-Taster 3-gliederig, kurz, das letzte Glied lang-eiförmig, an der Spitze schief abgestutzt. Beine einfach, ziemlich schlank. Die Fussklauen sind entweder nur am Grunde zahnförmig erweitert oder es befindet sich an jeder Klaue ein hautartiger Fortsatz, welcher beinahe die Klaue selbst an Länge erreicht. Die Füsse sind deutlich 5-gliederig, das vierte Glied einfach, nicht gespalten. Die Arten leben auf Blüthen.)

[1]) Eine Auseinandersetzung der zahlreichen südeuropäischen Arten dieser Gattung lieferte *Joquelin-Duval*. Glanures entom. II. pag. 1.

1 Beide Geschlechter beträchtlich von einander verschieden. ♂ lang gestreckt, mit langen, mehr oder weniger fadenförmigen Fühlern und grossen, stark vorgequollenen Augen. Tarsen langgestreckt, das erste Glied länger als das zweite und reichlich so lang als das letzte 3
—— —— wenig von einander verschieden 2

2 Fühler kurz. Körper kurz, gedrungen, gewölbt. Erstes Fussglied kürzer als das letzte. Erzfärbig, punktirt, durch greise, öfters schwache Behaarung bleiglänzend, mit sparsamen abstehenden, langen, schwarzen Haaren, Fd. mit Reihen von kleinen, nackten, schwarzen Punkten. $1^3/_4$—$2'''$. Von Herrn *Sartorius* bei Wien gefunden. Brullé. Exped. scient. Mor. Zool. pag. 531. 227. tab. 37. fig. 4. **striatulus.**

—— wenig länger als K. und H. zusammen. Erstes Fussglied eben so lang als das letzte. Käfer ganz schwarz; K. und H. fein und zerstreut punktirt, letzteres an den Seiten dicht und fein gerunzelt, am Grunde mit einer vertieften Längslinie innerhalb des Seitenrandes; Fd. sehr fein runzelig punktirt; Fussklauen am Grunde sehr schwach zahnförmig erweitert. $1^3/_4$—$2'''$. Auf blühenden Doldenblumen nicht selten. Fabr. S. E. II. 72. 4. Pz. Fn. 96. 9. Gyllh. Ins. I. 325. 2. Oliv. Ent. II. 21. 9. 10. pl. II. fig. 10. a. b. (Melyris villosus.) **niger.**

3 Fd. braun erzfärbig oder schwarz mit oder ohne grünlichen Metallglanz. . . 4
Käfer blau oder blaugrün, die Fühler und Füsse schwarz. Körper langgestreckt, mit langen aufstehenden Haaren besetzt; K. und H. grob und nicht dicht punktirt, letzteres breiter als lang; Fd. runzelig punktirt. $2^1/_2$—$3'''$. Eben nicht häufig. Paykul Fn. suec. II. 157. Fabr. S. E. II. 73. 7. Pz. Fn. 96. 10.[1]) **coeruleus**

4 Oberseite des Käfers mit feinen, grauen, niederliegenden Härchen sparsam und mit langen, aufstehenden, schwarzen Haaren ziemlich dicht besetzt . . . 5
—— —— —— —— bleigrau, mit dichtem, niederliegendem, silberglänzendem Haarüberzuge und mit zerstreuten, aufstehenden schwarzen Haaren besetzt, Fd. mit Reihen schwarzer Punkte; Unterseite pechschwarz, sehr fein grauhaarig. $1^3/_4$—$2'''$. Um Wien in den Seitenthälern des Anninger zur Sommerszeit, selten. Schoenh. Syn. Ins. III. 15. 20. Oliv. Ent. II. 21. 11. 14. pl. III. 14. a. b. Melyris aeneus.) Megerle. Dahl. Catal. p. 24. (Dasytes rigidus.) Suffrian, Stett. entom. Zeitg. 1843. p. 236. (D. scaber.) **subaeneus**

5 H. viereckig, so lang als breit. Körper lang gestreckt 7
—— deutlich breiter als lang, an den Seiten gerundet. Körper länglich . . 6
Käfer schwarz, mit grünem Metallglanze; Fühler stumpf gesägt, bei dem ♂ länger als der halbe Leib, die drei letzten Glieder mehr als doppelt so lang als an der Spitze breit, bei dem ♀ etwas länger als K. und H. zusammen, die Glieder dreieckig, an der Spitze so breit als lang, das letzte Glied langeiförmig; Stirne des ♂ mit einer grossen, flachen Grube, die des ♀ mit drei Grübchen; K. und H. sehr fein und sparsam punktirt, die Seiten des letzteren dicht runzelig punktirt, mit einem schwachen Längseindrucke am Grunde innerhalb des Seitenrandes; Fd. fein runzelig punktirt, bei dem ♀ bedeutend breiter als bei dem ♂. $1^3/_4$—$2'''$. Auf blühenden Föhren um Wien nicht selten. Gyllh. Ins. suec. III. add. p. 685. 1—2. **obscurus.**

Fühler nach innen spitzig gesägt, die mittleren Glieder breiter als lang, der nach innen gerichtete Winkel scharf zugespitzt, mit ziemlich langen, zottigen, schwarzen Haaren besetzt, oben schwarzgrün mit blauem Schimmer, die ersten zwei Glieder und die Füsse röthlich gelbbraun; K. fein, zerstreut punktirt, mit zwei tiefen Längsgrübchen zwischen den Augen und einem seichten Grübchen auf der Stirne; H. viel breiter als lang, nach vorne merklich verengt, der Hinter- und Seitenrand fein abgesetzt und aufgebogen, die Oberseite zerstreut und ziemlich grob punktirt; Fd. kaum breiter als das H., etwas mehr als doppelt so lang als zusammen breit, grob zerstreut punktirt. $2^1/_4'''$. Sehr selten, auf blühenden Föhren. Gyllh. Ins. suec. IV. 337. 4—5. **tarsalis.**

[1]) Die Entwicklungsgeschichte siehe Annal. d. l. soc. entom. de France. 1858. pag. 513. beschrieben von *Laboulbène.*

7 Wenigstens die Schienen heller oder dunkler gelbbraun 8
Beine und Fühler ganz schwarz. Gewölbt, glänzend, oben schwarzerzfärbig, unten greishaarig, mit langen, zerstreuten, abstehenden schwarzen Haaren. 2‴. Von Herrn *Miller* am Leitha-Gebirge gesammelt. Küster Käf. Eur. 21. 6. **aeneiventris.**

8 Käfer schwarz und nur die Schienen röthlich-gelbbraun, die Oberseite mit grünem Metallglanze und feinem, niederliegendem, grauem oder gelbgrauem, ziemlich dichtem Haarüberzuge und zerstreuten, aufstehenden, schwarzen Haaren; H. sehr dicht punktirt, mit einer feinen, aber deutlichen, vertieften Mittellinie; Stirne eingedrückt, mit drei seichten Grübchen; Augen bei dem ♂ etwas mehr vorspringend als bei dem ♀. $2^1/_3$‴. Selten. Illiger. Mag. I. 83. (Melyris fuscula.) Gyllh. Ins. suec. IV. App. 336. 4—5. **fusculus.**

Der vorigen Art sehr ähnlich, aber bedeutend kleiner, $1^1/_2$—$1^3/_4$‴ lang, die Fühler an der Wurzel röthlichgelb, das H. ohne vertiefte Mittellinie, die Oberseite des Käfers stärker mit aufstehenden, schwarzen Haaren besetzt, die Augen des ♂ bedeutend vorspringend, so dass der K. sammt den Augen breiter als das H. erscheint; an den Vorderbeinen ist gewöhnlich ausser den Schienen noch die vordere Seite der Schenkel bräunlich gelb. Häufig. Oliv. Entom. II. 21. 10. 12. pl. II. fig. 12. a. b. (Melyris.) Payk. Fn. suec. II. p. 158. 4. (Dasytes flavipes.) Redt. Fn. edit. II. S. 545. (eod.) **plumbeus.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 2. Dasytes brevicornis. Kiesenwetter. Ins. Deutschl. IV. S. 730. Länglich, wenig gewölbt, schwarz, nur sparsam mit langen, schwarzen Haaren besetzt, glänzend, weniger dicht punktirt, Fd. runzelig; Fühler kürzer als K. und H., ziemlich dick, tief gesägt. Fühler des ♂ gegen die Wurzel kaum verschmälert, mit weisslicher, abstehender, flaumartiger Behaarung, tief gesägt. $1^1/_2$‴. Bei Triest.

Zu Nr. 2. —— bipustulatus. Fabr. Spec. Ins. I. pag. 828. (Hispa) Pz. F. 43. 17 (eod.) Schwarz, glänzend mit langen, schwarzen, abstehenden Haaren, gewölbt; H. kaum länger als breit, ziemlich stark, gleichmässig und nicht dicht punktirt; Fd. runzelig punktirt, vor der Mitte mit einer grossen, gelbrothen Makel nahe dem Seitenrande; Fühler kurz, tief gesägt, in beiden Geschlechtern wenig verschieden. 2—3‴. Nach *Panzer* in Deutschland, in Süd-Europa häufig.

Zu Nr. 2. —— alpigradus. Kiesenwetter. Insect. Deutschl. IV. S. 633. 2. Länglich, ziemlich gleichbreit, schwarz, mit etwas Metallschimmer, punktirt, mit feiner anliegender und etwas stärkerer, abstehender, schwarzer Behaarung; H. so breit als lang, vorne und hinten gerade abgeschnitten, an den Seiten dicht gerunzelt mit einer mehr oder minder deutlich eingegrabenen, nach vorne verschwindenden Furche; Fussklauen mit einer grossen, zahnförmigen Erweiterung. $1^3/_4$—2‴. Auf Blumen in den Alpengegenden Deutschlands.

Zu Nr. 8. —— aerosus. Kiesenwetter. Berliner entom. Zeitschrift 1867. S. 116. Ziemlich schlank, bläulich schwarz, mit gleichfärbigen Fühlern und Beinen; fein greishaarig und mit sparsamen, abstehenden, schwarzen Haaren. Fühler des ♂ länger als der halbe Leib; die Augen gross, kugelig vorragend, behaart; die Klauen an den V-Füssen mit einem grossen, die Spitze der Klaue fast erreichenden Zahne. $1^1/_2$—2‴. Nach Herrn von *Kiesenwetter* in Mittel-Deutschland.

718. Gatt. **Acanthocnemus.**

Perris. Annal. d. l. soc. entom. de France. 1866. pag. 187.

(Fühler 11-gliederig, das erste Glied dick, verkehrt kegelförmig, so lang als die drei folgenden zusammen, das zweite und dritte verkehrt kegelförmig, unter einander ziemlich gleich, viertes bis achtes Glied knopfförmig, die drei letzten rundlich, eine deutliche, 3-gliederige Keule bildend. K. abgestutzt. O-Lippe quer, ziemlich halbrund. O-Kiefer kurz, stark, mit 2-zähniger Spitze. U-Kiefer mit breitem an der Spitze dicht bewimpertem Lappen und 4-gliederigen, fadenförmigen Tastern, das letzte Glied derselben walzenförmig, an der Spitze abgestutzt, beinahe so lang

als das zweite und dritte Glied zusammen. L-Taster fadenförmig, 3-gliederig, das zweite und dritte Glied an Länge fast gleich. Zunge abgestutzt, kaum ausgerandet. Kinn abgestutzt. Bauch mit sechs Ringen, der letzte klein. Beine langhaarig, die Schienen aussen bewimpert und mit Dornen, Füsse 5-gliederig, die ersten vier Glieder klein, einander gleich, das letzte so lang als die drei vorhergehenden zusammen, mit einfachen Klauen.)

Die einzige bis jetzt bekannte von Herrn *Revelière* unter der Rinde eines Wachholder-Baumes auf Corsica gefundene und von *Perris* l. c. pag. 188. beschriebene Art dieser Gattung — Acanthocnemus ciliatus — ist $2^1/_4$‴ lang, schwarz, etwas glänzend, mit langen, schwarzen Haaren, der Mund und die Taster sind bräunlich gelb, die Ränder des H. röthlich, die Kniee und Tarsen gelblichbraun, die Schienen mit röthlich gelben Zottenhaaren. Körper schlank, flach, gleichbreit. H. beinahe doppelt so breit als lang, mit abgerundeten Ecken, seine Scheibe einzeln, die Seiten dicht und runzelig punktirt. Schildchen quer-viereckig mit einer Mittelfurche. Fd. gleichbreit, gereiht punktirt.

719. Gatt. **Dolichosoma.**

Stephens. Illust. Brit. Entom. 1830.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, die Glieder gegen die Spitze erweitert und zwar nach innen etwas mehr als nach aussen. O-Lippe breiter als lang, vorne in der Mitte sehr leicht ausgerandet, an den Ecken abgerundet. O-Kiefer stark, mit gabelförmig gespaltener Spitze, ihr innerer Rand einfach, gerade. U-Kiefer mit zwei kurzen, an der Spitze bebarteten Lappen, der äussere Lappen hornig, nach aussen an der Spitze in einen kleinen Höcker erweitert, der innere Lappen fast häutig, viel kleiner. K-Taster die Lappen weit überragend, ihr drittes Glied kurz, das vierte, letzte länger als das zweite, eiförmig, zugespitzt, die Spitze selbst schief abgestutzt. Zunge häutig, abgerundet. Letztes Glied der L-Taster langeiförmig, an der Spitze abgestutzt. Fussklauen von der Wurzel bis zur Hälfte etwas erweitert. Körper sehr lang gestreckt, fadenförmig. K. sammt den Augen breiter als das H., dieses um die Hälfte länger als breit, mit einer seichten Mittelrinne. Fd. breiter als das H., fast viermal so lang als zusammen breit, an der Spitze einzeln zugespitzt und gekerbt. Die einzige Art dieser Gattung lebt auf schattigen Grasplätzen um Wien häufig.)

Graugrün, glänzend, sehr dicht, körnig punktirt und mit sehr kurzen, schuppenartigen, fast anliegenden Härchen dicht bekleidet, welche dem Käfer ein ganz glanzloses Aussehen geben, die Fühler sind gewöhnlich schwarzblau, das zweite Wurzelglied bei dem kleinen ♂ röthlich-gelbbraun. 2—3‴. Häufig. Fabr. S. E. II. 75. 11. Gyllh. Ins. I. 328. 6. Creutzer. ent. Vers. I. 121. 13. taf. III. fig. 25. (Tillus filiformis.) Pz. Fn. 67. 17. **linearis.**

720. Gatt. **Psilothrix.**

Küster. Käf. Eur. XXI. 9 [1]).

(Fühler 11-gliederig, etwas länger als K. und H., ziemlich fadenförmig, kaum merklich gegen die Spitze verdickt, das letzte Glied lang-eiförmig. O-Lippe quer-viereckig, die Ecken abgerundet. O-Kiefer dreieckig mit gabelförmig gespaltener Spitze und einfachem, ungezähntem Innenrande. U-Kiefer 2-lappig, der innere Lappen sehr klein und kurz, häutig, an der Spitze behaart, der äussere viel grösser und länger, hornig, an der Spitze bebartet. K-Taster ziemlich gross, 4-gliederig, das erste Glied sehr klein, das zweite eben so dick, aber länger als das dritte,

[1]) Dr. *Küster* hat diesen Gattungsnamen für Das. protensus eingeführt, ohne weitere Gattungscharaktere anzugeben.

das Endglied so lang als die beiden vorhergehenden Glieder zusammen, gestreckt-eiförmig mit schief abgestutzter Spitze. Kinn klein, quer-viereckig, vorne abgerundet. Zunge gross, dreieckig, ihre leicht ausgebuchtete Spitze mit nach aussen ragenden Ecken. Letztes Glied der 3-gliederigen L-Taster so lang als die zwei vorhergehenden Glieder zusammen, lang-eiförmig mit abgestutzter Spitze. Körper lang gestreckt, ziemlich walzenförmig. K. gross, sammt den grossen, runden Augen fast breiter als das H., dieses kaum so breit als lang, von der Mitte nach rückwärts verengt. Schildchen gerundet dreieckig. Fd vorne wenig breiter als der Hinterrand des H., nach rückwärts allmälig erweitert, hinten klaffend, einzeln zugespitzt. Füsse deutlich 5-gliederig, die Glieder allmälig an Länge abnehmend, Klauenglied mit zwei ungleichen Klauen, eine einfach, mit wenig gebogener Spitze, die andere kürzer und in einen ovalen Hautlappen endigend.)

Die bekannteste Art dieser Gattung, Psilothrix (Dasytes) protensus. Gené. Ins. Sard. I. 19. 19. taf. I. fig. 10, kommt häufig auf der Insel Sardinien auf blühenden Pflanzen vor. Sie ist $1^1/_2$—$2^1/_2$‴ lang, lebhaft grün oder blau, glänzend, mit zerstreuten, langen, abstehenden Haaren, dicht punktirt, die Punkte auf dem K. und H. mit flachen, mit einem Mittelpunkte versehenen Boden.

721. Gatt. **Lobonyx**.

Jaquelin-Duval. Glanures entom. I. pag. 42.

(Fühler fadenförmig. O-Lippe ziemlich quer viereckig. O-Kiefer mit kaum gespaltener Spitze. U-Kiefer mit kurzen Lappen, der äussere nur wenig länger als breit. Endglied der K-Taster breit und schief abgestutzt. U-Lippe kurz mit tief ausgerandeter Zunge. Erstes und letztes Glied der Tarsen ziemlich gleich, jede Fussklaue mit einem mit der Klaue an Länge ziemlich gleichen und mit ihr verwachsenen häutigen Lappen. Bei dem ♂ ist an den V-Füssen das erste Glied sehr kurz, das zweite und dritte schief abgestutzt, nach innen erweitert, der innere Rand mit kammförmig gestellten Borsten besetzt.)

Die einzige bekannte, in Spanien vorkommende Art dieser Gattung — Lobonyx (Dasytes) aeneus Fabr. Mant. Ins. I. pag. 94. Illiger Mag. VI. S. 302. (Dasytes aurarius.) Gralls. Annal. entom. de France 1842. pag. 221. pl. X. II. fig. 3—6 (Dasytes ciliatus) ist 3‴ lang, metallisch grün, sehr fein punktirt und gekörnt, die Körnchen, jedes mit einem aufstehenden schwarzen Haare. Ränder des H. und der Fd mit abstehenden Wimpern.

722. Gatt. **Haplocnemus**.

Stephens. Illustr. of brit. Entom. III. p. 316. Aplocnemus.

(Fühler 11-gliederig, gesägt. O-Lippe quer. Taster ziemlich dick, das letzte Glied der K-Taster abgestutzt. Füsse kurz, ihr erstes Glied kürzer als das letzte. Jede Klaue mit einem nur an der Basis verwachsenen, bis zur Spitze der Klaue reichenden Hautläppchen. Körper gewölbt, mehr oder weniger walzenförmig.)

1 Seitenrand des H. undeutlich gekerbt, der der Fd. von der Mitte bis zur Spitze fein und stumpf gesägt 2

— — — — — — und der Fd. einfach. Käfer länglich, die Oberseite erzfärbig, mit grünem Schimmer und mit ziemlich langen, grauen Haaren besetzt, die Unterseite ist schwarz, sehr schwach metallglänzend, der umgeschlagene Rand der Fd., die Schienen und Füsse, so wie die Wurzel der Fühler röthlich-gelbbraun; H. fein und nicht dicht, Fd. sehr grob punktirt. 2‴. Auf blühenden Nadelhölzern häufig. Fabr. S. E. II. 73. 10. Gyllh. Ins. I. 327. 4. **nigricornis**.

2 Käfer ziemlich walzenförmig, braun erzfärbig, lang grau behaart, H. feiner, Fd. sehr grob punktirt, Unterseite schwarz, mit Metallschimmer, die Wurzel der Fühler, die Schienen und Füsse röthlich-gelbbraun; das H. ist fast doppelt so breit als lang, nach vorne merklich verengt und kaum schmäler als die walzenförmigen Fd. $1^3/_4$'''. Wurde von Herrn *Miller* bei Bertholdsdorf auf blühenden Föhren gefangen und mir unter dem Namen Dasytes metallicus Dahl mitgetheilt. Redt. Fn. I. 335. **Pini.**

Wie der Vorige, eben so gefärbt und punktirt, die Fd. sind aber nicht so walzenförmig gewölbt und breiter als das H., nach rückwärts etwas erweitert, ihr Seitenrand ziemlich spitzig gesägt, die Fühler sind braun, ihre Wurzel heller, die Beine sind röthlich-gelbbraun, die Mitte der Schenkel und die Spitze der Schienen dunkel erzfärbig. $2^1/_4$—$2^1/_2$'''. Ich fing diese Art einige Male auf blühenden Föhren. Redt. Fn. I. 335. **serratus**[1]).

Als deutsche Arten noch hieher:

Dasytes virens. Dem Das. nigricornis nahe verwandt und wie dieser mit einem beilförmigen Endgliede der Kiefertaster. Flach gewölbt, oben metallisch grün, unten schwarz, rauchhaarig, die Wurzel der Fühler, die Kniee und Füsse gelbbraun; Fd. grob punktirt. $2^1/_2$'''. Suffrian. Stett. Entom. IV. 337. 10.

—— ahenus. Länglich, ziemlich walzenförmig, dunkel erzfärbig, glänzend, braun behaart, die Wurzel der Fühler und die Füsse braungelb, die Fühlerglieder vom vierten angefangen schärfer gesägt; H. ziemlich stark und nicht ganz gleichmässig, an den Seiten dichter punktirt; Fd. stark und dicht punktirt-gerunzelt, mit ungekerbten Seitenrändern. Letztes Rückensegment des Hlb. bei dem ♀ an der Spitze abgerundet. 2'''. Rheingegend. Kiesenwetter. Insect. Deutschl. IV. S. 656. 3.

—— alpestris. Länglich, schwarz metallisch, etwas glänzend, braun behaart, mit abstehenden, langen, schwarzen Haaren, Fühler und Beine schwarz; K. dicht punktirt; H. mit stumpfen Hinterwinkeln und mit ziemlich stark, aber nicht ganz gleichmässig und nicht sehr dicht punktirter Oberfläche; Fd. dicht und stark runzelig punktirt mit einfachen Seitenrändern; Fühler des ♂ länger als bei dem ♀ und stärker gesägt. $2^1/_2$'''. Süd-Tirol. Kiesenwetter l. c. S. 656. 4.

—— aestivus. Erzfärbig, glänzend, graubraun behaart; K. und H. feiner und weniger dicht punktirt als die Fd., letztere mehr als dreimal so lang als das H., ziemlich glatt oder fein lederartig gerunzelt, mit einfachen Seitenrändern, abstehend gelbbräunlich behaart; Fühler des ♂ stärker gesägt und länger als die des ♀ Botzen. Kiesenwetter l. c. S. 657. 5.

723. Gatt. **Julistus.**

Kiesenwetter Berliner entom. Zeitschr. III. S. 174.

Thomson Scandin. Coleopt. I. pag. 109. Trichoceble.

(Fühler 11-gliederig, ziemlich lang, scharf und tief gesägt. O-Lippe quer, abgestutzt. O-Kiefer mit stumpf-zweizähniger Spitze. Zweites Glied der K-Taster verlängert, an der Spitze etwas verdickt, das letzte stark beilförmig. Füsse ziemlich schlank, ihr zweites Glied kaum kürzer als das erste. Fussklauen lang und schlank, an der Wurzel erweitert, die eine mit einem schwächeren, die andere mit einem stärkeren, vorne abgestutzten Zahne.)

Tief schwarz, ziemlich lang, aber nicht zottig behaart. Fühler bei beiden Geschlechtern nach innen spitzig gesägt, die einzelnen Glieder von dem vierten angefangen breit dreieckig. Erstes Fussglied an allen Füssen bei beiden Ge-

[1]) In der kais. Sammlung befindet sich diese Art unter dem Namen Dasytes aurarius Hellw., noch von dem verstorbenen *Megerle v. Mühlfeld* verzeichnet. Ich finde diesen Namen nur in *Illiger's* Magazin, VI. p. 302. 8, verzeichnet, der ihn als gleichlautend mit Dasytes metallicus, Fabr. S. E. II. 73. 8. angibt. Die wenigen Worte des Prof. *Fabricius* sind aber für die Arten der Gattung Dasytes zu allgemein, als dass man mit einiger Sicherheit auf irgend eine der metallisch gefärbten Arten schliessen könnte.

schlechtern einfach. Behaarung schwarz; H. viel breiter als lang, an den Seiten gerundet erweitert, die Scheibe fein und zerstreut, seine Seiten dicht und grob punktirt; Fd. ein wenig breiter als das H., nicht sehr fein, in schiefer Richtung besehen, runzelig punktirt. 2‴. Sehr selten. Oliv. Entom. II. 21. 11. 13. pl. III. fig. 13. a. b. (Melyris.) Gyllh. Ins. I. 326. 3. Kiesenwetter. Berliner entom. Zeitschr. 1861. S. 386. Note 1. (I. floricola.) **floralis.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Julistus memnonius. Länglich, schwarz, mässig glänzend, mit greisgelblicher Behaarung: mässig gewölbt, am Rücken etwas flach gedrückt; Fühler spitzig gesägt; Fd. doppelt so breit als das H. 2‴. In Schlesien und bei Dresden. Kiesenwetter. Berliner entom. Zeitschr. 1861. S. 385.

—— fulvohirtus. Länglich, pechfarben, ziemlich gewölbt, mit hell röthlichgelber, ziemlich langer, dichter, abstehender Behaarung; Fühler weniger scharf gesägt; Fd. kaum um die Hälfte breiter als das H. $1^1/_2$‴. Von Herrn von *Heyden* bei Frankfurt a. M. gefunden. Brisout de Barneville Annal. d. l. soc. entom. de France 1861. pag. 106.

724. Gatt. **Amauronia.**

Westwood. Transact. of the entom. Soc. of London. Vol. II. pag. 174.

(Fühler 11-gliederig, kaum länger als der K. sammt den Augen breit, merkbar gegen die Spitze verdickt, die Glieder verkehrt-kegelförmig, das letzte eiförmig. O-Lippe quer, halbkreisförmig. O-Kiefer dreieckig, mit doppelter Spitze und einfachem Innenrande. U-Kiefer mit zwei an der Spitze bebarteten Lappen, der innere viel kürzer. K-Taster 4-gliederig, das Endglied beinahe so lang als die drei vorhergehenden zusammen, breit, beilförmig. Kinn äusserst kurz. Zunge viereckig, bewimpert. L-Taster 3-gliederig, das letzte Glied lang-eiförmig. Körper länglich. K. sammt den Augen fast breiter als das H., dieses ziemlich viereckig mit abgerundeten Ecken, nach vorne merkbar verengt. Schildchen halbrund. Fd. etwas breiter als das H. und etwas mehr als um die Hälfte länger als zusammen breit. Beine mit deutlich 5-gliederigen Füssen, die ersten vier Glieder ziemlich gleich gross, das Klauenglied etwas länger, mit zwei mit einem Hautläppchen versehenen Klauen.)

Die bekannteste Art dieser Gattung — Amauronia subaenea, Westwood. l. c. 175. pl. XIV. fig. 10, stammt von der Insel Corfu. Sie ist $^5/_6$‴ lang, schwarzerzfärbig, ziemlich zerstreut und nicht fein punktirt, überall mit sehr kurzen, gelblichen Börstchen besetzt, die Wurzel der braunen Fühler und die Beine sind gelb, die Schenkel in der Mitte und die Spitze der Füsse dunkel, Fd. öfters mit stahlblauem Schimmer.

725. Gatt. **Aphyctus.**

Jaquelin-Duval. Glanures. pag. 142.

(Fühler 11-gliederig, dünn, so lang als K. und H. zusammen. O-Lippe quer, K-Taster mit stark beilförmigem Endgliede, welches jedoch länger als breit ist. Zunge in der Mitte tief eingeschnitten. Fühler dünn, ziemlich schnurförmig. Erstes Fussglied den beiden folgenden zusammen beinahe an Länge gleich. Fussklauen einfach an der Wurzel kaum zahnartig erweitert.)

Die einzige bekannte europäische Art dieser Gattung — Aphyctus (Amauronia) megacephalus. Kiesenwetter. Berliner entom. Zeitschr. 1859. S. 182. taf. II. fig. 9. Jaquelin Duval. Genr. d. Coléopt. d'Europe III. pl. 46. fig. 229. ist $^5/_6$‴ lang, länglich, walzenförmig, dunkel-erzfärbig, sehr dicht punktirt, durch kurze, steife Härchen grau schimmernd, die Fühler und Beine sind gelb. $^3/_6$‴. Bei Athen von Herrn von *Kiesenwetter* gefunden.

726. Gatt. **Dasytiscus.**

Kiesenwetter Berliner entom. Zeitschr. 1859. S. 179. Taf. II. Fig. 15, 16, 19, 20.

(Fühler 11-gliederig, schnurförmig oder etwas gesägt. O-Lippe quer. K-Taster fadenförmig, ihr letztes Glied viel länger als die zwei kurzen vorhergehenden Glieder zusammen, an der Spitze stumpf zugespitzt. Füsse kurz, ihr zweites und drittes Glied erweitert, das vierte klein, das letzte so lang, wie die drei vorhergehenden zusammen. Klauen einfach, gekrümmt.

Eine von Herrn von *Kiesenwetter* in Griechenland entdeckte Art dieser Gattung — Dasydiscus graminicola. — Kiesenwetter l. c. S. 180. taf. II. fig. 12, ist $^3/_4$ bis 1‴ lang, pechschwarz mit schwachem Metallglanze, wenig glänzend, schwach gewölbt mit bleigrauer nicht sehr dichter Behaarung, undeutlicher punktirt, die Schienen und Füsse braungelb.

727. Gatt. **Cerallus.**

Jaquelin-Duval. Glanures entom. I. 43.

(Fühler nur mit zehn Gliedern, sehr kurz, gesägt. O-Lippe quer. K-Taster fadenförmig. V-Schienen mit Dörnchen besetzt. Füsse kurz, ihr erstes Glied kürzer als das zweite, etwas versteckt. Alle Klauen mit einem starken bis über ihre Hälfte reichenden Zahne.)

Die einzige bekannte Art dieser Gattung — Cerallus (Dasytes) rubidus. Schoenherr Synon. Insect. III. App. 12. 16. ist $1^1/_3$—$1^3/_4$‴ lang, länglich, schwarz, lang behaart; das H. ist sparsamer und weniger tief als die Fd. punktirt, diese sind braun, an der Spitze röthlich, die Fühler und Beine sind rostfärbig. Süd-Ungarn.

728. Gatt. **Danacea.**

Laporte de Castelnau in Silberm. Revue entom. IV. pag. 31.

Rosenhauer Thiere Andal. S. 169. Cosmiocomus.

(Fühler 11-gliederig, allmälig gegen die Spitze verdickt, das letzte eiförmig zugespitzt. O-Lippe halbrund. O-Kiefer ziemlich breit, ihre scharfe, einfache Spitze stark einwärts gebogen, ihr Innenrand fein gekerbt mit einem grösseren Zahne hinter der Spitze. U-Kiefer mit zwei halbhornigen, an der keulenförmig verdickten Spitze behaarten Lappen, der innere etwas kürzer und dünner. K-Taster fadenförmig, 4-gliederig, ihr zweites Glied doppelt so lang als das dritte, aber bedeutend kürzer als das spindelförmige, an der Spitze schief abgestutzte Endglied. Kinn ziemlich viereckig, etwas breiter als lang. Zunge häutig, kurz, vorne breit ausgerandet und lang bewimpert. Körper fein und dicht seidenartig behaart. K. kurz, nach vorne stark verengt, sammt den Augen schmäler als die Mitte des H., dieses länglich, in der Mitte etwas erweitert. Schildchen gerundet. Fd. viel breiter als das H., nach hinten etwas erweitert, kaum doppelt so lang als breit, an der Spitze abgerundet. Füsse mit fünf deutlichen Gliedern, die ersten vier allmälig an Grösse abnehmend, das Klauenglied mit zwei ungleichen Klauen, die äussere einfach, die innere kürzer, unregelmässig geformt, an der Spitze häutig. Der grösste Theil der Arten kommt in Süd-Europa vor.)

Schwarz, grünlich glänzend, dicht punktirt, mit kurzem, dicht anliegendem, grauem oder gelbgrauem Haarüberzuge, die Haare hie und da schüppchenartig, auf dem H. gleichmässig vertheilt, die Fühler und die Beine röthlich-gelb. $1^1/_3$—$1^1/_2$‴. Um Wien auf Grasplätzen zur Sommerszeit sehr häufig. Panzer. Fn. 6. 11. (Lagria.) Illiger. Mag. I. 83. (Melyris.) Redt. Fn. I. 334. (Dasytes.)

pallipes.

Schwarz, metallisch schimmernd, mit gelben oder weisslich grauen Schüppchen dicht bedeckt, die Wurzel der Fühler und die Beine gelb, die Tarsen an der Spitze dunkler, die Schuppenhärchen vor der Mitte des H. in einer Querlinie wirbelartig gestellt.[1]) 1½‴. Etwas seltener. Küster Käfer Eur. 21. 14. Pz. Fn. 40. 12. (Dermestes tomentosus.) **nigritarsis.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Danacea (Cosmiocomus) marginata. Küster Käf. Eur. 22. 58. Braun, mit sehr schwachem Metallschimmer, weniger dicht schuppenartig behaart, K. und H. theilweise, der Seitenrand und die Spitze der Fd., die letzten Bauchringe, die Fühler und Beine roth; H. breiter als lang, die Schüppchen auf seiner Oberfläche vorne strahlenartig zusammenlaufend. 1‴. Ost-Deutschland.

— — morosa. Kiesenwetter Insect. Deutschl. IV. S. 664. 4. Schwarz-erzfärbig, etwas glänzend, weniger dicht mit schuppenähnlichen Härchen besetzt, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelb; H. wenig breiter als lang, die Schüppchen auf der Oberfläche vor der Mitte strahlenförmig zusammenlaufend. 1¼‴. Süd-Schlesien.

729. Gatt. **Melyris.**

Fabricius. S. Ent. 1775.

(Fühler 11-gliederig, länger als der K., die Glieder von viertem angefangen allmälig etwas grösser, zusammengedrückt, nach innen stumpf gesägt. O-Lippe weit vorragend, halbrund. O-Kiefer vorragend, die schwach hakenförmig gebogene Spitze einfach, der Innenrand undeutlich gekerbt. U-Kiefer 2-lappig, der innere Lappen sehr klein, an der Wurzel des äusseren anliegend, dieser hornig, mit der breiten, schief abgestutzten, bebarteten Spitze, die Wurzel des Endgliedes der K-Taster fast erreichend. K-Taster 4-gliederig, fadenförmig, das Endglied langeiförmig. U-Lippe mit kleinem, quer-viereckigem, an den Ecken abgerundetem Kinne. Zunge häutig, an der Spitze in zwei behaarte Lappen getheilt. L-Taster 3-gliederig, mit länglich-eiförmigem Endgliede. Körper länglich. K. sammt den wenig vorragenden Augen breiter als lang, etwas schmäler als das H., dieses mehr als um die Hälfte breiter als lang, mit etwas vorragenden Vorder- und abgerundeten Hinterwinkeln. Schildchen gerundet. Fd. kaum breiter als das H., ein und ein halbes Mal so lang als zusammen breit. Füsse deutlich 5-gliederig, das Klauenglied wenig kürzer als die vier vorhergehenden Glieder zusammen, mit zwei gleichen, in der Mitte gezähnten Klauen.)

Die einzige in Spanien vorkommende europäische Art — Melyris (Opatrum.) granulata, Fabr. Ent. syst. I. 90. 11. Coqueb. Illustr. Ins. III. pag. 132. taf. 30. fig. 7. Waltl. Reise. II. 62. (Melyris andalusica), ist 2—3‴ lang, schwarzgrün oder blau; K. und H. mit netzartig verbundenen, flachen, augenförmigen Punkten, letzteres mit breit abgesetztem Seitenrande; Fd. erhaben gerandet und jede mit drei Längskielen auf der Scheibe und in den Zwischenräumen mit zwei oder drei Reihen tiefer, grübchenartiger Punkte. Sie lebt in den Blüthen verschiedener Pflanzen.

730. Gatt. **Zygia.**

Fabricius. S. Ent. 1775.

(Fühler 11-gliederig, kurz, kaum länger als der K., die Glieder vom fünften angefangen, vorzüglich bei dem ♂, nach innen dreieckig erweitert, sägeförmig. O-Lippe so lang als breit, an den Ecken abgerundet. O-Kiefer weit vorragend,

[1]) Diese Stellung der Schuppenhärchen zeigen übrigens auch manche Exemplare der Dan. pallipes.

ihre einfache Spitze hakenförmig umgebogen. U-Kiefer mit zwei schmalen, am inneren Rande bebarteten Lappen, der innere Lappen sehr klein, wenig die Wurzel des äusseren Lappens überragend und enge anliegend, der äussere hornig, bis zur Mitte des dritten Tastergliedes reichend. K-Taster 4-gliederig, vollkommen fadenförmig, das erste Glied sehr kurz, die drei folgenden an Länge ziemlich gleich. U-Lippe auf einem langen Stiele des Kehlrandes aufsitzend. Zunge vorne in zwei bebartete Lappen getheilt. L-Taster 3-gliederig, das dritte Glied das längste, langeiförmig [1]*). Körper länglich. K. länger als breit, nach vorne verengt, (im todten Zustande) gegen die Brust zurückgebogen. H. viel breiter als der K. und viel breiter als lang, nach vorne verengt, die Ecken sehr stumpf, der leistenförmig erhabene Vorderrand setzt sich als feine erhabene Linie beiderseits innerhalb des Seitenrandes bis zu dem Hinterrande fort. Schildchen stumpf dreieckig. Fd. wenig breiter als das H., ziemlich doppelt so lang als zusammen breit, walzenförmig, hinten zusammen abgerundet. Füsse mit fünf deutlichen, einfachen Gliedern, das erste etwas kürzer als die folgenden, das Klauenglied so lang als die vier anderen Glieder zusammen, mit zwei gleichen, hinter der Spitze gespaltenen Klauen.)*

Die einzige bis jetzt bekannte europäische Art — Zygia oblonga, Fabricius, S. E. II. 22 [2]), ist, $3\frac{1}{2}$‴ lang, gelblich-roth, der K., das Schildchen und die Fd. sind blau oder blaugrün, letztere tief punktirt mit erhabener Naht und drei erhabenen Längslinien auf der Scheibe. Süd-Frankreich, Spanien.

XLIII. Fam. **Clerides** [3]).

731. Gatt. **Cylidrus.**

Latreille. Règne anim. edit. II. tom. IV. pag. 467.

Spinola. Monogr. des Clérites. I. pag. 89. — Denops. —

(Fühler 11-gliederig, vor einer kleinen Ausrandung der Augen eingefügt, die ersten vier Glieder stielrund, die folgenden flach gedrückt, dreieckig, nach inner etwas sägeartig erweitert. O-Lippe vorragend, vorne leicht ausgerandet. O-Kiefer stark, mit scharfer, umgebogener Spitze und 2-zähnigem Innenrande. K- und L-Taster fadenförmig. Zunge vorne ganzrandig. Körper lang-gestreckt, walzenförmig. K. länglich-viereckig, der Vorderrand dreimal ausgebuchtet. H. länger als vorne breit, nach rückwärts kegelförmig verengt. Schildchen dreieckig. Fd. walzenförmig. Füsse deutlich 5-gliederig, die ersten vier Glieder unten mit einem häutigen Anhängsel, das Klauenglied mit zwei gleichen Klauen, ihr innerer Rand 2-zähnig.)

Die einzige europäische Art dieser Gattung — Cylidrus (Tillus) albofasciatus Charpentier. Hor. entom. I. 198. taf. VI. fig. 3. Spinola l. c. I. 90. 4. pl. I. fig. 4. A. B. (Denops personatus), welche vorzüglich in westlichen Theilen von Süd-Europa vorkommt, ist $2\frac{1}{2}$—3‴ lang, schwarz, der K. und das H., die Wurzel der Fühler und gewöhnlich auch die Schultern sind rostroth, Fd. nicht punktirt, etwas vor der Mitte mit einer scharf begrenzten, geraden, gelblich-weissen Quer-

---

[1]) Die hier beschriebenen Mundtheile sind von einer noch unbeschriebenen Art der Gattung Zygia genommen, welche sich hauptsächlich nur durch die, mit Ausnahme des schwarzen Kopfes und Schildchens, ganz gelbrothe Färbung von Zygia oblonga unterscheidet. Selbe wurde in grosser Anzahl von Herrn Dr. *Roth* bei Beiruth in Syrien gesammelt und auch der kaiserl. Sammlung mitgetheilt, wo diese Art mit dem Namen Zygia melanocephala bezeichnet ist.

[2]) Zygia scutellaris, Mulsant, Opusc. entom. I. pag. 50, bei welcher Art auch das Schildchen rothgelb gefärbt ist, kommt nach des Autors Angabe in Algier vor. Im Stettiner Kataloge ist selbe als europäische Art angegeben.

[3]) Vortreffliche Monographien mit Abbildungen lieferten Dr. Fr. *Klug* in den Abhandlungen der königlichen Akademie der Wissenschaften 1840 und *M. Spinola* (Essai monographique sur les Clérites) 1844.

binde. Nach einer Mittheilung des Herrn *Hampe*, welcher diesen Käfer in Siebenbürgen sammelte, soll er springen. Auch soll er im westlichen Deutschland vorkommen.

732. Gatt. **Tillus.**

Olivier. Entom. 1790.

(Fühler 11-gliederig, ihr zweites Glied klein, rundlich, die folgenden nach innen gesägt. O-Kiefer mit 2-zähniger Spitze. U-Kiefer 2-lappig, ihre Taster 4-gliederig, das dritte Glied kurz, das vierte länger als das zweite, lang gestreckt, allmälig zugespitzt. Zunge häutig, leicht ausgerandet, am Rande bewimpert. Endglied der 3-gliederigen L-Taster stark beilförmig. Fussklauen gespalten. Körper lang, walzenförmig. H. walzenförmig, nach rückwärts gewöhnlich verengt. Fd. gleich breit oder hinter der Mitte etwas erweitert. Die Arten leben auf Blüthen und auf frisch gefälltem Holze.)

Schwarz, fein behaart, Fd. bläulich-schwarz, punktirt-gestreift. Bei dem etwas grösseren ♀ ist das H. roth. $3^1/_2$—4‴. Selten. ♂ Tillus. elongatus. Fabr. S. E. I. 281. 1. Pz. Fn. 43. 16. ♀. Tillus ambulans. Fabr. S. E. I. 282. 4. Pz. Fn. 8. 9. (Lagria atra.) **elongatus.**

Schwarz, glänzend, mit langen, schwarzen Haaren bekleidet, die vordere kleinere Hälfte der Fd. grob punktirt-gestreift, roth, die hintere schwarz, mit einer gelblich weissen Querbinde am Ende der Punktreihen. Spitze der Fd. weiss behaart. $2^1/_2$—3‴. In Oesterreich ob der Enns auf frisch ausgegrabenen Fichtenstöcken, nicht sehr selten. Fabr. S. E. I. 281. 9. (Clerus.) Sturm. Ins. XI. 8. 4. taf. 228. fig. b. B. Castelnau. Hist. natur. d. Ins. I. 285. (Tilloides unifasciatus.) **unifasciatus.**

733. Gatt. **Opilus.**

Latreille. Hist. natur. des Insectes. 1802.

Notoxus. Fabr. S. E. I. 287.

(Der folgenden Gattung sehr ähnlich, die Fühler sind aber fadenförmig, und nur die drei letzten Glieder merklich verdickt, die mittleren Glieder länger als die vorderen; die Endglieder, sowohl der K- als L-Taster, sind beilförmig; die Zunge ist 2-lappig; die Füsse scheinbar 4-gliederig, das erste Glied nur schwer sichtbar, die drei folgenden mit lappenförmigen Anhängseln; Fussklauen einfach. Die Arten leben wie die der vorigen Gattung.)

Dunkel- oder schwarzbraun, die Fühler, Beine, mit Ausnahme der Mitte der Schenkel, die Spitze der Fd., eine etwas gezackte Querbinde in ihrer Mitte und eine schwächere Binde an ihrer Wurzel blassgelb, welche letztere gewöhnlich auf jeder Fd. sich in drei Makeln auflöst; Bauch rothgelb; die Punktstreifen der Fd. verschwinden vor oder nahe an der Mitte. $4^1/_2$—5‴. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 287. 2. (Notoxus.) Pz. Fn. 5. 5. (eod.) Sturm. Ins. XI. 14. 1. (eod.) **mollis.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber nur 3—$3^1/_2$‴ lang, die Binde an der Wurzel der Fd. gewöhnlich nicht unterbrochen und die Punktreihen auf den Fd. verschwinden erst vor der Spitze. Nicht seltener als der Vorige und in den meisten Sammlungen mit ihm vereint. Sturm. Ins. XI. 16. 2. taf. 229. fig. n—P. **domesticus.**

Röthlich-gelbbraun mit dunklen Augen, die Fd. mit einer undeutlichen, sehr verwaschenen lichteren Binde hinter der Mitte und feinen, deutlichen, vor der Spitze verschwindenden Punktstreifen. 4‴. Von Herrn Oberst von *Kirchberg* bei Pitten, von Herrn *Türk* im Prater gefunden. Olivier Entom. IV. 76 pag. 11. pl. 1. fig. 11. (Clerus.) [1]) **pallidus.**

[1]) Höchst wahrscheinlich sind Opilus domesticus und O. pallidus Oliv. nur Abarten des Opilus mollis.

734. Gatt. **Clerus.**

Geoffroy. Hist. abbr. d. Ins. 1764.

Thanasimus. Latreille. Gen. Crust. et Ins. 1806.

(Fühler 11-gliederig, allmälig gegen die Spitze verdickt, die drei letzten Glieder so breit oder breiter als lang, das letzte eiförmig zugespitzt. O-Lippe ausgerandet. O-Kiefer mit zwei abgerundeten, bewimperten Lappen und 4-gliederigen, fadenförmigen Tastern. Zunge 2-lappig. L-Taster mit einem grossen beil- oder messerförmigen Endgliede. Füsse undeutlich 5-gliederig, das erste Glied grösstentheils in der Schiene versteckt, die folgenden unten lappenartig erweitert, die Klauen einfach oder an der Wurzel zahnartig erweitert. H. fast herzförmig, hinten stark eingeschnürt, vor der Spitze mit einem Quereindrucke. Die Arten findet man am häufigsten auf frisch gefälltem Holze, wo sie vom Raube anderer Insekten leben.)

1 Fussklauen an der Wurzel mit einer breiten, zahnförmigen Erweiterung . . 2
—— einfach. (Allonyx Jaquelin-Duval). Etwas flach gedrückt, braun behaart, schwarz, das H., die Fühler und Beine roth, die Schenkel in der Mitte schwarz, Fd. bis über die Mitte punktirt-gestreift, jede mit einer weisslich-gelben Makel vor der Mitte und mit einer zweiten vor der Spitze. 2‴. Aeusserst selten. Fabr. S. E. I. 281. 8. Pz. Fn. 43. 15. **quadrimaculatus.**

2 Endglied der L-Taster beilförmig. (Pseudoclerops Jaquelin-Duval.) Schwarz, mit weissen und schwarzen langen Haaren besetzt, die Fd. an der Wurzel und der Bauch roth, eine schmale, gewöhnlich in Flecken aufgelöste Binde auf den Fd. an der Grenze zwischen der rothen und schwarzen Färbung und eine breite, gezähnte Binde hinter ihrer Mitte, dicht weiss behaart. 4—5‴. Selten. Fabr. S. E. I. 279. 1. Pz. Fn. 31. 12. **mutillarius.**

—— —— —— messerförmig. (Thanasimus Latreille.) Käfer roth, der K., der Vorderrand des H., die Beine, mit Ausnahme der Füsse und der Fd. schwarz, letztere an der Wurzel im ersten Viertel roth, mit einer schmalen, winkeligen, weissfilzigen Binde hinter der rothen Färbung, und mit einer breiteren vor der Spitze. 3—4½‴. Sehr häufig. Linné. S. N. II. 620. 8. (Attelabus.) Pz. Fn. 4. 8. **formicarius.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 2 Clerus substriatus. Gebler. Memoir. soc. natur. de Moscou. II. pag. 47. Nr. 1. Zetterst. Faun. Ins. Lapp. I. pag. 122. Nr. 2. (Cler. femoralis.) Dem Cl. formicarius sehr ähnlich, die Wurzel der Fd. ist aber bis zum ersten Drittel roth, die vordere, weisse Binde bildet genau die Grenze zwischen der rothen und schwarzen Färbung und an den Beinen sind auch die Wurzel der Schenkel und die Schienen roth. 4‴. Nord-Deutschland.

Zu Nr. 2. —— rufipes. Brahm. Hoppe's Taschenb. S. 136. 3. Der vorhergehenden Art ebenfalls sehr ähnlich, an den Fd. ist ebenso das ganze erste Drittel roth, die Beine sind aber ganz roth. 3—3¼‴. Von Herrn von *Heyden* aus Kieferholz bei Frankfurt a. M. gezogen.

735. Gatt. **Tarsostenus.**

Spinola Monogr. des Clerites I. pag. 287.

(Fühler 11-gliederig, mit einer länglichen, lose gegliederten, 3-gliederigen Keule. O-Lippe ausgerandet. O-Kiefer mit einem spitzigen Zahne hinter der Spitze am inneren Rande. U-Kiefer mit zwei ziemlich gleichlangen, dicht bewimperten Lappen. Letztes Glied der K-Taster mehr als doppelt so lang wie das vorletzte, gegen die Spitze erweitert, dann abgestutzt. Kinn quer. Zunge durch einen Einschnitt in zwei abgerundete Lappen getheilt. L-Taster an Form wenig von den K-Tastern verschieden. H. an den Seiten durch keinen scharfen Rand von der

Unterseite abgegrenzt. Hlb. mit sechs Ringen. Füsse 5-gliederig, das vierte Glied nur als ein Anhängsel der Wurzel des Klauengliedes sichtbar, Klauen einfach.)

Die einzige deutsche Art dieser Gattung — Tarsostenus (Clerus) univittatus — Rossi. Fn. etrusc. mant. I. 44. 112. Spinola Monogr. d. Clerides I. pag. 288. tab. XXXII. fig. 3. ist 2—2¼‴ lang, pechschwarz, weisslich behaart, die Fühler, mit Ausnahme der schwärzlichen Keule, die Oberlippe, die Taster, Schienen und Füsse sind gelb, ein quer stehender Flecken, etwas hinter der Mitte jeder Fd. weiss. Um Botzen von Herrn *P. Gredler* gefangen.

736. Gatt. **Trichodes**.

Herbst. Natursyst. Käfer. IV. 1792.

(Fühler 11-gliederig, mit 3-gliederiger Endkolbe, deren Endglied das grösste und schief abgestutzt ist. O-Lippe ausgerandet. O-Kiefer mit 2-zähniger Spitze. U-Kiefer mit zwei bebarteten Lappen und fadenförmigen Tastern, deren letztes Glied an der Spitze abgestutzt ist. Zunge ausgerandet. Das Endglied der L-Taster stark beilförmig. Bei dem ♂ sind gewöhnlich die Hinterschenkel mehr verdickt. Die Füsse sind 4-gliederig, die ersten drei Glieder haben lappenförmige Anhängsel an der Unterseite; Klauen einfach. Das H. ist nach hinten verengt, vor der Spitze der Quere nach eingedrückt, so dass der Vorderrand wulstig aufgeworfen erscheint. Die Fd. sind fein runzelig punktirt. Die Arten leben auf Blüthen.)

Schwarzblau, zottig behaart, die Fd. roth, zwei breite Binden und die Spitze schwarzblau. 4—7‴. Häufig. Linné. S. N. 2. 620. 10. (Attelabus.) Pz. Fn. 31. 13. [1]) **apiarius.**

— —, — — — —, die Fd. roth, ihre Naht, zwei breite Binden und die Spitze schwarzblau. 5—6‴. Um Wien, aber selten. Illig. Mag. I. 80. (Clerus.) Sturm. Ins. XI. 26. 3. 230. **favarius.**

— —, — — — —, die Fd. roth, ihre Naht, zwei breite Binden und eine Makel vor der Spitze schwarzblau. 5—6‴. In der Umgebung des Schneeberges bei Reichenau, sehr selten. Fabr. S. E. 284. 7. Pz. Fn. 31. 17. **alvearius.**

Als deutsche Art noch hieher:

Trichodes bifasciatus. Fabr. Spec. Ins. I. pag. 202. 7. (Clerus.) Herbst. Käf. IV. S. 159. 3. taf. 41. fig. 13. Blau, undeutlich punktirt, grau zottig behaart, Fd. mit zwei rothen Querbinden, eine in der Mitte, die zweite, weder den Seitenrand noch die Naht berührende, vor der Spitze. 5‴. In den bairischen Alpen.

737. Gatt. **Orthopleura.**

Spinola Monogr. des Clerites. II. pag. 80.

(Fühler 11-gliederig, mit drei grossen getrennten Endgliedern, von denen die zwei ersten viel breiter als lang und nach innen sägeartig erweitert sind, das letzte ist eiförmig, zugespitzt. Die O-Lippe ist nur wenig vorragend, vorne leicht ausgerandet. O-Kiefer an der Spitze 2-zähnig. U-Kiefer 2-lappig, der innere Lappen klein. K-Taster fadenförmig, ihr Endglied, so wie das der fadenförmigen L-Taster abgestutzt. Füsse 4-gliederig, das zweite und dritte Glied unten lappenartig erweitert, die Klauen am Grunde mit einem breiten Zahne bewaffnet [2]). Körper ziemlich walzenförmig, der K. so breit als das H., dieses viereckig, etwas

[1]) Die Varietät, bei welcher die vordere, dunkle Binde nur durch eine gemeinschaftliche Makel auf der Naht vertreten ist (Tr. interruptus Dej. cat.), wurde bei Vöslau gefangen.

[2]) *Spinola* gibt ungezähnte Fussklauen an. Bei meinem in der Nähe von Wien gefangenen Exemplare, und denen, welche ich in den hiesigen Sammlungen untersuchte, ist jede Klaue in einen breiten grossen Zahn erweitert.

breiter als lang und nur wenig schmäler als die Fd., diese walzenförmig, etwas mehr als doppelt so lang als zusammen breit.)

Schwarz, behaart, der Faden der Fühler, die Füsse, das H. so wie die V-Brust und der Bauch roth, Fd. schwarzblau, auf der vorderen Hälfte mit Punktreihen. $3\frac{1}{2}'''$. Aeusserst selten. Fabr. S. E. I. 187. 5. (Corynetes.) Sturm. Ins. XI. 51. 1. taf. 233. Redt. Fn. edit. II. S. 553. (Enoplium.) Spinola. Essai. Monogr. sur les Clerites. II. 82. 2. **sanguinicollis.**

738. Gatt. **Enoplium.**

Latreille Hist. nat. d. Crust. e. d. Ins. IX. pag. 146.

(Der vorhergehenden Gattung sehr nahe stehend, die drei Endglieder der Fühler sind aber unverhältnissmässig gross, jedes einzelne von ihnen länger als das zweite bis achte Glied zusammen, nach innen gesägt, — die Taster haben ein beilförmiges Endglied, — der Bauch ist aus sechs Ringen zusammen gesetzt und die Fussklauen sind einfach.)

Die einzige europäische Art dieser Gattung — Enoplium serraticorne — Villers. Entom. I. 1789. pag. 222. (Attelabus.) Pz. Fn. 26. 13. (Tillus.) ist $2—2\frac{1}{2}'''$ lang, schwarz, auf den Fd. und auf der Unterseite goldgelb- sonst bräunlich-behaart, Fd. gelb, seicht runzelig punktirt. Aus West-Deutschland.

739. Gatt. **Corynetes.**

Paykull. Fn. suec. 1778. I. 274.

(Fühler 11-gliederig, mit drei grossen getrennten Endgliedern, deren letztes an der Spitze gewöhnlich abgestutzt ist. O-Lippe tief ausgeschnitten. O-Kiefer hinter der Spitze mit einem kleinen Zähnchen. U-Kiefer mit zwei dickhäutigen, bewimperten Lappen, ihre Taster 4-gliederig, fadenförmig, das letzte Glied abgestutzt. Zunge kurz, am Vorderrande gebuchtet. Die L-Taster fadenförmig, 3-gliederig, ihr erstes Glied sehr kurz. Die Füsse scheinbar 4-gliederig, indem das vierte, äusserst kleine Glied in dem 2-lappigen, dritten Gliede versteckt ist. Klauen an der Wurzel zahnförmig erweitert. Körper länglich, fast walzenförmig. K. so breit als das H., dieses schmäler als die Fd., in der Mitte gewöhnlich erweitert. Schildchen klein, abgerundet. Fd. walzenförmig, mit etwas erhöhten Schulterecken und mit Punktstreifen oder Punktreihen. Die Arten dieser Gattung leben von thierischen Stoffen und halten sich sammt ihren Larven in Wien häufig in den Magazinen der Leimfabrikanten auf.

1 H. mit deutlichen, ziemlich rechtwinkeligen Hinterecken 2
— — an den Hinterecken abgerundet. (Gatt. Agonolia Mulsant.) Dunkelblau, behaart, die Geissel der Fühler, der Mund und die Beine roth; Fd. mit ziemlich groben, beiläufig in ihrer Mitte verschwindenden Punktstreifen. $2—2\frac{1}{2}'''$. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 186. 2. (Corynetes.) Oliv. Ent. IV. 16. 2. pl. 1. fig. 1. a. b. **rufipes.**

2 Fühlerkeule ziemlich lose gegliedert, die drei Glieder unter einander an Grösse wenig verschieden. Endglied der Kiefertaster fast beilförmig. (Gatt. Corynetes. Steph. Spin. Corynetops Duval.) 3
Erstes und zweites Glied der Fühlerkeule doppelt so breit als lang, das dritte, Endglied gross, viereckig, eben so breit und doppelt so lang als das vorhergehende. Endglied der Kiefertaster walzenförmig, abgestutzt. (Gatt. Necrobia, Latr. Spin.) 4

3 Schön stahlblau, schwarz behaart, die Füsse bräunlich-gelb; H. mit ziemlich zerstreuten, an den Seiten etwas dichteren Punkten; Fd. mit Reihen tiefer Punkte, welche bis weit hinter die Mitte reichen. $1\frac{1}{5}'''$. Selten. De Geer.

Hist. d. Ins. IV. und V. 322. taf. 5. fig. 13. 14. (Clerus.) Sturm. Ins. XI. 40. 1. (Corynetes violaceus.) **coeruleus.**

Dem Vorigen äusserst ähnlich und nur durch rothbraune Fühlergeissel und etwas dichtere Punktirung der Seiten des H. verschieden, seine Füsse entweder dunkel oder ebenfalls hell gefärbt. Sehr selten. Sturm. Ins. XI. 42. 2. taf. 232 fig. p. P. **ruficornis.**

4 Oberseite blau oder blaugrün, behaart. die Unterseite des Käfers, die Beine und Fühler schwarz; H. zerstreut punktirt; Fd. mit starken, in der Mitte verschwindenden Punktreihen[1]). $1^3/_4$—$2^1/_4$‴. Häufig. Latreille. Hist. gen. d. Crust. & Ins. IX. 156. Oliv. Ent. IV. 76. bis 5. 1. fig. 1. a. b. c. Spinola. Essai. Monogr. d. Clerites. II. 105. 3. pl. 44. fig. 1. **violaceus.**

—— dunkelblau, behaart, das H., die Wurzel der Fd., die Unterseite, mit Ausnahme des Bauches und die Beine roth; Fd. stahlblau, fein punktirt, mit feinen Punktstreifen. $2^1/_2$‴. Selten. Fabr. S. E. I. 286. 3. Sturm. Ins. XI. 45. 4. (eod.) Spinola. Essai. Monogr. d. Clerites. II. 103. 2. pl. 43. fig. 6. **ruficollis.**

740. Gatt. **Opetiopalpus.**

Spinola. Essai. Monogr. d. Clérites. 1844. II. 110.

Fühler mit einer 3-gliederigen, lose gegliederten Keule, die ersten zwei Glieder derselben wenig breiter als lang, das dritte, letzte, viel länger, eiförmig, stumpf zugespitzt. Endglied der Taster ahlförmig zugespitzt. Fd. mit sehr tiefen, keine Reihen bildenden Punkten. Das Uebrige wie bei der vorhergehenden Gattung.)

Käfer roth, behaart, die Fd. dunkelgrün, grob punktirt, der Bauch schwärzlich, die Füsse braun. $1^1/_2$‴. Ich fing diese seltene Art nur einmal in Wien, Dr. *Krackowitzer* in Sirning in Oesterreich ob der Enns. Illiger. Käf. Pr. 282. 1. (Clerus.) Pz. Fn. 38. 19. (Clerus.) Schoenh. Syn. Ins. II. 51. 3. (Corynetes.) Spinola. l. c. II. p. 112. 2. pl. 45. fig. 4. **scutellaris.**

741. Gatt. **Laricobius.**

Rosenhauer. Zwei neue Käferg. 1846. S. 5.

(Fühler 11-gliederig, kürzer als K. und H. zusammen, mit drei grösseren Endgliedern, das letzte rund. O-Lippe quer viereckig. vorne seicht ausgebuchtet mit abgerundeten Ecken. O-Kiefer von der O-Lippe bedeckt, mit scharfer, zweizähniger Spitze. U-Kiefer mit zwei schmalen, ziemlich gleich langen, an der feinen Spitze umgebogenen Lappen, der äussere hornig, der innere lederartig. K-Taster 4-gliederig, fadenförmig, das letzte Glied walzenförmig, so lang als die beiden vorhergehenden zusammen. Kinn quer-viereckig, nach vorne stark verengt. Zunge hinten hornig, vorne häutig und gerade abgesetzt mit einem Haarzipfel beiderseits in den Ecken. L-Taster 3-gliederig, das erste Glied sehr klein, das letzte gross, verdickt-eiförmig mit abgestumpfter Spitze. Füsse undeutlich 5-gliederig, das vierte Glied sehr klein und in dem 2-lappigen dritten Gliede versteckt. Klauen gleich, ungezähnt. K. rundlich, gesenkt. H. viel breiter als lang, an den Seiten gerundet. Schildchen klein, dreieckig. Fd. breiter als das H., um die Hälfte länger als zusammen breit, an der Spitze gemeinschaftlich abgerundet, den Hlb. ganz bedeckend.)

Die einzige bis jetzt bekannte Art dieser Gattung – Laricobius Erichsoni, Rosenhauer l. c. S. 7, wurde von dem Autor in Tirol auf Lärchen gesammelt. Selbe ist $^3/_4$—$1^1/_8$‴ lang, pechbraun, mit feiner aufstehender Behaarung, ein

[1]) Bei dieser Art kommen auch Individuen von nur $1^1/_4$‴ Länge vor, die fast immer hell gefärbte Füsse haben (Corynetes pygmaeus Megerle), mir ist es aber nicht gelungen, einen durchgreifenden Unterschied aufzufinden.

breiter Längsstreifen über jede Fd., die Fühler, Schienen und Füsse sind gelbbraun; H. sehr fein und dicht punktirt und ausserdem mit zerstreuten grossen Punkten, welche am Hinterrande eine Reihe bilden; Fd. mit regelmässigen Reihen von tiefen und starken Punkten.

XLIV. Fam. **Lymexylonides.**

742. Gatt. **Hylecoetus.**

Latreille. Gen. Crust. et Ins. 1806.

(Fühler 11-gliederig, nach innen gesägt, bei dem ♂ manchmal wedelförmig, ihr zweites Glied klein. O-Lippe sehr klein, fast viereckig. O-Kiefer mit einfacher Spitze. U-Kiefer mit zwei halbhäutigen, bewimperten Lappen, von denen der innere kürzer, dreieckig ist. Letztes Glied der K-Taster bei dem ♂ mit einem quastenartigen Büschel, von schmalen, länglichen Blättchen oder das dritte Glied mit einem gliedförmigen Anhängsel, so dass das letzte Glied gabelförmig getheilt erscheint, bei dem ♀ nur gegen die Spitze verdickt und abgestutzt. Zunge häutig, viereckig. L-Taster 3-gliederig, fadenförmig. Bauch aus sieben Ringen zusammengesetzt. Körper lang, walzenförmig. Das H. breiter als lang. Die einzige Art lebt im alten trockenen Holze, sowohl der Eichen und Buchen als auch Fichten.)

Männchen entweder ganz schwarz und nur die Beine röthlichbraun oder gelb. Fabr. S. E. II. 88. 6. (Lymexylon morio), Pz. Fn. 22. 4. (Lymexylon barbatum), oder es sind auch die Fühler und die Fd., mit Ausnahme ihrer schwarzen Spitze, gelbbraun. Fabr. S. E II. 87. 3. (Lym. proboscideum.) 3—5½‴. ♀ ganz röthlich-gelbbraun und nur die Augen oder auch die Brust schwarz. Fabr. S. E. II. 87. 1. (Lym. dermestoides.) 4—8‴. Um Wien ziemlich selten. Sturm. Ins. XI. 68. 1. taf. 235. **dermestoides.**

Als norddeutsche Art noch hieher:

Hylecoetus flabellicornis. Schneider Mag. I. pag. 109. (Lymexylon.) Pz. Fn. 13. 10. (eod.) Etwas kleiner als die vorige Art, mit mehr gewölbter Stirne und vorzüglich durch das ♂ unterschieden. Bei diesem sind nämlich die Fühlerglieder vom vierten angefangen doppelt gewedelt, das dritte Glied der K-Taster hat an der Spitze einen gliedförmigen Anhang, und das letzte ist einfach. 3—5‴. Um Königsberg.

743. Gatt. **Lymexylon.**

Fabricius. Syst. Ent. 1775.

(Der vorigen Gattung sehr nahe stehend mit derselben verschiedenen Tasterbildung bei den verschiedenen Geschlechtern, die Fühler sind aber bei dieser Gattung fast fadenförmig, in der Mitte etwas verdickt, kaum gesägt, das H. ist länger als breit, nach vorne verengt, der Bauch ist aus sechs Ringen zusammengesetzt. Die einzige Art lebt im Eichenholze.)

♂ schwarz, die Fd. an der Wurzel bis zur Mitte der Naht, der Hinterleib und die Beine gelb. 2½—4‴. Fabr. S. E. II. 88. 5. (Lym. flavipes.) Pz. Fn. 22. 6. (eod.) ♀ ochergelb, der K., so wie der Rand und die Spitze der Fd. schwärzlich. 3¼—6‴. Sehr selten. Linné. S. N. II. 650. 26. (Cantharis navalis.) Fabr. S. E. II. 88. 4. Pz. Fn. 22. 5. Gyllh. I. 316. 2. Sturm. Ins. XI. 60. 1. taf. 234. Sehr selten. **navale.**

XLV. Fam. **Ptinides** [1]).

744. Gatt. **Hedobia.**

Latreille Règn. anim. edit. II. IV. pag. 482. Note.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, länger als der halbe Körper, das erste Glied das dickste, das zweite klein, die folgenden an Länge einander ziemlich gleich. O-Kiefer dick, dreiseitig, der innere Rand hinter der einfachen Spitze mit einem deutlichen Zahne und hinter diesem gewöhnlich noch mit einigen sehr kleinen Zähnchen. U-Kiefer mit zwei stark bebarteten Lappen und 4-gliederigen, fadenförmigen Tastern. Zunge sehr klein und nur mit einem Haarbüschel zwischen der Wurzel der fadenförmigen, 3-gliederigen L-Taster vorragend. Füsse deutlich 5-gliederig, das dritte und vierte Glied doppelt so breit als lang, an der Spitze ausgerandet, das Klauenglied kurz und wenig schmäler als die anderen Glieder, mit zwei kleinen, einfachen Klauen. Fd. walzenförmig, mehr als um die Hälfte länger als zusammen breit. Die Arten leben auf blühenden Gesträuchen.)

1 H. vor dem Schildchen mit einem stumpfen Höcker. Fd. unregelmässig gereiht-punktirt, ihr Seitenrand hinten deutlich gezähnelt. Lappen der U-Kiefer gross, deutlich von einander geschieden, der äussere dreieckig, die Spitze stark bebartet, der innere halb häutig, nach innen schief abgestutzt und ebenfalls stark bebartet. Letztes Glied der Kiefertaster fast walzenförmig, an der Spitze abgerundet. Letztes Glied der Lippentaster allmälig gegen die Spitze schwach erweitert und hier stumpf abgerundet. Käfer pechschwarz oder braun, grau behaart, K. und H. stark punktirt, Fd. gewöhnlich gelbbraun. 3—3½‴. Sehr selten. Oliv. Ent. II. 17. 5. 1. pl. 1. fig. 7. (Ptinus.) Duft. Fn. III. 51. 7. (Anobium.) Dahl. Cat. p. 26. (Hedobia Vulpes.) Sturm. Ins. XII. 22. 1. taf. 246. **pubescens.**

— — vor dem Schildchen mit einer kammförmigen oder spitzigen Erhabenheit. Fd. dicht und fein verworren punktirt, ihr Seitenrand einfach. Lappen der U-Kiefer hornig, am inneren Rande dicht bebartet, der innere Lappen schmal, sehr kurz und fest an die Wurzel des äusseren anliegend, so dass er nur schwer erkennbar ist. Endglied der Lippentaster eiförmig, mit sehr stumpfer Spitze [2]) 2

2 Oberseite des Käfers graubraun, sehr fein behaart, die Seiten des H. grau, las Schildchen weiss behaart, auf den braunen Fd. ist eine Makel an der Schulter, die Spitze und eine breite Querbinde hinter der Mitte dicht graulich weiss behaart, diese Binde ist beiderseits und in der Mitte erweitert und verlängert sich auf der Naht nach vorne in eine dreieckige oder V-förmige Makel. 1¼—2⅓‴. Selten. Linné. S. N. II. 565. 4. (Ptinus.) Pz. Fn. 5. 7. (eod.) Duft. Fn. III. 60. 1. (eod.) **imperialis.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber stets kleiner, die Fd. sind braunschwarz, mit grelleren weissen Zeichnungen und ihre Naht, so wie die Umgebung des Schildchens mit rostgelben Haaren besetzt, welche Haare auf der Scheibe jeder Fd. gewöhnlich noch drei erhabene Längslinien bilden. 1½—2‴. Häufiger. Duft. Fn. III. 61. 2. (Ptinus.) Charpentier. Horae. entom. 196. t. 5. fig. 4. (eod.) Sturm. Ins. XII. 27. 3. taf. 246. fig. o. O. **regalis.**

745. Gatt. **Ptinus.**

Linné. S. N. II. pag. 566.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, bei dem ♂ so lang als der Körper, bei dem ♀ kürzer, zwischen den an den Seiten des K. befindlichen, mässig grossen

[1]) Eine ausgezeichnete Monographie dieser Familie mit einer grossen Anzahl von prachtvollen Abbildungen ist in dem Jahrg. 1856 der Ann. d. l. Soc. entom. de France, von *M. Boieldieu* bearbeitet, enthalten. Aber trotzdem ist ein grosser Theil der Arten der eigentlichen Gattung Ptinus wegen ihrer veränderlichen Grösse, Verschiedenheit der Geschlechter und Vergänglichkeit des Haarkleides äusserst schwierig mit Sicherheit zu bestimmen.

[2]) Die Zeichnung der U-Kiefer und der U-Lippe, wie selbe *Sturm* auf seiner 246. Tafel gibt, beruht sicherlich auf einer Verwechselung. Für diese zwei hieher gehörigen Arten stellte *Mulsant* in seiner Hist. natur. des Coléopt. de France (*Gibbicolles*) die Gattung Ptinomorphus auf.

Augen, nahe aneinander vorne auf der Stirne eingefügt. O-Lippe ganzrandig, behaart. O-Kiefer dick, dreiseitig, mit einfacher Spitze und einem kleinen Zähnchen am inneren Rande. U-Kiefer mit zwei kurzen, breiten, deutlich getrennten Lappen, deren breit abgestutzte Spitze mit langen, gekrümmten Borstenhaaren dicht besetzt ist, ihre Taster wie bei der vorigen Gattung. L-Taster lang, an der bebarteten Spitze der halbhornigen Zunge eingefügt, ihr erstes Glied lang und dünn, das zweite sehr kurz, dreieckig, das dritte lang-eiförmig. Schenkel an der Wurzel sehr dünn, ihre Spitze keulenförmig verdickt. Füsse 5-gliederig, die Glieder fadenförmig, allmälig an Länge abnehmend, das Klauenglied dünn, stielrund, länger als die zwei vorhergehenden Glieder. Der Körper ist bei dem ♂ gewöhnlich viel schmäler und länger als bei dem ♀, mehr oder weniger walzenförmig, bei dem ♀ länglich-eiförmig, gewölbt. Das H. ist breiter als lang, der vordere Theil ist stark kugelig gewölbt und gewöhnlich mit vier Höckern versehen, der Hintertheil stark zusammengeschnürt. Die meisten Arten dieser Gattung leben in Häusern. Die Weibchen sind gewöhnlich ungeflügelt.)

1 H. beiderseits mit einem Büschel schwarzer, dicker Borsten, welche gleichsam wie zwei Ohren in die Höhe stehen. Fd. des Männchens länglich, walzenförmig, die des ♀ eiförmig, bei beiden Geschlechtern ungefleckt und nur mit feinen zerstreuten, weissgrauen und längeren, schwarzen Haaren besetzt; K. und H. schwarz, letzteres zwischen den Höckern mit goldgelb behaarten Flecken, Fühler und Beine röthlich braun, ziemlich dicht behaart, die Schenkel bei dem ♂ gewöhnlich schwärzlich. $1^1/_2'''$. Unter Steinen im ersten Frühjahre ehemals auf der Türkenschanze. Duft. Fn. III. 65. 10. Sturm. Ins. XII. 70. 10. taf. 255. Dahl. Catal. p. 26. Ptinus signaticollis ist das ♀ dieser Art. **nitidus.**

— — ohne diesen Ohren ähnlichen Haarbüschel 2

2 H. mit vier mehr oder minder deutlichen, mit aufstehenden Haaren bekleideten, in einer Querreihe stehenden Höckerchen auf der Scheibe, die mittleren nicht oder nur wenig von den Seitenhöckern durch Grösse oder Form ausgezeichnet 3

— — länglich, hinten zusammengeschnürt mit vier Höckern, von denen die mittleren viel grösser, stärker gewölbt, gelbfilzig unb durch eine tiefe Furche getrennt sind. Körper heller oder dunkler rostfärbig oder braun, die Fühler und Beine mehr gelbbraun; Fd. des ♂ länglich, walzenförmig, die des ♀ länglich-eiförmig, in beiden Geschlechtern tief gereiht-punktirt und mit zwei von weissen Härchen gebildeten, unterbrochenen, geschlängelten Querbinden, welche bei dem ♂ manchmal fehlen. $1^1/_2$—$2'''$. Nicht selten. Olivier. Ent. II. 17. pag. 8. 6. pl. 2. fig. 10. a. b. Sturm. Ins. XII. 53. 4. taf. 250. (Ptinus raptor.) **bidens.**

3 Fd. bei beiden Geschlechtern länglich mit parallelen Seiten und ziemlich rechtwinkeligen Schultern 4

— — in beiden Geschlechtern oder wenigstens bei dem ♀ an den Seiten erweitert, eiförmig oder gerundet 7

4 Fd. wenigstens bei dem ♀ mit weiss behaarten Querbinden oder Makeln . . 5

— — in beiden Geschlechtern ohne Zeichnung, mit gleichmässig vertheilter Behaarung 6

5 Fd. des ♂ ohne Zeichnung, die des ♀ mit zwei Binden. ♂ bräunlich-roth, ♂ pechschwarz, die Unterseite, das Schildchen und der grösste Theil der Beine mit dichtem, gelblichweissem Filze bedeckt; H. bei dem ♂ weniger, bei dem ♀ mehr vor dem Hinterrande eingeschnürt, überall mit röthlichgelben, goldglänzenden Haaren dicht besetzt; Fd. mit Punktstreifen von tiefen, viereckigen Punkten. $1^3/_4$—$2'''$. Selten. Rossi, Mant. I. 43. Charpentier, Horae entom. 198. taf. 5. fig. 6. Boieldieu, l. c. 490. 17. pl. 17. fig. 13. **variegatus.**

Fd. in beiden Geschlechtern gleich gezeichnet. Käfer in beiden Geschlechtern ziemlich walzenförmig, braun, die Stirne, das Schildchen, eine grosse Makel hinter der Schulter jeder Fd. und eine zweite, gewöhnlich doppelte, vor ihrer Spitze schneeweiss; Unterseite des Käfers mit dichtem, grauweissem Filze überzogen. Schenkel nur allmälig gegen die Spitze verdickt. $1^1/_2$‴. Selten. Pz. Naturf. 24. p. 11. 16. taf. I. fig. 16. Pz. Fn. 1. 20. Gyllh. Ins. I. 306. 4. Duft. Fn. 63. 6 [1]). **sexpunctatus.**

6 H. mit vier deutlichen Höckerchen, die zwei mittleren spitzig, durch eine tiefe Furche getrennt. Rothbraun, überall mit weissen und gelblichen Härchen gesprenkelt, Fühler und Beine heller; H. breiter als lang, hinten eingeschnürt, grob punktirt; Fd. walzenförmig, gereiht-punktirt. $1^1/_2$—$2^1/_4$‴. Sehr selten. Fabr. Spec. Ins. I. 72. Illiger. Mag. VI. 21. 1. Sturm. Ins. XII. 77. 13. (Ptinus coarcticollis.) Boieldieu. l. c. 487. 15. **germanus.**

H. nur beiderseits mit einem kleinen Höckerchen. Länglich, walzenförmig, das Weibchen breiter, rostroth, die Fühler und Beine heller; H. schmal, länglich, hinter der Mitte eingeschnürt und niedergedrückt; Fd. dicht und tief punktirt-gestreift mit gewölbten Zwischenräumen. 1—$1^1/_4$‴. Unter Nadelholzrinde von Herrn *Ullrich* und von Herrn *Türk* auf blühenden Föhren bei Mödling gesammelt. Sturm. Ins. XII. 75. 12. taf. 257. A. B. Boieldieu, l. c. 502. 27. **dubius.**

7 Fd. öfters in beiden Geschlechtern, stets aber bei dem ♀ mit zwei weiss behaarten, wellenförmig gebogenen Querbinden 8

— — an den Schultern mit einer kurzen, schiefen, von weiss behaarten Punkten gebildeten Linie 11

— — ganz ungefleckt oder nur mit einer schwach angedeuteten, heller behaarten Makel an den Schultern 12

8 Die Höckerchen des H. sind ziemlich gleichförmig behaart oder ganz klein und undeutlich 9

Die zwei mittleren Höcker sind von länglichen, vorzüglich bei dem ♀ grösseren, gelben, nach rückwärts convergirenden Haarbüscheln bedeckt. Körper roth, roth- oder pechbraun, behaart; K. mit weisslicher Behaarung und mit einer schwach vertieften Mittellinie; H. vor der Basis stark eingeschnürt und quer eingedrückt, beiderseits hinter der Mitte mit einem kleinen Zähnchen; Schildchen weisslich behaart; Flügeldecken des ♂ gestreckt, mit parallelen Seiten, die des ♀ länglich-eiförmig, in beiden Geschlechtern punktirt-gestreift mit schmalen Zwischenräumen und mit zwei weiss behaarten Querbinden, welche aber manchmal beinahe verschwinden; Fühler und Beine röthlich-gelbbraun. $1^1/_4$—$1^3/_4$‴. Häufig, vorzüglich in Naturalien-Sammlungen. Linné. S. N. II. 566. 5. Sturm. Ins. XII. 48. 3. taf. 249. A. E. Pz. Fn. 99. 4. (Ptinus clavipes.) **fur.**

9 Fd. in beiden Geschlechtern mit weisser Zeichnung. 10

— — des ♂ walzenförmig, dicht und gleichmässig grau behaart, tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume etwas erhaben, die des ♀ lang-eiförmig, tief und grob gestreift-punktirt, mit zwei weiss behaarten, mehr oder weniger unterbrochenen Binden; der K. und das H., so wie die Fühler und Beine sind bei dem ♀ bräunlich-roth, bei dem ♂ sind sie schwarz und nur die Fühler und Beine roth. $1^1/_2$—$1^3/_4$‴. Selten. Fabr. S. E. I. 325. 3. Duft. Fn. III. 62. 3. Sturm. Ins. XII. 59. 6. taf. 252. **rufipes.**

10 Kastanienbraun mit Erzschimmer, fein behaart, die Fühler und Beine rostroth, die Mittellinie des H. und zwei Querbinden auf den Fd. weisslich behaart; H. schmal, länglich, hinten eingeschnürt, vorne stark gewölbt, in der Mitte mit einem schwach angedeuteten Höckerchen beiderseits neben der Mittellinie; Fd. des ♂ schmal, mit parallelen Seiten, die des ♀ länglich-eiförmig, in beiden Geschlechtern stark gekerbt-gefurcht. $1^1/_4$—$1^1/_2$‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Müller. (Germar's Mag. IV. 218. 18.) Sturm. Ins. XII. 62. 7. taf. 253. (Ptinus fuscus.) **ornatus.**

---

[1]) D. *Germ.* sammelte dasselbe in dem Busche der Marchleite — Chilocorus mammifer.

Dem Vorigen äusserst ähnlich, das ♂ rostfärbig oder gelbbraun, das ♀ schwarzbraun mit rostrothen Fühlern und Beinen, das H. hat keine weiss behaarte Mittellinie, aber vier, wenn auch kleine, doch deutliche, schwach behaarte Höckerchen, die Binden auf den Fd. sind mehr gerade, gewöhnlich beiderseits aus drei weiss behaarten Makeln zusammengesetzt, die des ♂ sind oft kaum angedeutet. $^3/_4$—$1^1/_4$'''. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Sturm. Ins. XII. 56. 5. taf. 251. Boieldieu. l. c. 639. 36. **bicinctus.**

11 Rostgelb, das H. fast viereckig, hinten eingeschnürt und beiderseits mit einem gerundeten Höckerchen; Fd. gekerbt-gefurcht, mit erhöhten Zwischenräumen, dicht reihenweise gelblich behaart, und mit zwei aus Punkten gebildeten, ziemlich verloschenen Querbinden. $1^1/_4$'''. Selten. Sturm. Ins. XII. 65. 8. taf. 251. a. A. Boieldieu, l. c. 643. 39. **pusillus.**

Rostroth, dünn behaart, die Fühler und Beine lichter; H. kugelig, vor dem Hinterrande zusammengeschnürt, mit einer tiefen Längsfurche und mit vier Höckerchen, die zwei mittleren stumpf; Fd. stark punktirt-gefurcht, mit einer kurzen Binde an der Schulter. 1'''. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Sturm. Ins. XII. 32. 15. taf. 258. **subpilosus.**

12 Fd. mit einem licht behaarten Flecken an der Schulter 13

—— ganz ungefleckt, einfärbig 14

13 Schwarz oder pechschwarz, glänzend, Fühler und Beine braun oder rothbraun und so wie die Stirne ziemlich dicht grau behaart; H. mit einer schwachen Mittelrinne, seine Oberfläche von grossen, warzenförmigen Punkten rauh, die Seiten kaum gehöckert, nur stark gerundet erweitert; Fd. des ♀ ei-, die des ♂ länglich-eiförmig, punktirt-gestreift, die Punkte der Streifen ziemlich tief, viereckig, die Zwischenräume glänzend glatt, mit zerstreuten, aufstehenden, gelbgrauen Härchen besetzt. $^3/_4$'''. Selten. Müller (Germar's Mag. IV. 220). Duft. Fn. III. 60. (Ptinus pallipes.) Sturm. Ins. XII. 73. 11. taf. 256. (eod.) **pilosus.**

Oval, gewölbt, gelb oder rothbraun, fein behaart, Fühler und Beine heller gefärbt; H. länger als breit, hinten stark der Quere nach eingedrückt, oben mit vier breiten, stumpfen Zähnchen, Schildchen weiss; Fd. kugelig-eiförmig, gereiht-punktirt und behaart mit schwach gewölbten Zwischenräumen und mit einem weisslich-gelb behaarten, schiefen Flecken an der Schulter. $1^1/_4$—$1^1/_2$'''. Duft. Fn. III. 65. 9. Boieldieu. l. c. 649. 44. pl. 18. fig. 24. **brunneus.**

14 Gelb- oder rostroth, die Fühler und Beine heller; H. länglich, hinten zusammengeschnürt, borstig mit vier gleichen, stumpfen Höckerchen neben einander; Schildchen weissfilzig; Fd. gekerbt-gefurcht, mit leicht gewölbten Zwischenräumen, bei dem ♂ länglich, mit parallelen Seiten, bei dem ♀ länglich-eiförmig. $1^1/_2$—$1^2/_3$'''. Im Frühjahre an Mauern, selten. Fabr. S. E. I. 326. 9. Duft. Fn. III. 64. 7. Sturm. Ins. XII. 68. 9. taf. 254. **latro.**

Rostfärbig, die Fühler und Beine heller; H. breiter als lang, hinten vorzüglich bei dem ♀ stark zusammengeschnürt, oben fast kugelig gewölbt, dicht behaart, mit vier deutlich erhöhten, kegelförmig zugespitzten Höckerchen neben einander; Fd. des ♂ länglich mit parallelen Seiten, die des ♀ eiförmig, stark punktirt-gefurcht, dicht behaart. $1^1/_4$—$1^1/_2$'''. Selten. Olivier. Ent. II. 17. pag. 9. 8. pl. II. fig. 7. Sturm. Ins. XII. 80. 14. taf. 258. (Ptinus hirtellus.) Boieldieu. l. c. 654. 48. **testaceus.**

Als deutsche Arten gehören noch in diese Gattung:

Zu Nr. 5. Ptinus exulans. Erichson. Archiv. für Naturg. 1842. VIII. pag. 147. Boieldieu l. c. pag. 499. pl. 17. fig. 16. Länglich, parallel, bräunlich-roth, überall mit langen, goldglänzenden Haaren. K. gelb. H. gewölbt, runzelig, hinten leicht eingeschnürt und niedergedrückt, mit gold glänzendem Filze und beiderseits mit zwei schneeweissen Makeln; Fd. länglich, parallel, reihenweise behaart und punktirt jede mit sechs schneeweissen Makeln, zwei an der Schulter, die anderen quer hinter der Mitte. Fühler wie die Beine dichter behaart. $1^1/_2$'''. Diese Art kommt in Neu-Holland vor und ist nach Deutschland eingeschleppt.

Zu Nr. 8. —— lepidus. Villa. Alt. Suppl. Coleopt. 1838. pag. 62. Boieldieu l. c. pag. 634. pl. 18. fig. 19. ♂ und 20. ♀. Dem Pt. ornatus nahestehend, doch nochmal so klein, sein H. weniger kugelig, ohne weiss behaarter Mittellinie, die Fd. mehr kugelig, breiter, weniger stark punktirt, die Punkte bei dem ♀ beinahe verschwindend. $1^3/_4'''$. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland.

Zu Nr. 11. —— intermedius. Boieldieu l. c. pag. 646. pl. 18. fig. 22. Eiförmig, pechschwarz, fein langhaarig. K. gelb. H. kugelig, hinten stark eingeschnürt und niedergedrückt, runzelig, mit vier kleinen Zähnchen, die mittleren abgerundet, die seitlichen spitzig. Schildchen gelb. Fd. eiförmig, dicht, tief und grob punktstreifig, mit einer Binde aus weissen Punkten an der Schulter. Die dicken Fühler und die Beine roth, behaart. $1^1/_5'''$. Steiermark.

746. Gatt. **Niptus**.

Boieldieu l. c. pag. 662

(Von der vorhergehenden Gattung vorzüglich durch den stark gewölbten Körper verschieden. Der K., ziemlich von der Breite des H., ist ganz gegen die Brust zurückgebogen. Die O-Lippe ist an der Spitze breit ausgerandet. Das Kinn[1] *ist in der Mitte in einen lang-dreieckigen, an der Spitze stumpfen Zahn erweitert. Das H. ist stark kugelig gewölbt, am Hinterrande stark eingeschnürt. Das Schildchen ist klein, rund, die Fd. sind ballonartig aufgetrieben. Die Flügel fehlen. Die Beine sind dünn, die Spitzen der Schenkel stark keulenförmig verdickt*[2]*).*

Kugelig gewölbt, bräunlich gelb oder roth, seidenhaarig. H. mit nur schwach angedeuteten Höckerchen an den Seiten, viel breiter als lang, der eingeschnürte Theil sehr kurz und am Hinterrande nicht mehr erweitert, die Oberfläche mit dichten, filzigen Haaren überzogen, welche von der Punktirung und der seichten Mittelrinne wenig zu erkennen geben; Fd. kugelig-eiförmig, stark gekerbt-gestreift, fein, gelbgrau, an der Wurzel dichter behaart. $^3/_4$—$1'''$. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 326. 8. (Ptinus.) Gyllh. Ins. suec. I. 309. 6. (eod.) Sturm. Ins. XII. 84. 16. taf. 258. fig. e. E. (eod.) **crenatus.**

Als deutsche Art noch hieher:

Niptus (Ptinus) hololeucus. Falderman Fn. Transcauc. I. 214. 197. taf. VII. fig. 6. Sie ist $1^1/_2$—$1^4/_5'''$ lang, überall mit dichtem, goldgelbem, glänzendem Filze bedeckt, die Fd. sind sehr fein gestreift, die Zwischenräume der Streifen mit Reihen von aufstehenden, gelben Härchen besetzt. In Hamburg in Häusern nicht selten, und selbst schon in Wien lebend in Bücherballen gefunden.

747. Gatt. **Trigonogenius**.

Solier in Gay's Hist. Chil. IV. pag. 464 (1849).

Wollaston Insect. mad. pag. 263. Sphaericus.

Jaquelin-Duval. Gener. d. Coleopt. III. pag. 210. Tipnus.

(Von der Gattung Ptinus vorzüglich, wie die Gattung Niptus, durch den kurzen, kugelig gewölbten, ungeflügelten Körper verschieden, von letzterer Gattung aber, ebenso wie von der Gattung Ptinus, durch die kurzen, fadenförmigen Fühler, welche kaum die Hälfte des Körpers überragen, durch den Mangel eines Schildchens und durch kurze, dicke Beine verschieden. Der Körper ist mit einem sehr dichten Filze bedeckt.)

[1]) Boieldieu, l. c. pag. 663.

[2]) Herr *Mulsant* trennte in seiner Hist. natur. des Coléopt. de France (Gibbicolles) die Arten dieser Gattung in drei Gattungen und zwar für die Arten, deren Fühler nur durch eine schmale, erhabene Kante getrennt sind, stellt er die Gattung — Eurostus — auf. Hieher Ptinus submetallicus Fairm. und frigidus Boield. — Die Arten mit breiterem oder schmäleren aber flachen Zwischenraum der Fühlerwurzeln mit dünnen, an der Spitze plötzlich stark verdickten Schenkeln zählt er zur Gattung — Niptus — hieher: Niptus hololeucus. — jene mit ebenfalls flacher Stirne und dickeren, nur allmälig gegen die Spitze keulenförmig verdickten Schenkeln zur Gattung — Epauloecus — hieher — Niptus crenatus. —

Die Arten bewohnen die Küstenländer des mittelländischen Meeres, Südamerika u. s. w. Eine beschriebene europäische Art, Trigonogenius gibboides, Boieldieu, l. c. 669. 3, ist 1—1¹/₄‴ lang, kugelig gewölbt, überall mit grauem und braunem Filze bedeckt; K. gerundet, mit einer Mittelfurche; H. länger als breit, kegelförmig, an der Spitze abgerundet; Fd. viel breiter als das H., kugelförmig, glänzend, glatt, ganz dicht grau beschuppt, die Fühler und Beine gelbbraun. Lombardie, Sicilien, Algier.

748. Gatt. **Mezium**.

Curtis. British. Entom. V. 232.

(Von der vorigen Gattung hauptsächlich nur durch die Bildung des H. verschieden. Dieses zeigt nämlich drei tiefe Längsfurchen, deren Zwischenräume wulstartig erhöht sind, und parallel dem Hinterrande eine feine, tief eingegrabene Linie. ausserdem ist selbes nicht glatt wie die Fd., sondern mit einem dichten Filze bedeckt. An den Fühlern ist das erste Glied bedeutend länger als das zweite. Von den drei bis jetzt beschriebenen Arten dieser Gattung wurde nur eine in Oesterreich beobachtet.)

Körper ganz mit gelblich-weissem, etwas silberglänzendem Filze bedeckt, nur die schwarz kastanienbraunen Fd. kahl und bloss bei ganz reinen Individuen an der Wurzel und Spitze mit sparsamen, gelblichen Börstchen besetzt; H. mit vier blasig aufgetriebenen Erhabenheiten, von denen die zwei mittleren birnförmig sind, nach vorne sich verschmälern und vereinigen und so eine grosse ovale Vertiefung einschliessen. 1¼‴. Im Schönbrunner Parke an einem Treibhause von Herrn *Sartorius* gesammelt. Wahrscheinlich mit Pflanzen eingeschleppt. Fabr. Spec. Ins. I. 37. (Ptinus.) Boieldieu l. c. 673. 1.
sulcatum.

Als deutsche Art noch hieher:

Mezium affine. Sturm. Catal. 1843. S. 86. Id. Ins. XII. 37. 1. (Mezium sulcatum.) Matt goldgelb, zartfilzig, das H. mit drei breiten, tiefen Furchen und mit vier kammförmig erhabenen Längswülsten, die beiden äusseren vorne abgekürzt; Fd. dunkel kastanien- oder schwarzbraun, glasartig durchscheinend. 1¼‴. Hie und da nach *Sturm* in Deutschland.

749. Gatt. **Gibbium**.

Scopoli. Introd. ad. hist. nat. p. 505.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, fast so lang als der Körper, das erste Glied kleiner als das zweite, breiteste, die folgenden allmälig an Breite etwas abnehmend, dicht behaart. Augen klein. punktförmig, oben auf der Stirne gerade hinter der Fühlerwurzel. O-Lippe gerundet, an der Spitze tief ausgerandet und lang bebartet. O-Kiefer dick, dreiseitig, hinter der Mitte mit einem kleinen Zähnchen. U-Kiefer undeutlich zweilappig, die Lappen mit starken, gekrümmten Borstenhaaren besetzt, der innere Lappen sehr kurz und dicht an den äusseren anliegend. K-Taster 4-gliederig, ihr erstes Glied lang, dünn und nach aussen in einen Bogen gekrümmt, das letzte lang-eiförmig, zugespitzt. Zunge wenig über die Wurzel der Taster vorragend, abgerundet, behaart. L-Taster kurz, ihr Endglied eiförmig. Füsse deutlich 5-gliederig, fadenförmig. Klauen sehr klein. Körper klein, ungeflügelt. H. sehr kurz, ohne Eindrücke, glänzend glatt wie die Fd., — diese an der Naht verwachsen, zu einer blasenartigen, durchscheinenden Kugel aufgetrieben. Schildchen nicht sichtbar. Die Schenkel der Hinterbeine sind an der Spitze des Schenkelanhanges eingefügt, welcher den Schenkeln selbst an Länge beinahe gleichkommt. Die einzige österreichische Art lebt in Häusern bei thierischen Stoffen, Schafwolle. Leder u. s. w.)

Kastanienbraun, glasartig glänzend und durchscheinend, das H. sehr kurz, die Fühler und Beine mit gelben, glänzenden Härchen dicht bekleidet. $1^1/_3$—$1^1/_2$‴. In Wien in Wohnungen nicht häufig. Fabr. S. E. I. 327. 14. Pz. Fn. 5. 8. (Ptinus.) Sturm. Ins. XII. 32. 1. **scotias.**

XLVI. Fam. **Anobiides** [1]).

Erste Gruppe **Anobiini.**

(H-Brust und Bauch ohne Vertiefungen zum Einlegen der vier hinteren Beine. Fühler nicht sägeförmig gezähnt, die drei letzten Glieder gross, gewöhnlich auch in die Länge gezogen. Füsse deutlich 5-gliederig, ihr erstes und zweites Glied ziemlich gleich lang.)

750. Gatt. **Dryophilus.**

Chevrolat. Guerin. Mag. d. Zool. 1832. pl. 3.

(Stirne schmal. Fühler 11-gliederig, mit drei sehr langen Endgliedern, bei dem ♂ so lang als der ganze, bei dem ♀ länger als der halbe Körper. O-Kiefer dreieckig, die Spitze stumpf mit einem Einschnitte, wodurch zwei stumpfe, zahnartige Vorragungen sich bilden. U-Kiefer mit zwei am Rande stark behafteten Lappen, von denen der innere schmäler und kürzer ist. K-Taster 4-gliederig, das erste und dritte Glied klein und kurz, das letzte gestreckt-eiförmig, zugespitzt. Kinn viereckig, nach vorne etwas verengt und wie die Zunge hornig, letztere kurz, breit, vorne gerade abgestutzt, die Spitze des zweiten Gliedes der L-Taster kaum überragend, letztere 3-gliederig, ihr letztes Glied eiförmig, an der Spitze abgestutzt. Füsse deutlich 5-gliederig mit einfachen Gliedern. Körper walzenförmig. K. geneigt, bei dem Weibchen sammt den Augen so breit als das H., bei dem ♂ viel breiter. Augen gross und stark vorspringend. H. bei dem ♂ wenig, bei dem ♀ viel breiter als lang. Fd. walzenförmig. Die Arten leben auf Bäumen und Gesträuchen.)

Länglich-walzenförmig, schwarz oder pechschwarz, fein und dicht punktirt, sehr fein grau behaart, Fühler und Beine heller oder dunkler braun oder rostroth; H. ohne Erhöhungen oder Eindrücke; Fd. sehr fein und dicht punktirt und regelmässig fein gefurcht, die Furchen kaum punktirt. $^3/_4$—$^4/_5$‴. Anfangs Sommer auf Fichten häufig. Gyllenh. Ins. I. 294. 6. (Anobium.) Sturm. Ins. XI. 138. 20. taf. 243. A. B. (eod.) **pusillus.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Dryophilus anobioides: Chevrolat. Guerin. Mag. d. Zool. 1831. pl. 3. Mulsant Opisc. II. 17. 2. (Anobium compressicornis.) Lang-gestreckt, ziemlich walzenförmig, glanzlos, mit äusserst zarter, weisslicher, schimmernder Behaarung, schwarz, die äusserste Spitze des H. und der Fd., die Schultern, die Fühler und der Mund, so wie die Beine rostbraun; Schildchen dichter weiss behaart; Fd. mit dicht punktirten Zwischenräumen der Streifen; Fühler mit gedrängten Mittelgliedern. 1—$1^1/_2$‴. Von Professor *Böhmer* bei Aschaffenburg gesammelt.

—— (Anobium) rugicollis. Mulsant. opusc. II. p. 19. 3. Lang-eiförmig, etwas walzenförmig, wenig glänzend, mit dünner, weisslicher, schimmernder Behaarung, schwarz, die Spitze des H. und der Fd., so wie die Schultern rothpechbraun, der Mund, die Fühler und Beine rostroth; H. kurz am Grunde gekielt; Fd. mit sparsam punktirten Zwischenräumen der Streifen, die Wurzel

[1]) Eine ausgezeichnete Arbeit über diese Familie lieferten *Mulsant & Rey* in ihrer Histoire naturelle des Coléoptères de France — Térédiles.

der Fühler mit abstehenden feinen Härchen. $1-1^1/_4'''$. Von Herrn Dr. *Kraatz* bei Ilsenburg im Harze gesammelt.

—— longicollis. Muls. & Rey. Hist. natur. d. Coleopt. de France (Terediles) pag. 40. 3. Gestreckt, fein behaart, dicht runzelig punktirt, heller oder dunkler pechbraun; H. länglich, beiderseits in der Mitte etwas gerundet erweitert; Fd. fein punktirt-gestreift, mit ebenen, fein runzelig punktirten Zwischenräumen. $1-1^1/_2'''$.

751. Gatt. **Priobium.**

Motschulsky. Bullet. de Moscou 1845. I. pag. 35.
Thomson Scandin. Coleopt. V. p. 152. — Grynobius. —

(Stirne breit, einfach. Fühler 11-gliederig, kurz, ihr neuntes und zehntes Glied länglich. H. schmäler als die Fd., mit fein geleisteten Seitenrändern, mässig gewölbter Scheibe und ohne Aushöhlung auf der V-Brust zur Aufnahme des zurückgeschlagenen K. Fd. etwas niedergedrückt, gestreift. Die vorderen Hüften etwas, die hintersten stark von einander abstehend. Seitenstücke der H-Brust schwer sichtbar. Bauchringe frei beweglich.)

Ziemlich walzenförmig, dicht behaart, runzelig punktirt, matt, braun, die Taster gelbbraun, die Fühler und Beine rostfärbig. Die zwei vorletzten Glieder der Fühler viermal so lang als breit, ihr drittes Glied wenig länger als die folgenden. Fd. doppelt so lang als breit. Lang, walzenförmig, rothbraun, dünn grau behaart, die Fühler und Beine heller; Augen gross, stark vorragend, halbkugelförmig; H. mehr als doppelt so breit als lang, vorne abgestutzt, hinten in flachen Bogen abgerundet, an den Seiten mit schmal aufgebogenem Rande, oben äusserst dicht und fein rauh punktirt, mit einer angedeuteten, vertieften Mittellinie und mit einem sehr kleinen Höckerchen vor dem Schildchen; Fd. mit nicht ganz regelmässigen, von ungleichen Punkten gebildeten Streifen. $1^3/_4-2^1/_2'''$. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Fabr. S. E. I. 322. 5. (Anobium) Sturm Ins. XI. 115. 8. taf. 240. d. D. (Anobium cinnamomeum.) Kugelan. Schneid. Mag. I. S. 488. 3. (Anobium excavatum). **castaneum.**

Als deutsche Art noch hieher:

Priobium (Anobium) tricolor. Olivier. Entom. II. nro. 16, pag. 10, 7. pl. 2 fig. 10 Sturm. Ins. XI. S. 140. 21 taf. 243 fig. C. (Anobium castaneum.) Länglich-walzenförmig, etwas niedergedrückt, dunkelbraun, mit goldglänzenden Härchen dicht besetzt; H. nahe am Vorderrande leicht eingedrückt; Fd. gekerbt-gefurcht. Drittes Fühlerglied viel länger als die folgenden. $2^1/_4'''$. Norddeutschland.

752. Gatt. **Anobium.**

Fabricius. Syst. Entom. 1775.

(Fühler 11-gliederig, das erste Glied grösser und dicker, die folgenden klein, die drei letzten lang und breit gedrückt, öfters zusammen viel länger als der übrige Theil der Fühler. O-Kiefer mit zweizähniger Spitze. U-Kiefer mit zwei am Rande behaarten Lappen, von denen der innere schmäler und kürzer ist. K-Taster fadenförmig, 4-gliederig, das letzte Glied schief abgestutzt. Die Zunge häutig, ausgerandet. L-Taster fadenförmig, 3-gliederig, das letzte Glied an der Spitze schief abgestutzt. Füsse sämmtlich 5-gliederig, die Glieder einfach, das letzte öfters herzförmig. Körper lang, walzenförmig. Der K. grösstentheils mit senkrechter Stirne und in das kurze, kaputzenförmige, hinten abgerundete H. zurückgezogen, letzteres unten ausgehöhlt. Die Fd. mit regelmässigen Punktstreifen. Die ♂ unterscheiden sich gewöhnlich durch kleineren Körper und längere Fühler. Die Arten dieser Gattung leben als vollkommene Käfer auf Holz und auf blühenden Gesträuchen, im Larvenzustande leben sie im Holze.)

1 Der untere und der obere Vorderrand des H. stossen mit dem Seitenrande an einem Punkte zusammen, die Hinterecken abgerundet 2

Die Vereinigungsstellen dieser drei Ränder sind von einander entfernt, die Vorderecken sind nämlich so abgestutzt, dass sich eine kleine, dreieckige Fläche bildet, in welche die Ränder zusammen laufen. Oberseite des H. ziemlich gleichmässig gewölbt, an den Vorderecken und am Grunde beiderseits tief eingedrückt, die Hinterecken deutlich, beinahe rechtwinkelig. Dunkel pechbraun, glanzlos, fein und dicht punktirt, sehr fein behaart, die beiden Eindrücke am Grunde des H. und der Bauch mit graugelben, glänzenden Härchen dicht besetzt. 2‴. Ziemlich selten. Pz. Fn. 35. 8. Duft. Fn. III. 50. 4. Sturm. Ins. XI. 106. 3. taf. 240. A. **denticolle.**

2 H. ganz gleichmässig gewölbt, ohne eine Erhöhung oder nur mit einem ganz kleinen Höckerchen vor dem Schildchen 3

—— mit einer oder mehreren kielförmigen oder höckerartigen, deutlichen Erhöhungen am Grunde in der Mitte 4

3 Käfer kurz-walzenförmig, röthlich-braun, fein und ziemlich dicht behaart; H. nach vorne deutlich verengt, die Vorderecken stumpf abgerundet; Fd. kaum breiter als das H., fein und regelmässig punktirt-gestreift, die Zwischenräume äusserst fein gerunzelt. 1—1 1/3‴. Sehr häufig, vorzüglich gerne in altem Brode und in Pflanzenvorräthen. Fabr. S. E. I. 323. 9. Gyllh. Ins. I. 293. 5. Sturm. Ins. XI. 135. 18. Pz. Fn. 66. 6. **paniceum.**

Dem Vorigen äusserst ähnlich, aber nur 2/3—3/4‴ lang, das H. nach vorne nur sehr wenig verengt, der Vorderrand gerade, die Vorderecken beinahe rechtwinkelig, mit abgerundeter Spitze, die Punktstreifen auf den Fd. gegen die Spitze fast verschwindend. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Fabr. S. E. I. 323. 9. Sturm. Ins. XI. 137. 19. taf. 242 c. C. **minutum.**

4 H. vor dem Schildchen mit einem von beiden Seiten zusammengedrückten, nach rückwärts stumpf zugespitzten Höcker, an dessen oberster Kante sich gewöhnlich eine feine, seichte Mittelrinne befindet 5

—— am Hinterrande und an den Seiten beiderseits mit flachen Eindrücken und mit einer flachen, breiten, rautenförmigen Vertiefung in der Mitte vor dem Schildchen, wodurch mehrere kleine Höcker sich bilden 9

5 Seitenränder des H. fein gekerbt 6

—— —— —— einfach 7

6 Drittes Fühlerglied wenig grösser als das vierte. Fd. deutlich abgestutzt, Käfer schmal, walzenförmig, pechschwarz oder braun, glanzlos, äusserst fein, kaum sichtbar behaart; Fd. breiter als das H., doppelt so lang als zusammen breit, regelmässig und stark punktirt-gestreift. 1 1/3—1 1/2‴. Selten. Fabr. S. E. I. 324. 15. Gyllh. Ins. IV. 334. 4. 5. Sturm. Ins. XI. 112. 6. taf. 240. fig. b. B. **nitidum.**

Drittes Fühlerglied nur wenig kürzer als das zweite und fast doppelt so gross als das vierte. Fd. nicht abgestutzt, mit stumpf abgerundeter Spitze. Käfer pechschwarz oder braun, glanzlos, äusserst fein und kurz behaart, Fühler und Beine rothbraun, seine Körperform wie bei dem vorigen, aber 2 1/2—3‴ lang. Häufig. Fabr. S. E. I. 322. 4. Payk. Fn. I. 303. 1. (A. elongatum.) Gyllh. Ins. I. 289. 2. Duft. Fn. III. 51. 6. Thomson Skand. Coleopt. V. p. 159. (Hadrobregmus brunneus) ♂ **rufipes.**

7 Fd. an der Spitze abgestutzt, der Seitenrand nicht vollkommen zugerundet, sondern vor der Spitze einen sehr stumpfen Winkel bildend 8

—— —— —— —— vollkommen abgerundet. Heller oder dunkler pechbraun, äusserst fein und kurz grau behaart, Fühler und Beine von der Farbe des Körpers, der Rand des H. in der Gegend der Schultern etwas winkelartig aufgebogen, Fd. regelmässig punktirt-gestreift, etwas breiter als das H. Sehr häufig aber in der Grösse von 1 1/3‴ Länge und 1/2‴ Breite bis zu 2‴ Länge und 1/3‴ Breite abändernd. Illiger. Käf. Pr. I. 329. 5. Gyllh. Ins. I. 291. 4. Pz. Fn. 66. 5. (A. pertinax.) **striatum.**

8 Schwarz, glanzlos, mit äusserst feiner und kurzer grauer Behaarung, die Schienen und Füsse, gewöhnlich der Vorderrand des H., so wie der fein gesägte Spitzenrand der Fd. rothbraun, die Fühler heller gefärbt; H. hinten in der Mitte kammförmig erhöht; Fd. punktirt-gefurcht. $1^3/_4$—2‴. Von Herrn Grafen von *Ferrari* auf Fichten gesammelt. Sturm. Ins. XI. 114. 7. taf. 240. c. C. Thomson Skand. Coleopt. V. p. 160. (Hadrobregmus sericans.) **fulvicorne.**

Schwarz, glanzlos, mit sehr feinem, grauem, etwas glänzendem Haarüberzuge, die Fd. und Beine rothbraun, die Fühler etwas heller; H. neben der kielförmigen Erhabenheit hinten beiderseits mit einem Grübchen; Fd. punktirt-gestreift [1]) $1^1/_2$‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Duft. Fn. III. 56. 16. **rufipenne.**

9 Seitenrand und die Ecken des H. abgerundet. Käfer schwarz oder pechbraun, äusserst kurz und fein grau behaart, glanzlos, die Unterseite etwas dichter behaart, der Hinterrand des H. beiderseits mit einer dicht gelb behaarten Makel, Fühler und Beine von der Farbe des Körpers. $2^1/_4$—$2^3/_4$‴. Nicht sehr häufig. Linné. S. N. II. 565. 2. (Ptinus pertinax.) Gyllh. Ins. I. 288. 1. Duft. Fn. III. 49. 3 Pz. Fn. 66. 4. (Anobium striatum.) **pertinax.**

Vorderecken des H. rechtwinkelig, der Seitenrand sehr fein gekerbt und ausgebuchtet, hinter der Mitte schnell verengt in den abgerundeten Hinterrand übergehend, so dass eine ziemlich vorspringende Ecke vor den Schultern gebildet wird. Käfer pechbraun, überall äusserst kurz und fein grau behaart, ohne Makeln; Fd. wie bei der vorigen Art, fein und regelmässig punktirt-gestreift; Fühler und Beine von der Farbe des Körpers. $1^1/_5$—2‴. Selten auf Fichten. Duft. Fn. III. 54. 13. Sturm. Ins. XI. 119. 10. taf. 241 fig. a. A. **emarginatum.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 3. Anobium hirtum. Illiger. Mag. VI. S. 19. Oval, dunkelbraun, auf den Fd. mehr rothbraun, grau-seidenfilzig, und mit längeren, aufgerichteten Haaren. Fd. punktirt-gestreift mit zwei nackten Querbinden, die Punkte in den Streifen gross, ziemlich viereckig. 2‴.

Zu Nr. 3. Anobium nanum. Küster, Käf. Eur. XIX. 45. Dem Anob. minutum sehr nahe stehend, und nach des Autors Angabe durch weniger gewölbtes H., welches hinten beiderseits einen schmalen Quereindruck besitzt, vorzüglich unterschieden. Kurz-walzenförmig, dunkel rostroth, mit dünner, gelblicher, seidenglänzender Behaarung, die Fühler und Beine heller gefärbt; H. mit sehr stumpfen, doch angedeuteten Hinterecken; Fd. fein punktirt-gestreift, die ebenen Zwischenräume fein quer-gerunzelt. 1‴. Von Dr. *Küster* bei Erlangen gesammelt.

Zu Nr. 8. —— fagicola. Mulsant & Rey. Hist. nat. d. Coleopt. de France. (Térédiles.) Thomson Skand. Coleopt. V. p. 165. (An. fulvicorne.) Ziemlich walzenförmig, dicht mit grauem Filze überzogen, schwarzbraun, die Taster gelbbraun, die Fühler, die Spitze des H., der Schulterhöcker und die Beine rostroth; K. und H. fein und dicht gekörnt. Stirne breit. H. merklich länger als breit, vorne mässig verengt, vor dem Schildchen mit einem dreieckigen Höcker, der eine schwache Mittelfurche zeigt. Fd. ziemlich gleichbreit, an der Spitze deutlich abgestutzt, gestreift-punktirt, die Zwischenräume eben fein chagrinirt. 2—$2^1/_4$‴.

753. Gatt. **Xestobium.**

Motschulsky. Bulletin de Moscou. 1845. I. pag. 35.

(Stirne breit, einfach. Fühler 11-gliederig, mässig lang, die drei letzten Glieder länglich. H. so breit wie die Fd., unten einfach, nicht ausgehöhlt, seine Seitenränder schneidend, seine Scheibe nicht höckerig gewölbt. Fd. nur punktirt,

[1]) Wahrscheinlich nur eine kleine, heller gefärbte Abart des Anobium fulvicorne.

ohne Streifen, an der Spitze stark abgerundet. Die vorderen Hüften wenig, die hinteren weit von einander entfernt. Seitenstücke der H-Brust kaum sichtbar. Bauchringe frei beweglich. Fussglieder kurz und dick.)

Sechstes bis achtes Fühlerglied länglich. Fussglieder breit, dreieckig, das 2. Glied nicht viel länger als das 3. Käfer braun, fein und äusserst dicht punktirt, die ganze Oberseite mit kleinen, aus graugelben Härchen gebildeten Makeln gesprenkelt. $2^1/_2$—3‴. In altem Holze, ziemlich selten. Fabr. S. E. I. 321. 1. Gyllh. Ins. I. 295. 7. Pz. Fn. 66. 3. Duft. Fn. III. 48. 1. Schaller Act. Hal. I. pag. 249. (Ptinus pulsator.) **tessellatum.**

— — — — fast quer. Käfer schwarz, die Oberseite metallischgrün, sehr fein punktirt, mit ziemlich langen, aufstehenden, graugelben Haaren besetzt, der breit abgesetzte Seitenrand des H. und der Spitzenrand der Fd. röthlich durchscheinend; Unterseite mit feiner, anliegender Behaarung; die Fühler, die Spitze der Schenkel, die Schienen und Füsse rostroth; H. viel breiter als lang, der Vorder- und Hinterrand in der Mitte gerundet erweitert, mit den fast geraden Seitenrändern unter einem stumpfen Winkel zusammenstossend. 2‴. Ich sammelte diese schöne Art einige Male mit dem Schöpfer auf blühenden Gesträuchen auf der hohen Wand. Illiger. Mag. I. 87. Sturm. Ins. XI. 129. 15. taf. 242. fig. b. B. Duft. Fn. III. 53. 11. (A. politum.) **plumbeum.**

754. Gatt. **Ernobius.**

Thomson. Skandin. Coleopt. V. pag. 146.

Mulsant & Rey. Hist. nat. de Coléopt. de France (Térédiles) pag. 133. Liozoum.

(Stirne breit, einfach. Fühler 11-gliederig, lang, die drei letzten Glieder stark verlängert, öfters linear. H. unten vor den V-Hüften zur Aufnahme des zurückgeschlagenen Kopfes nicht ausgehöhlt, an den Seiten scharf gerandet, seine Scheibe nicht höckerig gewölbt. Fd. punktirt ohne Streifen, an der Spitze gerundet. V-Hüften einander berührend, die M-Hüften einander genähert, die H-Hüften etwas von einander entfernt, mit schmaler Hüftplatte. Seitenstücke der H-Brust schwer sichtbar. Füsse zart und lang, ihr erstes Glied verlängert, die folgenden allmälig kürzer.)

1 Endglieder der Fühler doppelt so lang als breit oder kürzer 2
— — — — — viermal so lang als breit oder länger 4

2 Schildchen mit einem deutlich von der übrigen Behaarung verschiedenen, weisslichen Filze bedeckt 3

— — nicht heller als die übrige Oberseite des Körpers behaart. Käfer länglich-walzenförmig, röthlich-gelbbraun, die Fühler und Beine heller, die Augen gross, halbkugelförmig, schwarz; H. doppelt so breit als lang, vorne und hinten gleichmässig gerundet, der kurze Seitenrand abgerundet, wenig aufgebogen, die Oberfläche wie die des K. mit dichten, deutlich mit einem haartragenden Mittelpunkte versehenen Punkten; Fd. kaum breiter als das H., doppelt so lang als zusammen breit, walzenförmig, körnig punktirt, ihre Spitze heller gefärbt. $1^1/_3$‴. Von den Herren *Ullrich* und *Miller* gesammelt. Sturm. Ins. XI. 121. 11. Thomson Skand. Coleopt. V. p. 147. (E. Abietis.) (?) **Pini.**

3 Länglich-walzenförmig, röthlich-braun, fein und sehr dicht punktirt, sehr fein grau behaart; H. flach gewölbt, viel breiter als lang, ohne Erhabenheiten, der Vorder- und Hinterrand gebogen, die Seitenränder kurz, abgerundet; Fd. kaum breiter als das H. am Grunde, bei dem ♀ an der Spitze gewöhnlich heller gefärbt. $1^1/_2$—2‴. Auf Fichten, häufig. Fabr. S. E. I. 323. 8. Duft. Fn. III. 52. 9. Herbst. Käf. V. 61. 8. taf. 47. fig. 9. Sturm. Ins. XI. 132. 16. **mollis.**

— — — —, röthlich-gelbbraun, fein und sehr dicht punktirt, sehr fein behaart; H. vor dem Schildchen mit einer kurzen, glänzenden, etwas erhabenen Linie,

mit fast geradem Hinterrande und mit deutlichen, wenn auch stumpfen Vorderwinkeln. $1^1/_3$'''. Selten. Fabr. S. E. I. 323. 10. Duft. Fn. III. 55. 14. Pz. Fn. 66. 6. Sturm. Ins. XI. 133. 17. Thomson Skand. Coleopt. V. p. 149. (E. abieticola.) **Abietis.**

4 Die mittleren Fühlerglieder kurz. — H. ohne Erhabenheiten 5

—— —— —— länglich, das siebente und achte Glied zusammen länger als das neunte. — Länglich-walzenförmig, hell bräunlich-roth, weich behaart; H. kurz, vorne nicht verengt, wenig gewölbt, am Grunde mit drei mehr oder weniger deutlichen Höckerchen; Fussglieder kurz und dick. $1^1/_2$'''. Auf den Nadeln von Tannen. Von Herrn *Miller* gesammelt. Gyllh. Ins. I. 298. 10. Sturm. Ins. XI. 122. 12. taf. 241. c. C. **abietinus.**

5 H. mit abgerundeten Winkeln, nach hinten nicht verengt 6

—— nach rückwärts auffallend verschmälert, der Seitenrand und ein Theil des Hinterrandes sehr stark aufgebogen. Schwarzbraun, die Fd. vorzüglich an der Spitze heller, die Fühler und Taster, die Kniee und Füsse gelbbraun; Fühlerglieder vom zweiten bis achten Gliede allmälig und regelmässig an Länge zunehmend. $1^1/_2$—2'''. Von Herrn *Miller* in Oesterreich gesammelt. Ratzeburg, Forstinsecten, Käfer, I. 45. 5. taf. II. fig. 16. **angusticollis.**

6 Lang, walzenförmig, sehr fein behaart, pechschwarz, die Fd. pechbraun, sehr fein weichhaarig, die Fühler und Beine braungelb; die ersten acht Glieder der Fühler kurz, gleich, die drei letzten lang, aber nicht dicker; H. kurz, nach vorne verengt, gewölbt und eben; Fd. lang, gleichbreit, hinten eiförmig zugespitzt. $1^2/_3$ – 2'''. Sehr selten. Sturm. Ins. XI. 124. 13. taf. 241. fig. d. D.[1]) **longicornis.**

—— —— sehr fein behaart, pechschwarz, die Fd. pechbraun, die Fühler und Beine fast immer pechschwarz, mit helleren Füssen, manchmal die Fühler und Schienen gelbbraun (Anobium politum Rdt. Fn. aust I. 346); die ersten vier Fühlerglieder länger als dick, die nächsten vier sehr kurz; H. kurz, vorne verengt, mit einer kurzen, vertieften Mittelrinne; Fd. kaum breiter als das H., walzenförmig, bei dem Weibchen gewöhnlich heller. $1^3/_4$—2'''. Auf Föhren, nicht selten. Sturm. Ins. XI. 126. 14. taf. 242. fig. a. A. **nigrinus.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 4. Ernobius (Liozoum) lucidus. Mulsant & Rey. Opus. entom. XIII. p. 109. Lang, ziemlich walzenförmig, dünn und kurz greishaarig, stark glänzend, röthlich gelbbraun, mit etwas hellerer Spitze der Fd., die Augen schwarz. K. und H. fein gekörnt, Fd. mit schwacher, etwas rauher Punktirung. Stirne etwas niedergedrückt. H. quer, die Seiten leicht gerundet und etwas aufgebogen, die Scheibe stark aber gleichmässig gewölbt, alle Winkel stark abgerundet. Schildchen nicht filzig behaart. Fühler etwas länger als der halbe Körper, fadenförmig, ihr drittes Glied länger als das zweite. 2—$3^1/_3$'''. Nach Dr. *Kraatz* auch in Deutschland vorkommend.

Zu Nr. 6. —— —— parens. Mulsant & Rey. Opusc. entom. XIII. p. 171. Länglich, dick, mit blasser, langer Behaarung, wenig glänzend, dunkel rostfärbig oder bräunlich gelb, seltener K. und H. pechschwarz, die Spitze des letzteren so wie die Fd. gelbbraun. K. und H. fein gekörnt, Fd. mit schwacher, etwas rauher Punktirung. Stirne leicht gewölbt. H. wie bei der vorigen Art. Schildchen nicht filzartig behaart. Fühler mässig lang, merkbar gegen die Spitze verdickt, ihr zweites und drittes Glied an Grösse ziemlich gleich. $1^1/_1$—2'''. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland.

Zu Nr. 6. —— —— parvicollis. Mulsant & Rey. Opusc. XIII. pag. 121. Länglich, kaum behaart, fein gekörnt, glänzend, pechschwarz mit braunen Fd., die Spitze der letzteren gelbbraun, Fühler dunkel, der Mund rostroth, die Beine dunkel gelbbraun; Stirne stark gewölbt; H. um ein Drittel breiter als lang, schmäler als

[1]) Hieher dürfte wohl auch das A n. sericeum Duftsch. Fn. aust. III. 53. 10 gehören.

die Fd. etwas nach vorne verengt, an der Basis abgerundet mit sehr stumpfen Winkeln. Schildchen nicht filzig behaart; Fd. schwach gewölbt, ziemlich parallel, dicht und fein gekörnt. $1^1/_4$—$2^1/_2$‴. Tirol.

755. Gatt. **Oligomerus.**

Redtenb. Fn. Aust. I. 347.

(Fühler 10-gliederig, das erste Glied ziemlich gross, das zweite und dritte an Grösse gleich, viel kleiner als das erste und fast doppelt so lang als die vier folgenden kleinen, die drei letzten Glieder sehr gross, zusammen länger als alle übrigen Glieder. Mundtheile wie bei der Gattung Anobium, das Endglied der K-Taster aber fast walzenförmig. H. so breit wie die Fd. mit höckerig gewölbter Scheibe. Fd. der ganzen Breite nach längsgestreift. Füsse einfach. Körper walzenförmig.)

Lang, walzenförmig, heller oder dunkler braun, mit sehr feinem, etwas sammtartigen Haarüberzuge, die Fühler und Beine röthlich; H. viel breiter als lang, hinten und an den Seiten gerundet, der Vorderrand gerade, die Seitenränder fein gekerbt, die Scheibe stark gewölbt, mit einer schwach vertieften Mittellinie; Fd. gestreift, in den Streifen mit feinen, etwas unregelmässigen Punkten, die Zwischenräume fein lederartig punktirt. 2—3‴. Ich sammelte einzelne Exemplare mit dem Schöpfer, daher mir das nähere Vorkommen unbekannt. Sturm. Ins. XI. 117. 9. taf. 239. fig. a—D. (Anobium.) Duft. Fn. III. 54. 12. (eod.) **brunneus.**

756. Gatt. **Amphibolus.**

Mulsant & Rey. Opusc. Entom. XIII. pag. 139.

(Stirne sehr breit, einfach. Fühler 10-gliederig, ihre drei letzten Glieder verlängert und zusammen gedrückt. H. schmäler als die Fd. mit stumpfen Seitenrändern, nicht höckerig gewölbter Scheibe und einfacher V-Brust. Fd. punktirt, nur an den Seiten schwach gestreift, an der Spitze stumpf abgerundet. V-Hüften einander beinahe berührend, H-Hüften etwas von einander entfernt mit schmalen Platten. Bauchringe frei. Füsse ziemlich lang, ihr erstes Glied lang.)

Von den zwei in Deutschland bis jetzt beobachteten Arten dieser Gattung ist Amphibolus (Anobium) gentilis. (Rosenhauer, Beitr. z. Insect. Fn. Eur. pag. 21.) $1^1/_2$‴ lang, länglich, ziemlich walzenförmig, fein behaart, schwarz, der Mund, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelb, die Fd. gelblich-braun, das H. ist hinten abgestutzt, an den Seiten nicht niedergedrückt, mit stark vortretenden Vorderwinkeln; — Amphibolus (Gastrallus) striatellus. Brisout. (Matér. pour la Faune franc. pag. 87. 106.) ist $1^1/_4$‴ lang, schlank, leicht gewölbt, äusserst kurz fein behaart, weniger dicht und sehr fein gekörnt, schwarz, glänzend, die Fühler, Beine und Fd. rostfärbig, letztere undeutlich gestreift; H. quer, an den Seiten schwach gerundet mit schief abgestutzten Vorderwinkeln. Letztere Art bei Liegnitz auf Nadelholz, erstere in Tirol.

757. Gatt. **Gastrallus.**

Jaquelin-Duval. Gen. Col. d'Eur. III. pag. 215 pl. 53. fig. 262.

(Stirne breit, einfach. Fühler 10-gliederig, ihre drei letzten Glieder stark zusammengedrückt, nach innen erweitert. H. ziemlich walzenförmig von der Breite der Fd. unten und vorne tief ausgehöhlt, seine Seiten stumpf, seine Scheibe nicht höckerig gewölbt. Fd. punktirt, an den Seiten schwach gestreift, an der Spitze abgerundet. Die vorderen Hüften wenig, die hintersten weiter von einander entfernt. Nebenseitenstücke der H-Brust schwer sichtbar. Die ersten zwei Bauchringe sehr gross, in der Mitte mitsammen verwachsen. Füsse kurz, die Glieder gegen die Spitze breiter werdend, das erste Glied verlängert.)

Stirne eben, ohne Mittelrinne, durch die flachen, wenig vorragenden, schwarzen Augen etwas verengt. Länglich, ziemlich walzenförmig, schwarzbraun, braun oder röthlich, mit sehr feiner, schimmernder Behaarung, die Fühler und Beine röthlich-gelb; H. ungerandet, vorne in der Mitte schwach erhöht; Fd. so breit als das H., hinter den Schultern allmälig, doch nur sehr schwach erweitert. $1^1/_5$‴. Sehr selten. Olivier Entom. II. Nr. 16. pag. 12. 10 pl. 1. Fig. 3. (Anobium) Sturm Ins. Deutschl. XI. pag. 142. 22. Taf. 243. Fig. D. (Anobium exile) Redt. Fn. edit. II. S. 566. 17 (Anobium immarginatum). **laevigatus.**

— — sehr stark gewölbt, mit einer feinen, aber deutlichen Mittelrinne, durch die flachen, an den Seiten des Kopfes befindlichen Augen nicht verengt. Schwarz, etwas glänzend, mit einem ziemlich dichten, feinen, sehr kurzen, graugelben, seidenschimmernden Haarkleide, die Fühler und Beine, die Spitze des Hlb. und der Vorderrand des H. röthlich-braun. Form des H. und der Fd. wie bei der vorigen Art[1]). 1—$1^1/_2$‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Castelnau. Hist. natur. d. Ins. I. 294. 15. (Anobium) Jaquelin-Duval l. c. pl. 53. Fig. 262. (Gast. immarginatus). **sericatus.**

Zweite Gruppe **Xyletinini.**

(H-Brust und Bauch ohne Vertiefungen zum Einlegen der vier hinteren Beine. Fühler gesägt, gekämmt oder wedelförmig, ihre letzten Glieder nicht oder wenig vergrössert. Füsse deutlich 5-gliederig.)

758. Gatt. **Ptilinus.**

Géoffroy. Hist. abr. d. Ins. 1764.

(Der Gattung Xyletinus sehr nahe verwandt, der Körper ist aber lang gestreckt, walzenförmig, die Fd. doppelt so lang als zusammen breit, die Fühler des ♂ sind gekämmt, die Glieder vom dritten Gliede angefangen in lange Fortsätze nach innen erweitert, bei dem ♀ nach innen spitzig gesägt, die K.- und L-Taster sind fadenförmig, ihr Endglied nicht erweitert, der innere Lappen der U-Kiefer ist schmal und kurz, aber deutlich getrennt[2]). Die Zunge ist in zwei lange, häutige, bewimperte Nebenzungen gespalten, welche beinahe die Spitze des zweiten Tastergliedes erreichen. Die zwei Arten dieser Gattung leben in trockenem Holze.)

Schwarz und nur die Fd. braun; die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun, oder der Käfer ist ganz braun, die Fühler und Beine heller gefärbt; die Fortsätze der Fühlerglieder bei dem ♂ linienförmig, gegen die Spitze nicht erweitert; Fd. verworren punktirt, ohne erhabene Linien. 2—$2^1/_2$‴. In alten Baumstämmen, häufig. Linné. S. N. II. 565. 1. (Ptinus.) Pz. Fn. 3. 7. Duft. Fn. III. 43. 1. Sturm. Ins. XI. 75. 1. taf. 236. a. A. b. B. **pectinicornis.**

Tief schwarz, matt, selten die Fd. schwarzbraun und nur die Fühler, die Schienen und Füsse bräunlichroth; Fortsätze der Fühlerglieder gegen die Spitze etwas verdickt; Fd. verworren punktirt, mit drei mehr oder minder deutlichen, schwach erhabenen Längslinien. $2^1/_2$‴. Seltener. Gyllh. Ins. IV. app. 329. 1—2. Sturm. Ins. XI. 77. 2. taf. 236. n. N. **costatus.**

---

[1]) Ich würde diese Art nur für eine dunkelgefärbte Abart des Gast. laevigatus halten, wäre die Form der Stirne nicht so verschieden.

[2]) *Sturm's* Beschreibung und Abbildung der Unterkiefer, Fig. G, ist unrichtig, so wie die Abbildung der Unterlippe, Fig H. J.

759. Gatt. **Trachelobrachys**.

Gemminger. Coleopt. Heft VI. 1870.

Moravitz. Bulletin d. N. de Moscou. 1861. pag. 290. Brachytrachelus [1]).

(Fühler des ♂ wedelförmig. O-Kiefer mit getheilter Spitze. Letztes Glied der K-Taster zugespitzt, das der L-Taster etwas beilförmig. K. fast von der Breite des H.; dieses fast dreimal so breit als lang mit kaum vorgezogenen Vorder- und abgerundeten Hinterwinkeln. Fd. so breit wie das H. um die Hälfte länger als zusammen breit, gestreift.)

Von der einzigen bis jetzt bekannten, von Herrn *Moravitz* in der Umgebung von Sarepta gefundenen Art dieser Gattung — Trachelobrachys (Brachytrachelus) Kiesenwetteri Moravitz. l. c. sind nur die ♂ bekannt. Der Käfer ist $1^3/_4$—2‴ lang, länglich, schwarz, matt, die Spitze der Schienen und die Füsse sind gelblich, die einfach gestreiften Fd. sind blassgelb mit dunkler Naht und Spitze.

760. Gatt. **Ochina**.

Redtenb. Fn. aust. I. 347.

Der unten folgenden Gattung Anobium sehr nahe verwandt, die 11-gliederigen Fühler sind aber nach innen gesägt, die einzelnen Glieder so lang als breit. Die Endglieder der Taster sind eiförmig, zugespitzt. H. viel breiter als lang, die Seitenränder und der Hinterrand bilden zusammen einen Bogen, der Vorderrand ist in der Mitte etwas kapuzenförmig über den stark geneigten Kopf vorgezogen. Die Fd. sind walzenförmig, um die Hälfte länger als zusammen breit. Füsse dünn, das erste Glied fast so lang als die folgenden zusammen. Die Arten leben als Larven im Holze.)

Seiten des H. stark gerundet und breit aufgebogen. Schwarz, glänzend, fein behaart, mässig fein und nicht sehr dicht punktirt, die Fühler, der K. und das H. so wie die Spitze der Fd. roth, Beine braun; H. fast halbkreisförmig, die Vorderecken stark nach abwärts gebogen. $1^1/_3$‴. Von Herrn Prof. *Schmidt-Goebel* Ende Mai an einem morschen Ahornbaume im Prater gesammelt. Bonelli. Soc. Agric. di Tor. pag. 167. 12. pl. 3. (Ptilinus) Duft, Fn. austr. III. S. 156. 17. (Anobium sanquinicolle) Sturm. Ins. XI. S. 97. 2. pl. 238. Fig. o. O. (Ochina sanquinicollis) Redt. Fn. edit. II. S. 562 (eod.). **Latreillei**.

—— leicht gerundet und nur schmal gerandet. (Cittobium Muls.) Braun, Fühler und Beine heller, fein und dicht punktirt, ziemlich dicht graugelb behaart, die Wurzel der Fd., ihre Spitze und eine breite Binde in der Mitte unbehaart. $^3/_4$—$1^1/_2$‴. Der vollkommene Käfer lebt auf Epheu. Müller. Germ. Mag. IV. 193. (Ptilinus.) Sturm. Ins. XI. 95. 1. taf. 238. fig. a—N. **Hederae**.

761. Gatt. **Trypopitys**.

Redtenb. Fn. aust. I. 346.

(Fühler 11-gliederig, nach innen gesägt, die Glieder dreieckig, so breit als lang. O-Lippe und O-Kiefer wie bei Anobium. U-Kiefer mit zwei halbhäutigen, an der Spitze abgestutzten, bebarteten Lappen, von denen der äussere breiter und etwas länger ist. K-Taster 4-gliederig, das erste Glied klein, das zweite und dritte an Grösse ziemlich gleich, kürzer als das letzte, beinahe beilförmige Glied, dessen äusserer Rand ganz gerade, der innere gerundet erweitert ist. Kinn fast doppelt so breit als lang, nach vorne stark verengt. Zunge tief ausgeschnitten, in der

[1]) Da bereits eine Curculioniden-Gattung von *Schoenherr* mit dem Namen Brachytrachelus belegt wurde, so wurde dieser Name von Dr. *Gemminger* umgedreht.

Mitte kaum über die Wurzel der L-Taster vorragend, beiderseits aber in eine schmale, häutige, lang bewimperte Nebenzunge erweitert, welche beinahe die Spitze des zweiten Tastergliedes erreicht. L-Taster mit einem grossen, beilförmigen Endgliede. Fd. doppelt so lang als zusammen breit. Füsse einfach, die Glieder allmälig an Länge abnehmend. Körper vollkommen walzenförmig.)

Braun, glanzlos, fein und dicht grau behaart, die Behaarung am Grunde des H. und auf der Unterseite dichter; H. fast so lang als breit, stark gewölbt, der Vorderrand stark gerundet, die Seitenränder etwas ausgebuchtet, vor dem Hinterrande in einen stumpfen Höcker erweitert, die Hinterecken als kleine stumpfe Winkel vortretend; Fd. vollkommen walzenförmig, punktirt-gestreift, die Punkte viereckig, die Zwischenräume etwas erhaben, dicht punktirt. 2—3‴. In altem Fichtenholze, sehr selten. Herbst. Käf. V. 58. 4. taf. 47. fig. 5. d. D. (Anobium.) Duft. Fn. aust. III. 50. 5. (Anobium serricorne. Megerle.) **Carpini.**

762. Gatt. **Metholcus.**

Jaquelin-Duval. Gen. d. Coléopt. d'Europe III. pag. 218 pl. 54. Fig. 269.

(Stirne breit, einfach. Letztes Glied der Taster erweitert, an der Spitze breit ausgerandet. Fühler 11-gliederig, gesägt. V-Brust tief ausgehöhlt. H. quervierreckig mit scharfem Seitenrande und nicht höckerig gewölbter Scheibe, die Hinterwinkel wenn auch sehr stumpf doch angedeutet. Fd. hie und da etwas gereiht punktirt, an der Spitze abgerundet. H-Brust ohne erhabene Querlinie. V-Hüften einander berührend, H-Hüften ziemlich weit von einander entfernt. Seitenstücke der H-Brust kaum sichtbar. Bauchringe frei beweglich. Tarsen kurz, seitlich zusammengedrückt, ihr erstes Glied etwas verlängert. Körper walzenförmig.)

Metholcus (Ptilinus) cylindricus: Germar Reise nach Dalmatien. pag. 202. 113. Fairmaire Annal. d. l. soc. entom. d. France 1859. pag. 53 (Trypopitys Phoenicis) Mulsant & Rey. Opusc. IX. pag. 177. (Trypopitys Raymondi.) Walzenförmig; rostbraun, fein punktirt und fein gelb behaart. $1^3/_4$—$2^1/_4$‴.

763. Gatt. **Calypterus.**

Mulsant & Rey. l. c. pag. 254.

(Stirne breit, einfach. Letztes Tasterglied ziemlich spindelförmig. Fühler 11-gliederig, ziemlich kurz und dünn, leicht gesägt. Vordertheil des H. unten mässig ausgehöhlt, seine Seitenränder schneidend, die Scheibe einfach gewölbt, seine Hinterecken wenig angedeutet. Fd. gestreift, ihre Spitze stumpf abgerundet. M-Brust hinten mit einer erhabenen Querleiste. H-Brust vorne ohne erhabene Querlinie. V-Hüften einander berührend, die hinteren Hüften etwas von einander entfernt. Seitenstücke der H-Brust sichtbar, dreieckig. Bauchringe frei. Tarsen verlängert, schmal, ihr erstes und zweites Glied länglich, an Länge ziemlich gleich. Körper länglich, ziemlich walzenförmig.)

Die einzige bis jetzt bekannte, in Südfrankreich und Portugal vorkommende Art dieser Gattung — Calypterus (Ptilinus) bucephalus Illiger Mag. VI. S. 16. Fairmaire. Annal. d. l. soc. entom. de France 1857. pag. 638 (Xyletinus striatipennis) *Mulsant & Rey* Opusc. entom. IX. pag. 181 (Calypterus sericans) ist von Grösse und Gestalt des Xyletinus pectinatus, etwa 2‴ lang, dunkel-braunroth mit schimmernden, bräunlichen, angedrückten Seidenhärchen.

764. Gatt. **Xyletinus.**

Latreille. Cuv. Règne. Anim. IV. 1829.

(Fühler 11-gliederig, gesägt, die mittleren Glieder breiter als lang, nach innen spitzig erweitert. Stirne sehr breit, einfach. O-Kiefer vorragend, mit zwei-

zähniger Spitze, ihr Aussenrand gerundet erweitert. U-Kiefer mit zwei an der Spitze bebarteten Lappen, von denen der innere kürzer und schmäler ist. K-Taster 4-gliederig, die Lappen weit überragend, ihr letztes Glied an der Spitze erweitert, schief abgerundet, fast beilförmig. Zunge häutig tief ausgeschnitten. L-Taster mit einem fast beilförmigen Endgliede. Füsse 5-gliederig, einfach, das erste Glied das längste. Körper länglich, walzenförmig gewölbt; H. kurz, so breit als die Fd. und sich genau an selbe anlegend, an der Unterseite vor den Hüften tief ausgehöhlt, seine Seiten scharfrandig, seine Scheibe kissenförmig gewölbt; Fd. gewöhnlich um die Hälfte länger als zusammen breit, gestreift, an der Spitze abgerundet. Bauchringe frei. V-Hüften genähert, H-Hüften von einander entfernt, Tarsen wenig verlängert, ihr erstes Glied länglich. Die Arten leben im Holze.)

1 Mittelplatte der M-Brust länglich. H-Brust vorne deutlich gekielt. (Sternoplus Muls.) Schwarz oder schwarzbraun, seidenglänzend, die Fühler, die Schienen und Füsse röthlich-gelbbraun; H. an den Seiten nur wenig verschmälert, nach vorne kaum verengt, die Vorderecken rechtwinkelig; Flügeldecken fein gestreift, die Zwischenräume äusserst fein lederartig gerunzelt. $1^1/_2$‴. Selten. Pz. Fn. 35. 9. (Ptilinus.) Duft. Fn. III. 45. 4. (eod.) Sturm. Ins. XI. 85. 2. **ater.**

— — der M-Brust kurz, quer. H-Brust nicht gekielt. (Xyletinus Muls.) . . 2

2 Länglich, dunkelbraun, wenig glänzend, die Ränder des Halsschildes, der Spitzenrand der Flügeldecken, die Fühler und Beine rostroth; H. mässig gewölbt, von oben besehen stark nach vorne verengt; die Seiten stark nach abwärts gezogen; Fd. ziemlich tief gestreift. $1^1/_2$‴. Selten. Fabr. S. E. I. 329. 4. (Ptilinus) Pz. Fn. 6. 9. (eod.) Gyllh. Ins. I. 302. 2. (eod.) Sturm. Ins. XI. 83. 1. **pectinatus.**

Stumpf, ganz schwarz und nur die Schienen roth, mit sehr feinem, seidenglänzendem Haarüberzuge; H. von vorne nach hinten stark gewölbt, beinahe breiter als die Fd., diese nur wenig länger als zusammen breit, an der Wurzel am breitesten, fein punktirt-gestreift, mit einer deutlichen Achselschwiele. $1^1/_2$—$1^3/_4$‴. Sehr selten. Duft. Fn. III. 46. 5. (Ptilinus.) Gyllh. Ins. IV. app. 330. 4. (eod.) Sturm. Ins. XI. 86. 3. **laticolis.**

765. Gatt. **Lasioderma.**

Stephens Illustr. Brit. Entom. V. pag. 417.

— Pseudochina — Jaquelin-Duval. Gen. d. Coléopt. d'Europe III. pag. 220 pl. 50. Fig. 271.

(Stirne sehr breit, einfach. Letztes Tasterglied länglich, an der Spitze abgestutzt. Fühler 11-gliederig, bei dem ♂ schwach, bei dem ♀ stark gesägt, ziemlich kurz und dünn. H. unten vor den Hüften tief ausgehöhlt, seine Seiten scharfrandig, die Scheibe einfach gewölbt, die Hinterwinkeln nicht angedeutet. Fd. nicht gestreift an der Spitze abgerundet. V-Hüften einander berührend, die H-Hüften etwas von einander entfernt. Nebenseitenstücke der H-Brust nicht oder nur sehr wenig sichtbar. Bauchringe frei beweglich. Tarsen ziemlich dünn, ihr erstes Glied verlängert.

Länglich, bräunlichroth, Fühler und Beine röthlichgelb, Oberseite äusserst fein punktirt, mit dichtem, seidenglänzendem, grauem Haarüberzuge; H. halbkreisförmig, mit stark nach abwärts gezogenen Vorderecken; Fd. um die Hälfte länger als zusammen breit. $1^3/_4$—2‴. Ich sammelte diese schöne Art einige Male mit dem Schöpfer um Wien, die Grösse meiner Exemplare ist aber sehr verschieden von *Duftschmid's* und *Sturm's* Angaben. Fabr. Entom. Syst. I. 241. 9. (Ptinus) Duft. Fn. III. 46. 7. (Ptilinus testaceus) Sturm. Ins. XI. 89. 5. taf. 237. p. Q. (Xyletinus testaceus) **serricorne.**

— — dunkel-braunroth, Fühler und Beine röthlichgelb; Oberseite fein punktirt, mit dichtem, seidenglänzendem, grauem Haarüberzuge; H. halbkreis-

förmig; Fd. um die Hälfte länger als zusammen breit. $1^1/_2$—$2^1/_4$‴. Illiger Mag. VI. S. 17. (Ptilinus) Bach Käferfauna. II. S. 115 (Xyletinus Redtenbacheri) Redt. Fn. edit. II. S. 560. (Xyletinus Lestaceus.) **laeve**.

Dritte Gruppe **Dorcatomini.**

(Hinterbrust und Bauch mit Vertiefungen zur wenigstens theilweisen Einlegung der vier hinteren Beine. Fühler mit drei sehr grossen, stark erweiterten Endgliedern. Füsse deutlich 5-gliederig.)

766. Gatt. **Mesothes.**

Mulsant & Rey. l. c. pag. 314.

(Stirne breit, einfach. Augen kaum ausgerandet. Fühler 11-gliederig, mässig lang, dick, innen stark gesägt. H. unten vor den Hüften tief ausgehöhlt, mit scharfen Seitenrändern, seine Scheibe vor dem Schildchen etwas höckerig gewölbt. Fd. runzelig punktirt, an den Seiten mit einem vertieften Streifen, an der Spitze abgerundet. V-Brust mit einer dreieckigen, gekielten Mittelplatte. M-Brust tief ausgehöhlt. H-Brust vorne der Länge nach gekielt. V-Hüften einander berührend, die hinteren etwas von einander abstehend. H-Hüften schmal, nach aussen etwas erweitert. Seitenstücke der H-Brust sichtbar, länglich. Füsse ziemlich kurz, ihr erstes Glied verlängert. Körper länglich, ziemlich walzenförmig.)

Die einzige bis jetzt bekannte Art dieser Gattung — Mesothes ferrugineus — *Mulsant & Rey.* Opusc. entom. XII. pag. 83 ist $1^1/_2$‴ lang, dunkel-rostroth mit dichter, kurzer, greiser Behaarung, sehr fein gerunzelt, ziemlich matt, die Taster, V-Beine und Fühler sind gelbbraun, das erste Glied der Letzteren, die hinteren Beine und der Bauch sind rostroth; H. quer, nach vorne stark verengt, seine Vorderwinkel spitzig, die Hinterwinkel stumpf abgerundet. Schildchen ziemlich dreieckig. Fd. ziemlich gleichbreit. Frankreich.

767. Gatt. **Mesocoelopus.**

Jaquelin-Duval. Gen. d. Coléopt. d'Europe III. pag. 220 pl. 50 Fig. 272.

(Von der vorhergehenden Gattung durch einen mehr ovalen Körper, nicht gekielte V.- und H-Brust, durch an einander stehende H-Hüften und nicht sichtbare Seitenstücke der H-Brust verschieden.)

Länglich-eiförmig, stark gewölbt, pechschwarz, glänzend, fein, niederliegend grau behaart, Fühler und Beine röthlich; H. am Hinterrande leicht zweimal gebuchtet, seine Hinterecken sehr stumpf, die Vorderecken scharfwinkelig; Fd. mit einem kleinen Schulterbeulchen. $^3/_4$—1‴. Diese Art sammelte Graf v. *Ferrari* vor Jahren in grosser Anzahl auf Epheu. Müller. Germ. Mag. IV. 191. 6. (Ptilinus). Sturm. Ins. XI. 88. 4. Taf. 237. o. O. (Xylmurinus.) Léon. Dufour. Annales d. l. Soc. entom. d. France. Serie II. Tom. I. 321. (Xyletinus Hederae.) **niger**.

Als deutsche Art noch hieher nach Dr. *Kraatz:*

Mesocoelopus collaris — *Mulsant & Rey* l. c. pag. 324. Rostbraun, etwas glänzend, mit kurzer, dichter, etwas filzartiger, gelblicher Behaarung. $^3/_4$—1‴. Bei Paris, Lyon u. s. w.

768. Gatt. **Stagetus**.

Wollaston Annal. Nat. Hist. Ser. III. VII. pag. 11.
Mulsant Opusc. entom. XII. pag. 40. Theca.

(Stirne ziemlich breit, einfach. Augen innen und unten etwas ausgebuchtet. Fühler 11-gliederig, kurz, dünn mit drei länglichen, grossen, nach innen etwas sägeartig erweiterten Endgliedern. H. unten vor den Hüften tief ausgehöhlt, seine Seitenränder scharfkantig, seine Scheibe einfach gewölbt. Fd. gestreift, an der Spitze stark abgerundet. M-Brust mit einer aufgebogenen, lanzetförmigen Platte. H-Brust mit vertiefter Mittellinie. V-Hüften einander genähert, H-Hüften etwas von einander abstehend. Seitenstücke der H-Brust sichtbar. Bauchringe frei. Füsse kurz, dick, ihr erstes Glied verlängert. Körper länglich-oval.)

Stagetus (Theca) byrrhoides. *Mulsant & Rey.* Opusc. entom. XII. pag. 42. Länglich-oval, mit ziemlich langer, weisslicher Behaarung, röthlich-braun, wenig glänzend, der K., die Taster, das erste Glied der Fühler und die Beine rostroth; H. quer, nach vorne stark verengt, die Seiten ziemlich gerade und fein gerandet, seine Vorderecken spitzig, die Hinterecken ziemlich stumpf, der Hinterrand zweimal gebuchtet. Schildchen gerundet. Fd. fein punktirt-gefurcht mit ebenen Zwischenräumen. $^3/_4$—1 ‴. Provence.

769. Gatt. **Dorcatoma**.

Herbst. Natursystem. all. Ins. 1790.
Serrocerus. Kugelann. Schneid. Mag. 1793.

(Fühler 7- bis 10-gliederig, das erste Glied gross, das zweite klein, rundlich, die sechs folgenden sehr klein, die drei letzten sehr gross. O-Lippe kurz, bewimpert. O-Kiefer dick, mit getheilter Spitze. U-Kiefer mit zwei lederartigen, an der Spitze schief abgestutzten und bebarteten Lappen, von denen der innere etwas schmäler und kürzer ist. K-Taster 4-gliederig, die Lappen weit überragend, ihr letztes Glied das längste, gegen die schief abgestutzte Spitze etwas erweitert. Zunge in zwei häutige, bewimperte Zipfel gespalten, die Wurzel der Taster weit überragend. L-Taster 3-gliederig, die ersten zwei Glieder dünn, das letzte gross, dreieckig. Füsse sämmtlich 5-gliederig, die Glieder kurz und breit, enge an einander gedrängt [1]). Körper länglich-rund oder eiförmig, stark gewölbt: das H. ist am Hinterrande beiderseits gebuchtet, in der Mitte gegen das Schildchen gerundet erweitert. Die Arten dieser Gattung können sowohl den K., die Fühler als auch die Beine enge an den Körper anschliessen. Sie leben im Holze oder in Schwämmen.)

1 Unterseite des Körpers gleichförmig punktirt. Fd. fein punktirt, an den Seiten nur mit zwei vertieften Streifen 2
— — — — sehr fein punktirt mit eingestreuten, grösseren, flachsbodigen Punkten. Fd. ziemlich grob punktirt, an den Seiten mit drei eingedrückten Streifen 4

2 Fd. mit kurzer, der Länge nach niederliegender Behaarung 3
— — mit leicht niedergedrückter, der Länge und Quere nach mehr verworrener Behaarung.
— — schwarz, die Taster gelb, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun. Achtes und neuntes Glied der Fühler sehr gross, dreieckig, das zehnte langeiförmig. 1‴. Sehr selten. Panzer Fn. 26. 10. *Mulsant & Rey* l. c. pag. 349. 3. Kraatz. Berliner entom. Zeitschr. 1871. S. 146. **serra.**

[1]) Die angegebenen Charaktere und die Abbildung der Mundtheile der Gattung — Catorama — welche *Guerin-Meneville* in seiner Revue zoolog. 1850. pag. 431 für einen in Havanna-Cigarren in Paris gesammelten Käfer errichtete, bieten keinen irgend wesentlichen Unterschied von der Gattung Dorcatoma, ausser dass dem Käfer die dem Dorcatomen eigenthümlichen, zwei vertieften Streifen neben dem Seitenrande der Fd. fehlen. Der Käfer — Catorama Tabaci — Guerin, l. c. pag. 437. pl. VIII., ist $2^1/_3$‴ lang, pechbraun, dicht gelblich behaart, oval, stark gewölbt, die Fühler sind bis auf das schwarze Wurzelglied gelbbraun.

3 Fd. ziemlich stark punktirt, mit dem Anfange eines dritten Streifens nach der Schulter. Schwarz, länglich viereckig, Fühler rostroth, die Beine bis auf die dunklen Schenkel braun; H. kurz, vorne stark verengt. $1\frac{1}{4}'''$. In Braunschwämmen nicht selten. Herbst. Kaef. IV. 104. 1 taf. 39. fig. 8. a. b. Duft. Fn. III. 47. 1. (Serrocerus bistriatus). **dresdensis.**

Der vorigen Art sehr ähnlich, aber etwas länglicher, dichter und feiner punktirt, dichter behaart, die Vorderecken des H. spitziger, die hinteren stumpfer, die Fd. endlich ohne Spur eines abgekürzten Streifens. $1\frac{1}{3}'''$. *Mulsant & Rey.* l. c. pag. 346. 2. **punctulata.**

4 Zweiter bis vierter Bauchring in der Mitte frei. Fd. ziemlich dicht und seicht punktirt mit mehr verworrener Behaarung. Pechschwarz, wenig glänzend, Fühler und Beine röthlich gelb; H. vorne leicht verengt, breit abgerundet. $1—1\frac{1}{4}'''$. Von Herrn *Miller* gesammelt. Sturm Ins. XII. 7. 2. taf. 244. fig. a. A. B. **chrysomelina.**

— — — — — — in der Mitte der Naht verwachsen. Fd. dicht und runzelig punktirt mit feiner in einer Richtung der Länge nach niederliegenden Behaarung. H. kurz, vorne stark verengt. Pechschwarz, glänzend, die ganzen Fühler und Beine röthlich-gelb, Fd. häufig dunkelbraun. $1'''$. Sehr selten. Fabr. S. E. II. 401. 38. (Bruchus.) Sturm Ins. XII. 10. 3. taf. 245. a. A. **flavicornis.**

Hieher noch als deutsche Art:

Dorcatoma setosella: *Mulsant & Rey.* l. c. pag. 356. Der Dorcatoma dresdensis sehr ähnlich, aber etwas kürzer, die Behaarung mehr weiss und weniger niedergedrückt, auf den Fd. theilweise gereiht, die Punktirung der Unterseite feiner und undeutlicher, die des Bauches und des mittleren Theiles der Brust stärker und mehr zerstreut. $1'''$. Nach Dr. Kraatz in Deutschland.

770. Gatt. **Caenocara.**

Thomson, Skandin. Coléopt. V. pag. 174.

Mulsant & Rey. l. c. pag. 367. (Enneatoma.)

(Stirne breit, einfach. Augen durch eine tiefe Ausbuchtung fast zweilappig. Fühler nur 9-gliederig, mit drei sehr grossen, zusammengedrückten, nach innen mehr oder weniger erweiterten Endgliedern. H. unten vor den Hüften tief ausgehöhlt, mit scharfkantigen Rändern und einfach gewölbter Scheibe. V-Brust mit an der Spitze einfacher Platte. M-Brust tief ausgehöhlt. H-Brust vorne beiderseits etwas hackenförmig erweitert. V-Hüften weit, H-Hüften weniger von einander entfernt. Seitenstücke der H-Brust sichtbar, länglich. Körper ziemlich kugelich.)

Schwarz, mässig glänzend, fein punktirt, fein und ziemlich dicht grau behaart: Fd. an den Seiten stärker punktirt, mit zwei stark vertieften Streifen neben dem Seitenrande, welche fast bis zur Spitze laufen und einem abgekürzten hinter der Schulterbeule; Fühler rothbraun, von den drei Endgliedern ist das erste dreieckig, nach innen in einen Winkel erweitert, die beiden anderen sind länglich-eiförmig; die Beine sind dunkelbraun, die Schenkel schwärzlich. $\frac{4}{5}—1\frac{1}{5}'''$. In Staubpilzen, selten. Bonelli Soc. di Agric. Tori. IX. pag. 162. 7. Entom. Hefte II. S. 100, 2. taf. 3 fig. 11 *α*. (Dorcatoma bovistae) Redt. Fn. edit. II. S. 562 (cod.) Gredler Käf. Tirols. S. 263 (Dorcatoma Castaneae). **subalpina.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber mit bedeutend stärkerem Glanze, die Behaarung des Körpers ist mehr weissgrau, der Körper selbst mehr kugelförmig, die Schulterbeulen treten mehr vor, und von den Beinen sind wenigstens die vier vorderen ganz röthlich gelbbraun. $1'''$. Ich fand nur einmal mehrere Stücke in einem Schwamme. Sturm Ins. XII. 15. 5. taf. 245. b. B. **affinis.**

771. Gatt. **Anitys.**

Thomson Skandin. Coléopt. V. pag. 175.

Mulsant & Rey. l. c. pag. 381. (Amblytoma.)

(Der vorhergehenden Gattung sehr ähnlich, die Fühler sind aber kurz und haben nur acht Glieder, die Augen sind nur schwach ausgebuchtet und der Fortsatz der V-Brust ist gabelförmig getheilt.)

Oberseite rostroth, glänzend. Fd. mit drei vertieften Streifen neben dem Seitenrande, welche beinahe sämmtlich die Spitze erreichen. Käfer fast kugelförmig; die Fühler dick, ihre drei letzten Glieder an Grösse ziemlich gleich, dreieckig, das letzte mehr eiförmig; H. nach vorne wenig verengt, an den Seiten gleichmässig gerundet; Fd. stärker und dichter als das H. punktirt, stellenweise fast gerunzelt. $1^1/_4$‴. Käfer und dessen Larven leben in Eichen-Schwämmen[1]) Entom. Hefte. II. 103. taf. 3. fig. 12. a. Sturm. Ins. XII. 16. 6. **rubens.**

Vierte Gruppe **Apatini.**

(Hinterbrust und Bauch ohne Vertiefungen zum Einlegen der vier hinteren Beine. Erstes Fussglied sehr klein, oft schwer sichtbar, das zweite und fünfte am längsten.

772. Gatt. **Apate.**

Fabr. Syst. Entom. 1775.

(Fühler 10-gliederig, mit drei grösseren, nach innen etwas gesägten Endgliedern, welche zusammen kürzer sind als die Fühlergeissel. O-Lippe klein, vorragend, der Vorderrand gerade. O-Kiefer mit einfacher Spitze, stumpf dreiseitig, in der Mitte des inneren Randes mit einem kleinen Zähnchen. U-Kiefer mit zwei schmalen, häutigen, an der Spitze behaarten Lappen, von denen der innere etwas kürzer ist. K-Taster 4-gliederig, das zweite und dritte Glied gleich gross, das letzte kleiner, eiförmig. Zunge häutig, an der Spitze herzförmig ausgerandet, behaart. L-Taster 3-gliederig, das zweite und dritte Glied gleich, dieses kurz-eiförmig, zugespitzt. Schienen ungezähnt. Füsse einfach, 5-gliederig, das zweite Glied das längste, das erste sehr klein und grösstentheils in der Schiene versteckt. Körper walzenförmig. Kopf bis zu den vorragenden Augen grösstentheils im stark gewölbten, rauhen H. versteckt. Die Arten leben im alten Holze.)

H. vorne tief eingeschnitten, wodurch zwei vorspringende Zähne gebildet werden, der übrige vordere Theil mit kleinen Höckerchen besäet. Käfer schwarz oder dunkelbraun, die Fd. dicht gekörnt, mit Reihen von kleineren und grösseren, gelblich-weiss behaarten Makeln. 4—$4^1/_2$‴. Von Herrn Dr. *Hampe* in altem Buchenholze, von Herrn *Braunhofer* in Lindenscheitern gefunden[2]). Illiger Mag. I. 172. 7. Latreille. Gen. Crust. & Ins. III. 7. 3. (Bostrichus Dufourii) Pz. Fn. 101. 17. (A. gallica.) Duft. Fn. III. 83. 2. **varia.**

—— nicht eingeschnitten, dicht gekörnt, die Körner nach vorne an den Seiten grösser, zahnartig. Käfer schwarz, die tief und verworren punktirten Fd., sowie der Bauch roth. $2^1/_2$—$6^1/_2$‴. Im alten Holze, häufig. Linné. S. N. II. 562. 5. Pz. (Dermestes) Fn. 34. 18. Duft. Fn. III. 84. 1. **capucina.**

---

[1]) Dr. *Giraud* in den Verhandl. des zool. bot. Vereins in Wien. I. 14.

[2]) Nach *Klingelhöffer's* (Stett. Entom. Zeitg. 1843. S. 86) und Herrn Auditor *Tschapeks* Beobachtung lebt diese Art in Rothbuchen.

773. Gatt. **Dinoderus**.

Stephens. Man. of brit. Coleopt. pag. 203.

(Von der vorhergehenden Gattung vorzüglich durch den Bau der Fühler verschieden, — die drei Endglieder derselben sind nämlich zusammen länger als die Fühlergeissel, nach innen nicht oder undeutlich gesägt. Das H. ist vorne nicht eingeschnitten, sondern dicht gekörnt, die Körner vorne und an den Seiten sind zu kleinen Zähnchen vergrössert. Schienen ungezähnt. Die einzige österreichische Art lebt im Nadelholze.

Körper ganz pechschwarz, bräunlich behaart, die Fd. dicht gekörnt, die Körner auf der Mitte etwas undeutliche Reihen bildend. $2^1/_3$‴. Ein Stück fing Dr. *Krackowitzer* auf einer Alpe in Oest. o. d. E. Payk. Fn. 3. 142. 2. Gyllh. Ins. III. 374. 2. Germar. Fn. Ins. XX. 12. **substriatus** [1]).

774. Gatt. **Synoxylon**.

Duft. Fn. Aust. III. 85. 1825.

Guerin. Annal. d. l. soc. entom. de France. 1845. pag. XVII. Trypocladus.

(Der Gattung Apate sehr nahe stehend und hauptsächlich durch den Bau der Fühler verschieden. Diese sind 10-gliederig, mit drei sehr grossen Endgliedern, welche einen dreiblättrigen Kamm bilden, das erste von ihnen ist spitzig dreieckig, mit der Spitze nach innen gekehrt, das mittlere gleichbreit, das dritte gegen die Spitze keulenförmig erweitert. Schienen ungezähnt. Die Füsse sind undeutlich fünfgliederig, dünn, das erste Glied grösstentheils in der Schiene versteckt, sehr kurz, das zweite und letzte lang. Körper walzenförmig. H. kugelig-gewölbt, rauh. Fd. hinten schief abgestutzt und jede mit einem langen Zahne bewaffnet. Die einzige Art lebt im Holze.)

Schwarz, grau behaart, Fd., Fühler und Beine braun; H. grob gekörnt, die Körner vorne an den Seiten stachelartig vergrössert; Fd. grob punktirt, jede mit einem langen Zahne in der Mitte des Eindruckes nahe an der Naht und mit drei kleinen Höckerchen am Aussenrande desselben. 3—$3^1/_4$‴. Um Wien, selten [2]). Fabr. S. E. II. 377. 6. (Sinodendron.) Pz. Fn. 35. 17. (eod.) Duft. Fn. III. 86. 1. Oliv. Ent. IV. 77. 11. pl. II. fig. 15. (Apate bispinosa.) **muricatum**.

Als süddeutsche Art noch hieher:

Synoxylon (Bostrychus) sexdentatum. Olivier Entom. IV. 77. pag. 12. tab. 1. fig. 3. a. b. Schwarz, die Fd. kastanienbraun, rauh punktirt, an der Spitze eingedrückt mit sechs Zähnen zusammen, vier in einer Querreihe und ein grosser Zahn auf jeder Decke oben. $2^1/_3$‴. Bei Botzen im Feigenholze

[1]) Ich besitze nur zwei Exemplare dieser Art, welche nach des *Hermann Asmuss* in Dorpat Beobachtung (Annales d. l. Société entom. d. France. V. p. 625) nur das Weibchen einer anderen Art sein soll, welche *Gyllenhal* in seinen Ins. III. 374. 3. als Apate elongatus beschreibt. Sie unterscheidet sich durch dünnere Behaarung, schwächer gekörntes Halsschild, und durch unbehaarte, glänzende, nicht gekörnte, sondern punktirte Flügeldecken, auf denen die Punkte hie und da Reihen zu bilden scheinen. Mir ist diese Art als in Oesterreich vorkommend nicht bekannt.

[2]) Im Jahre 1849 wurde diese Art in Tirol dem Weinstocke schädlich, indem sie die dicken Rebenstämme ringförmig unter der Rinde aushöhlte, dass sie abbrachen. Im Jahre 1855 zerstörte selbe die Gipfel 30—50jähriger Eichen in den kaiserlichen Forsten von Mentona im Küstenlande.

775. Gatt. **Xylopertha.**

Guerin. Annal. d. l. Soc. entom. de France. 1845. p. XVII.

(Fühler 9-gliederig[1]*), mit drei nach innen nicht oder nur sehr schwach gesägten Endgliedern, die beiden Wurzelglieder zusammen länger als die vier folgenden Glieder zusammen. O-Kiefer und U-Kiefer wie bei der Gattung Apate. Kinn hornig, an dem Hinterrande breiter als lang, nach vorne stark verengt. Zunge pergamentartig, kurz und sehr breit, der leicht abgerundete Vorrand dicht bebartet. L-Taster 3-gliederig, nahe an einander auf der Mitte der Zunge eingefügt, das zweite und dritte Glied derselben ziemlich gleichlang, das dritte eiförmig, zugespitzt*[2]*). Das Uebrige wie bei der Gattung Apate.)*

Schwarz, glänzend, die Fühler und Füsse roth, die Beine pechbraun; K. dicht runzelig punktirt; H. kurz-walzenförmig, vorne mit rauhen, beiderseits grösseren und spitzigen Höckerchen besetzt, sonst glatt; Fd. häufig mehr pechbraun, verworren punktirt, an der Spitze schief abgestutzt, die Naht erhaben, der Umkreis des Eindruckes bei dem ♀ ziemlich scharf erhaben gerandet, bei dem ♂ mehr abgerundet, am Nahtwinkel aber etwas eingeschnitten, und jede einzelne Fd-Spitze in einen kleinen gerundeten Lappen verlängert. $1^3/_4$—2‴. Nach Herrn *Miller* in Oesterreich, häufiger in Ungarn und im Banate. Fabr. S. E. II. 381. 14. (Apate.) Germar. Fn. Eur. XX. 10. (eod.) **sinuata.**

Als deutsche Art noch hieher:

Xylopertha (Apate) pustulata: Fabr. S. E. II. p. 381. 17. Villa Cat. Suppl. I. pag. 49. 65. (Apate Chevrieri). Lucas. Annal. d. l. soc. entom. de France 1843. pag. XXV. (Apate humeralis). Pechschwarz; Stirne mit gelblichen Zottenhaaren; H. rostroth, hinten glatt, vorne höckerig gewölbt, und mit kleinen schwarzen Höckerchen besäet; Fd. an der Spitze eingedrückt, mit erhabener Naht; an der Schulter oder auf der ganzen vorderen Hälfte gelbbraun; Fühler und Beine bräunlich-gelb. $1^1/_2$—$1^3/_4$‴. Südtirol in dürren Aesten der Feigenbäume.

776. Gatt. **Rhizopertha.**

Stephens. Man. I. 203. 330.

(Fühler 10-gliederig, die ersten zwei Glieder ziemlich gross, lang-eiförmig, die folgenden fünf klein, ziemlich von gleicher Grösse und beinahe zusammen so lang als die drei grossen, nach innen sehr stark sägeartig erweiterten Glieder. O-Kiefer hinter der einfachen Spitze stumpf gezähnt. U-Kiefer wie bei der Gattung Apate. K-Taster 4-gliederig, das Wurzelglied sehr klein, das dritte Glied kleiner als das zweite, das vierte das grösste, eiförmig, zugespitzt. Kinn hornig, dreimal so breit als lang, vorne in flachen Bogen abgerundet. Zunge klein halbhornig, vorne zugerundet mit einem dicht bebarteten, breiten Hautsaume. L-Taster 3-gliederig, das letzte Glied eiförmig. Vorderschienen am Aussenrande mit scharf zugespitzten, gegen die Wurzel der Schienen allmälig kleineren Sägezähnen, Hinterschienen nur mit drei kleinen Zähnchen. Füsse 5-gliederig, das erste Glied grösstentheils in der Schiene versteckt, das Klauenglied so lang als die vier anderen Glieder zusammen. Körper walzenförmig.)

---

[1]) *Mulsant* bringt (Mém. d. l'Acad. d. Lyon pag. 205) für eine Art dieser Gattung, für die Apate trispinosa des Olivier, Ent. IV. nr. 77, 19. pl. 3. fig. 19. a. b. c., wegen den neungliederigen Fühlern die Gattung Enneadesmus in Vorschlag, da aber alle Arten dieser Gattung, so weit sie mir bekannt sind, nur neun Fühlerglieder haben, so dürfte sich die Aufstellung der Gattung Enneadesmus kaum rechtfertigen lassen.

[2]) Ich untersuchte nur Xylopertha sinuata in Hinsicht der Mundtheile.

Es ist bis jetzt nur eine Art von dieser Gattung bekannt — Rhizopertha (Sinodendron) pusilla Fabr. S. E. 378. 9 — deren eigentliche Heimat wahrscheinlich nicht Europa ist, da selbe bis jetzt nur in verschiedenen grösseren Hafenplätzen, z. B. London, Triest, gefangen wurde. Sie ist $1^1/_2$—$1^3/_4$‴ lang, röthlich-braun, die Fühler und Beine sind heller, der K. und die Unterseite schwärzlich; H. etwas breiter als lang, vorne abgerundet, überall dicht körnig punktirt, die Körner vorne viel grösser, mehr zahnartig und in ziemlich concentrische Reihen geordnet; Sch. äusserst klein, kaum sichtbar; Fd. kaum breiter als das H., doppelt so lang als zusammen breit, gestreift-punktirt, die Punkte gross, rund, gegen die Spitze der Decken tiefer.

777. Gatt. **Psoa.**

Herbst. Natursyst. all. Ins. 1797.

(Fühler 10-gliederig, mit drei grösseren, deutlich getrennten Endgliedern. U-Kiefer nur mit einem langen, pinselförmigen Lappen, der das zweite Tasterglied an Länge überragt, der innere Lappen ist verkümmert, und tritt nur an der Wurzel des äusseren mit einem kleinen Haarbüschel vor. Taster fadenförmig. Zunge halbhäutig, lang behaart, kaum ausgerandet. Füsse dünn, einfach, 4-gliederig. Körper lang, walzenförmig. Kopf mit den stark vorspringenden Augen fast so breit als das H., dieses an den Seiten gerundet ohne scharfen Rand zwischen der Ober- und Unterseite. Fd. mehr als doppelt so lang als zusammen breit. Die einzige einheimische Art lebt in trockenen Weinreben-Stengeln.)

Dunkel, metallgrün, grau behaart, die Fd. rostroth. $3^1/_2$—4‴. Um Wien, im Prater, sehr selten. Herbst. Käf. VII. 214. taf. 109. fig. Pz. Fn. 96. 3. **viennensis.**

Als deutsche Art noch hieher:

Psoa (Dermestes) dubia: Rossi. Fn. etrus. Mant. I. pag. 17. 34. tab. I. Fig. F. Küster Kaef. Eur. VI. 43 (Ps. italica.) Schwarz-blau, grün glänzend, Fd. scharlachroth, unregelmässig punktirt. $3^1/_2$—4‴. Südtirol.

XLVII. Fam. **Cioides**[1]).

778. Gatt. **Endecatomus.**

Mellié. l. c. 213.

Redt. Fn. aust. I. 348. Dictyalotus.

(Fühler 11-gliederig, am inneren Rande der Augen eingefügt, mit drei grossen, von einander abstehenden Endgliedern. O-Lippe halbkreisförmig, am Rande dicht bebartet. O-Kiefer dick, dreiseitig, mit gezähnter Spitze. U-Kiefer mit zwei lang bebarteten Lappen, von denen der äussere hornig, dreieckig, an der Spitze abgestutzt, der innere schmal und halbhäutig ist, mit dem Barte aber beinahe die Spitze des äusseren erreicht. K-Taster 4-gliederig, fadenförmig, das letzte Glied das längste, lang-eiförmig, mit abgestutzter Spitze. Kinn breit-dreieckig, die Spitze weit ausgerandet. Zunge hornig, an der Spitze gerundet erweitert, ausgerandet und mit Borstenhaaren dicht besetzt. L-Taster dick, das erste Glied klein, das zweite und dritte an Länge gleich, dieses eiförmig, stumpfspitzig. Füsse einfach, 4-gliederig, die drei ersten Glieder kurz, das Klauenglied gross und länger als die drei vorhergehenden. Körper walzenförmig. Die einzige Art lebt in trockenem, altem Holze, vorzüglich von Linden und Ahorn.)

[1]) Eine ausgezeichnete Bearbeitung dieser Familie lieferte Herr *J. Mellié* in den Annal. d. l. soc. entom. de France 1848.

Heller oder dunkler braun. Oberseite stellenweise mit gelben Härchen bekleidet und überall mit kleinen erhabenen Pünktchen besäet, welche vorzüglich auf den Fd. hier und da netzartig zusammenfliessen; das H. ist fast doppelt so breit als lang, die Hinterecken abgerundet, die Vorderecken spitzig vorragend, der Vorderrand in der Mitte stark gerundet erweitert, der Seitenrand gekerbt und bewimpert, etwas hinter der Mitte gerundet erweitert: Fd. vollkommen walzenförmig, kaum breiter als das Halsschild. $2^1/_4$—$2^1/_2$‴. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 322. 3. (Anobium.) Pz. Fn. 35. 7. (eod.) Duft. Fn. III. 57. 1. **reticulatus.**

779. Gatt. **Xylographus.**

Mellié. l. c. pag. 218.

(Fühler 10-gliederig, vor den Augen eingefügt, mit drei grösseren, von einander abstehenden Gliedern. O-Lippe länglich, vorne abgerundet. O-Kiefer mit gezähnter Spitze. U-Kiefer zweilappig, die Lappen am inneren Rande behaart. K-Taster 4-gliederig, das letzte Glied gestreckt-eiförmig, so lang als die drei vorhergehenden zusammen. L-Taster 3-gliederig, fadenförmig, das letzte Glied so lang als die zwei vorhergehenden zusammen[1]*. Schienen zusammengedrückt, gegen die Spitze erweitert, aussen gezähnelt. Füsse einfach, das Klauenglied länger als die drei vorhergehenden zusammen. Körper gedrungen, kurz-walzenförmig.)*

Die einzige europäische Art dieser Gattung — Xylographus bostrichoides — Mellié l. c. pag. 231. 9. pl. I. fig. 22. Lucas Explor. d'Algérie, Coleopt. pag. 469. nro. 1250. pl. 40 fig. 2 (Cis cribratus), kommt in Frankreich, Sardinien und Algier vor. Sie ist 1‴ lang, tief schwarz, sparsam behaart, das H. ist von oben besehen fast so lang als breit, vorne vollkommen abgerundet, tief aber nicht dicht punktirt; Fd. kaum um ein Drittel länger als zusammen breit, grob punktirt, die Punkte grösser als die des H., neben der Naht einen Punktstreifen bildend; Fühler und Beine rostroth.

780. Gatt. **Rhopalodontus.**

Mellié. l. c. pag. 233.

(Der folgenden Gattung sehr nahe stehend und vorzüglich durch die Fühler, an welchen das zweite Glied dreimal so lang als das dritte ist, und den Bau der Schienen verschieden, diese endigen sich nämlich in eine breite, abgerundete, am Aussenrande mit sieben bis acht Zähnen bewaffnete Spitze. Der Körper ist kurz-walzenförmig. Der Kopfschild des ♂ zeigt vorne zwei kleine Höckerchen.)

Pechschwarz, sparsam behaart, der Mund, die Fühler und Beine rostfärbig; H. kurz, seine Winkel und Seiten abgerundet, sein Hinterrand fein erhaben gerandet, seine Oberfläche fein und dicht punktirt; Fd. gerunzelt mit grossen, tiefen Punkten, 1‴. Von Herrn v. *Kiesenwetter* bei Gmunden gesammelt. Gyllh. Ins. suec. III. 385. 7. (Cis.) Mellié l. c. p. 234. pl. I. fig. 3. **perforatus**

Schwarz oder pechschwarz, glänzend und mit sehr kurzen, aufstehenden, weisslichen Börstchen, vorzüglich auf den Fd. ziemlich dicht besäet, welche, so wie die Punkte auf diesen viel stärker und deutlicher sind als auf dem H.; die Stirne des ♂ ist flach, deren aufstehender Vorderrand ist bei dem ♀ einfach, gerade, bei dem ♂ besitzt er in der Mitte zwei kleine, gerade Hörner oder Höckerchen und ein kleines, stumpfes Höckerchen ober der Einlenkung der Fühler; H. viel breiter als lang, am Grunde und an den Seiten sehr fein gerandet, alle Ecken abgerundet, der Hinterrand ziemlich gerade.

[1]) Da mir kein Exemplar einer Art dieser Gattung zur Zergliederung zu Gebote steht, so entlehne ich diese Beschreibung der Mundtheile der Angabe des Herrn *Mellié*.

der Vorderrand nach vorne etwas erweitert, nicht gebuchtet; Fd. so breit als das H., kaum um die Hälfte länger als breit, vollkommen walzenförmig; Fühler gelbbraun, die drei Endglieder schwärzlich; Beine rothbraun und die Schenkel schwärzlich oder ganz gelbbraun. $^2/_5$—$^1/_2$'''. In Schwämmen auf alten Eichenstämmen um Wien sehr häufig. Pz. Fn. 98. 7. (Apate.) Gyllh. Ins. IV. app. 628. 4—5. (Cis.) **fronticornis.**

781. Gatt. **Cis.**

Latreille. Préc. d. Car. d. Ins. 1796.

(Fühler 10-gliederig, am inneren Rande der Augen eingefügt, mit drei grossen von einander abstehenden Endgliedern. O-Kiefer dick, dreiseitig, mit gezähnter Spitze. U-Kiefer mit zwei kurzen, hornigen, an der Spitze mit starken Stachelborsten dicht besetzten Lappen, von denen der äussere kurz und stumpf, der innere sehr kurz und schmal ist. K-Taster 4-gliederig, keulenförmig, das letzte Glied das längste und dickste, lang-eiförmig, stumpf zugespitzt. Kinn viel breiter als lang, nach vorne stark verengt, vorne ausgerandet. Zunge halbhornig, klein, viereckig, die Wurzel der L-Taster nicht überragend, diese 3-gliederig, das erste Glied klein, das zweite viel grösser, etwas aufgeblasen, das letzte klein, walzenförmig, aus der Spitze des zweiten Gliedes hervorragend. Füsse einfach, die Glieder wie bei der vorigen Gattung. Die Arten dieser Gattung leben in Schwämmen, bei dem ♂ ist gewöhnlich die Stirne mehr als bei dem ♀ vertieft und der aufgeworfene Vorderrand derselben, so wie der Vorderrand des H. manchmal zahnartig ausgerandet[1]).

1 Fd. äusserst fein und dicht punktirt und gerunzelt und überdies noch gewöhnlich mit grossen zerstreuten Punkten besäet, welche hier und da Streifen zu bilden scheinen 2

— — fein, zerstreut und gleichmässig punktirt, die Punkte nirgends zusammenfliessend, deutlich von einander getrennt, stets ohne Spuren von Streifen . 7

2 H. ohne erhabene Mittellinie, seine Oberfläche ganz gleich 3

— — mit einer feinen, etwas erhabenen Mittellinie, mit ziemlich breit abgesetztem Seitenrande und innerhalb demselben gewöhnlich mit einer gleichlaufenden, feinen, erhabenen Linie, mit etwas unebener, hier und da grübchenartig vertiefter Oberfläche und mit sehr stumpfen, aber deutlichen Hinterecken. Fd. sehr fein und dicht punktirt, mit grossen Punkten gemischt, welche auf der vorderen Hälfte mehr oder minder deutliche Reihen bilden. Käfer schwarz, braun oder gelbbraun, seine Oberseite mit äusserst kurzen, weissgelben, punktartigen Härchen besäet; Vorderrand der Stirne und des H. bei dem ♂ stärker aufgeworfen als bei dem ♀ und in der Mitte ausgerandet. 1—$1^3/_4$'''. Sehr gemein. Fabr. S. E. I. 323. 7. (Anobium.) Pz. Fn. 10. 7. (eod.) Duft. Fn. III. 58. 2. **Boleti.**

3 Fd. wenigstens auf der vorderen Hälfte mit mehr oder minder deutlichen Streifen 4

— — ohne Spuren von Streifen. Pechbraun, mit äusserst kurzen, glänzenden, gelben Härchen dicht bekleidet, äusserst fein, runzelig punktirt, Fühler und Beine hellbraun. 1'''. Häufig. Fabr. S. E. I. 324. 14. (Anobium.) Pz. Fn. 10. 8 (eod.) Duft Fn. III. 59. 3. Gyllh. Ins. III. 379. 2. **micans.**

4 H. mit fein gerandetem Hinterrande 5

— — am Grunde nicht gerandet. Länglich, etwas niedergedrückt, rothbraun, mit kurzen, steifen Härchen sparsam und ziemlich reihenweise besetzt, Fühler und Beine gelbbraun; H. so lang als breit, viereckig, nur an den Seiten fein

[1]) Die Larve von Cis laminatus ist beschrieben von *Perris* in den Annal. entom. de France 1862 pag. 213.

gerandet; Fd. so breit als das Halsschild und dreimal so lang, regelmässig gereiht punktirt. $^3/_4$'''. Von Herrn Grafen von *Ferrari* gesammelt. Gyllenh. Ins. IV. pag. 627. Mellié l. c. 274. 25. **elongatulus.**

5 Fd. mit sparsamen, Längsreihen bildenden Härchen 6

Die Behaarung nicht gereiht. Pechschwarz oder schwarzbraun, mit sehr kurzen, steifen Härchen dicht besäet, sehr fein und dicht punktirt. Fühler und Beine gelbbraun, Fd. auf der vorderen Hälfte schwach, aber deutlich gestreift. $^3/_4$—$^4/_5$'''. Nicht selten. Payk. Fn. I. 310. 9. (Anobium.) Pz. Fn. 10. 8. (Anobium micans.) Gyllh. Ins. III. 380. 3. **hispidus.**

6 Länglich, pechbraun, mit kurzen, steifen Härchen sparsam und reihenweise besetzt, die Fühler und Beine gelbbraun; K. bei dem ♂ mit zwei kleinen Höckerchen; H. gleichmässig gewölbt, vorne abgestutzt, an den Seiten gerundet erweitert; Fd. kaum so breit als die Mitte des H., viermal so lang als dieses, regelmässig und tief punktirt-gestreift. $^1/_2$—1'''. Von Herrn Grafen v. *Ferrari* gesammelt. Gyllh. Ins. IV. 625. Mellié. l. c. 268. 21. **comptus.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, doch heller gefärbt, mehr röthlich und glänzend, fein punktirt, bei dem ♂ ist der Kopfrand vorne aufgebogen und der Vorderrand des H. in der Mitte mit zwei vorspringenden Zähnchen versehen, bei dem ♀ aber abgestumpft. 1'''. Von Herrn *Miller* gesammelt. Mellié l. c. 270. 22. pl. II. fig. 21 und 22. **quadridens.**

7 Halsschild mit spitzig gegen die Augen vorragenden Vorderwinkeln . . . 8

Vorderecken des Halsschildes stumpf oder abgerundet, selten ziemlich rechtwinkelig 9

8 Länglich, gewölbt, etwas glänzend, schwarz oder dunkelbraun, mit äusserst kurzer, zerstreuter Behaarung; H. breiter als lang, hinten abgerundet, bei dem ♂ vorne mit zwei Zähnchen; Fd. so breit und doppelt so lang als das H., sehr fein punktirt; Fühler und Beine rostroth. $1^1/_4$'''. Von den Herren *Sartorius* und *Miller* gesammelt. Olivier, Entom. II. nr. 16. pl. II. fig. 5. (Anobium.) Gyllenh. III. 383. Mellié l. c. 322. 31. pl. III. fig. 5. **bidentatus**

— —, — —, glänzend, unbehaart, die Fühler und Beine gelbbraun; H. breiter als lang, oben gleichmässig gewölbt, an den Seiten und hinten erhaben gerandet, mit abgerundeten Hinterwinkeln; Fd. so breit und fast mehr als doppelt so lang als das H., mit ungleicher, zerstreuter Punktirung. 1'''. Von Herrn Dr. *Giraud* gesammelt. Herbst. Käf. V, 17. 8. (Anobium.) Pz. Fn. 10. 9. (eod.) Mellié. l. c. 325. 33. pl. III. fig. 7. **nitidus.**

9 Flügeldecken behaart 10

— — kahl. Länglich, glänzend, pechbraun; H. so lang als breit, an den Seiten und hinten gerundet und gerandet, die Vorderecken ziemlich rechtwinkelig: Fd. so breit als das H. und doppelt so lang als dieses, mit ungleich grossen Punkten unregelmässig besetzt; Fühler und Beine rostroth. 1'''. Von Herrn *Sartorius* gesammelt. Mellié l. c. 328. 35. pl. III. fig. 8. **Jaquemarti.**

10 Vorderrand des H. stumpf oder abgerundet. Kopf bei dem ♂ mit zwei Höckerchen 11

— — — — — beinahe rechteckig. K. des ♂ ohne Auszeichnung. Heller oder dunkler braun, glänzend, mit sehr kurzen, steifen Härchen bestäubt, fein zerstreut punktirt. Mund, Fühler und Beine blass gelbbraun; Stirne quer eingedrückt; H. nur weniger breiter als lang, an den fast geraden Seiten ziemlich breit, hinten schmal gerandet, der Vorderrand nach vorne stark gerundet erweitert; Fd. etwas breiter als das H., um die Hälfte länger als zusammen breit. $1^1/_5$'''. Sehr selten. Gyllenh. Ins. III. 386. 8. Mellié. l. c. 338. 45. pl. III. fig. 18. **Alni.**

11 Fd. mit ziemlich starken, tiefen Punkten. 12

— — sehr fein punktirt 13

12 Pechbraun, mit kurzer, gelblicher, schimmernder Behaarung, die Fd. braun, die Fühler und Beine roth; H. breiter als lang, an den Ecken, an den Seiten und hinten abgerundet, etwas feiner als die Fd. punktirt. $^1/_5$—1‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Rosenhauer, Beiträge. S. 58. Mellié. l. c. 347. 51. pl. III. fig. 23. (Cis alpinus.) **bidentulus.**

Dunkel gelbbraun, mit sehr kurzen, steifen, gelben Härchen ziemlich dicht besetzt, H. und Fd. gleich stark punktirt, Fühler und Beine röthlich-gelb; Stirne des ♂ sehr leicht gewölbt, mit einem undeutlichen Höckerchen, die des ♀ flach, der Vorderrand schwach aufgebogen und leicht ausgerandet; Vorderrand des H. bei beiden Geschlechtern mässig nach vorne erweitert und nicht ausgerandet. Nur $^1/_2$—$^3/_4$‴ lang. In Baumschwämmen alter Lärchenstämme häufig. Pz. Fn. 6. 7. (Anobium.) Gyllh. Ins. I. 381. 4. **festivus.**

13 Kastanienbraun, etwas niedergedrückt, mit kurzer, schimmernder Behaarung, Fühler und Beine heller; H. breiter als lang, an den Seiten und hinten fein gerandet, die Hinterecken abgerundet, die Oberfläche sehr fein punktirt; Fd. so breit als das H. und doppelt so lang, vor der Mitte neben der Naht etwas eingedrückt. $^4/_5$‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Mellié. l. c. 351. 54. pl. III. fig. 25. **castaneus.**

Bräunlich-roth, mit äusserst kurzer Behaarung, länglich, nach vorne verengt; H. so lang als breit, an den Seiten und hinten fein gerandet, die Ecken abgerundet; Fd. fast dreimal so lang als das H., äusserst fein punktirt. $^3/_4$‴. Ebenfalls von Herrn *Miller* gesammelt. Mellié l. c. 355. 58. pl. IV. fig. 3. **laricinus.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 2. Cis rugulosus: Mellié l. c. 242. 2 pl. II. fig. 8. Pechschwarz, ziemlich walzenförmig, mit kurzer, schimmernder, dichter Behaarung, Fühler und Beine heller oder dunkler braunroth; H. auf der Scheibe uneben, mit einer erhabenen Mittellinie, breiter als lang, vorne aufgebogen und ausgebuchtet, an den Seiten breit, hinten aber nicht gerandet; Fd. verworren gerunzelt und punktirt mit Spuren von Streifen. $1^1/_3$‴.

Zu Nr. 2. Cis setiger: Mellié l. c. pag. 244. 3 pl. II. fig. 9. Pechschwarz, ziemlich walzenförmig, mit goldglänzenden Schüppchen bestreut, Fühler und Beine röthlichbraun oder rostgelb; Scheibe des H. sehr uneben, quer, mit einer erhabenen Mittellinie, der Seiten- und Hinterrand geleistet, vorne aufgebogen; Fd. gerunzelt und schwach gestreift. $1^1/_5$‴.

Zu Nr. 9. — — glabratus: Mellié l. c. pag. 329. 36. pl. III. fig. 9. Pechbraun, glänzend, länglich, unbehaart; H. ohne Vertiefungen und ohne Erhabenheiten, quer, die Vorderwinkel abgestutzt, die Hinterwinkel abgerundet; Fd. ungleich und zerstreut punktirt. Kopf des ♂ mit zwei angedeuteten Zähnchen. 1‴.

Zu Nr. 10. — — punctulatus: Gyllenh. Ins. suec. IV. pag. 625. Mellié l. c. pag. 345. 49. pl. 3. fig. 21. Dunkel gelbbraun, ziemlich gestreckt und walzenförmig, lang und dicht behaart; H. gleichmässig gewölbt, mit ziemlich rechtwinkeligen Ecken, an den Seiten und hinten gerandet, vor der Basis quer eingedrückt; Fd. dicht punktirt. Kopf des ♂ mit zwei angedeuteten Höckerchen. 1‴.

Zu Nr. 10. — — Betulae: Zetterstedt. Insect. lapp. pag. 196. 7. Wenig gewölbt, ziemlich kahl, pechschwarz, Fühler und Beine röthlich gelbbraun; H. querviereckig, fein gerandet; Fd. dicht verworren punktirt. $^1/_4$—$^2/_3$‴. In Schwämmen der Weissbirke.

Zu Nr. 11. — — laminatus: Mellié l. c. pag. 318. 28. pl. 3. fig. 16. Pechbraun, gewölbt, breit, mit greiser Behaarung; der Mund, die Fühler und Beine rostfarbig; H. gleichmässig gewölbt, quer mit abgerundeten Winkeln; Fd. stärker als das H. punktirt, die Punkte dicht und gleichförmig; K. des ♂ mit einer breiten, aufstehenden, am abgestutzten Ende gezähnelten Platte, der des ♀ vorne abgerundet und gerandet. $^1/_3$—1‴.

782. Gatt. **Ennearthron.**

Mellié. l. c. p. 360. pl. IV.
Redt. Fn. austr. I. 350. — Entypus.

(Fühler 9-gliederig, am inneren Rande der Augen eingefügt, mit drei grossen, getrennten Endgliedern, ihr erstes Glied gross, mit einem gestielten Endknopfe, das zweite viel kleiner, kurz-eiförmig, das dritte dünn, so lang als die drei folgenden zusammen, die ersten zwei Endglieder sind dicker als lang, das letzte gerundet-eiförmig. O- und U-Kiefer, so wie die U-Lippe wie bei der Gattung Cis. Füsse ebenfalls einfach, 4-gliederig, das Klauenglied länger als die übrigen, das erste Glied klein und grösstentheils in der Schiene versteckt. Spitze der Schienen mit einer Reihe kammförmig gestellter Dornen. Körper klein, walzenförmig. Die Arten leben in Baumschwämmen.)

Röthlichbraun oder gelbbraun, stark gewölbt, fein und zerstreut, die Fd. etwas stärker punktirt, mit sehr kurzen, gelblichen, steifen Härchen nicht sehr dicht besäet; Vorderrand der Stirne bei dem ♁ schwach aufgeworfen, bei dem ♂ mit zwei kleinen schwarzen Hörnchen; Vorderrand des H. stark nach vorne erweitert, bei dem ♂ in der Mitte tief ausgerandet, so dass zwei hornartige Zähne sich bilden, bei dem ♀ abgerundet. 1‴. Von meinem Freunde Dr. *Krackowitzer* in Oesterreich ob der Enns bei Sirning gesammelt. Gyllh. Ins. IV. App. 626. 3—4. (Cis.) **cornutum.**

Schwarz oder pechschwarz, glänzend, gewölbt, ziemlich walzenförmig, Fd. dicht und feiner als bei der vorigen Art punktirt, mit kurzen, aufgerichteten und reihenweise geordneten, weisslichen Börstchen. Stirne des ♂ hinter einem halbrunden Eindrucke mit zwei aufstehenden Hörnchen. $^1/_3$‴. Von Herrn *Miller* in Oesterreich gefunden. Gyllh. Ins. suec. IV. pag. 629. (Cis.) Mellié l. c. pag. 364. 2. pl. IV. fig. 13. **affine.**

783. Gatt. **Orophius.**

Redt. Fn. aust. I. 350.

(Fühler 8-gliederig, am inneren Rande der Augen eingefügt, mit drei grossen, getrennten, rundlichen Endgliedern, das Wurzelglied ist gross, dick, die zwei folgenden wenig kürzer aber viel dünner, das vierte und fünfte ist kurz, etwas dicker als lang, die drei Endglieder sind durch einen kurzen, dünnen Stiel von einander getrennt. O-Lippe kaum vorragend. O-Kiefer des ♀ länger als der halbe K., weit vorragend, die des ♂ so lang als der K., mit dreizähniger Spitze, von welchen der oberste Zahn bei dem linken O-Kiefer sich in einen fast senkrechten Ast verlängert. U-Kiefer mit zwei hornigen Lappen, der innere Lappen aber sehr klein und schmal und nur durch eine Reihe von dicken Stachelborsten angedeutet, der äussere Lappen bildet eine lange, kegelförmige, nach innen und an der Spitze mit Stachelborsten besetzte Spitze, welche fast die K-Taster an Länge erreicht. Diese sind 4-gliederig, fadenförmig, ihr erstes und drittes Glied kurz, das letzte das längste, fast walzenförmig. Die U-Lippe ist wie bei der Gattung Cis. Die Schienen sind am Aussenrande und an der erweiterten Spitze mit Dornen besetzt. Die Füsse einfach, 4-gliederig, das Klauenglied dünn. Der Körper ist walzenförmig, unbehaart. Bei dem ♂ sind die Augen stark vorragend, die Stirne tief ausgehöhlt, deren Vorderrand leicht ausgebuchtet, bei dem ♀ die Augen klein, die Stirne der Quere nach eingedrückt. Die einzige Art dieser Gattung lebt in Schwämmen.)

Kastanienbraun oder röthlich-braun, glänzend, unbehaart, fein und schwach punktirt, Fühler und Beine gelbbraun; H. am Grunde und an den Seiten fein gerandet, mit abgerundeten Ecken; Fd. so breit als das H., kurz, kaum um ein

Drittel länger als zusammen breit, an der Naht mit einem feinen, schwach eingedrückten Streifen. $^2/_3$—$1^1/_1$‴. In Baumschwämmen auf Alpen in Oesterr. o. d. Enns, selten. Gyllh. Ins. suec. III. 717. add. 5—6. (Cis.) **mandibularis.**

784. Gatt. **Octotemnus.**

Mellié. l. c. pag. 385.

(Fühler 8-gliederig, vor den Augen eingefügt, das erste Glied dick, das zweite und dritte lang, die zwei folgenden klein und kurz, gleich, die letzten drei sehr gross. O-Lippe vorragend. O-Kiefer dreiseitig, mit zweizähniger Spitze, in beiden Geschlechtern gleich. U-Kiefer und U-Lippe wie bei der vorigen Gattung. Schienen am Aussenrande mit Dornen besetzt. Füsse einfach, mit drei kurzen, gleichlangen Gliedern und einem dünnen, langen Klauenglied. Körper lang-oval. Man kennt bis jetzt nur zwei Arten.)

Kastanienbraun, kahl, eiförmig, gewölbt; H. sehr fein punktirt, mit abgerundeten Winkeln; Fd. dicht und zerstreut, etwas runzelig punktirt. $^1/_2$—$^3/_4$‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Gyllh. Ins. IV. pag. 629. (Cis.) Mellié l. c. 385. 1. pl. IV. fig. 30—33. **glabriculus.**

XLVIII. Fam. **Tenebrionides** [1]).

Erste Gruppe **Zophosini.**

(Hüften der M-Beine ohne einen kleinen Anhang, ihre Gelenksgruben geschlossen. Seitenstücke der M-Brust reichen nicht bis zu den Gelenksgruben, sondern sind durch die Vereinigung der M.- und H-Brust von ihnen getrennt. Kinnplatte gross, nicht gestielt, die Mundtheile mehr oder weniger ganz bedeckend. H-Hüften einander ziemlich genähert, schief gestellt. Schienen mit langen Enddornen. Schildchen nicht sichtbar.)

785. Gatt. **Zophosis.**

Latreille. Gen. Crust. et Ins. II. 146.

(Von der Gattung Erodius vorzüglich durch zwei Merkmale unterschieden: erstens sind die Hüften aller Beine gleichweit und nur etwas von einander entfernt und der Fortsatz der V-Brust zwischen den V-Hüften ist ziemlich schmal, lanzettförmig, die M-Brust mehr oder minder deutlich gefurcht, — zweitens sind die V-Schienen am Aussenrande ungezähnt. Bei den meisten Arten besitzen die Schienen zwei rostrothe Enddornen. Die zahlreichen Arten leben wie die Arten der Gattung Erodius grösstentheils an Meeresküsten, am mittelländischen Meere, Egypten, Senegal u. s. w.)

Unter den europäischen Arten ist die 3—$3^1/_2$‴ lange Zophosis (Erodius) minuta, Fabricius. Ent. syst. I. 93. 4., welche in Spanien vorkommt, eine der bekanntesten. Sie ist oval, gewölbt, schwarz; K. sehr fein und dicht punktirt, mit einer nach vorne mit zwei Aesten laufenden, glänzenden, feinen Querlinie; Fd. sehr fein verworren punktirt, mit kaum angedeuteten, erhabenen Längslinien; Fortsatz der Vorderbrust scharf zugespitzt, fein erhaben gerandet.

---

[1]) Eine ausgezeichnete Monographie dieser Familie lieferte *M. Solier* in den Annales d. l. soc. entom. de France vom Jahre 1834 angefangen, deren Schluss sich in dem Memorie della Reale Academia della Science di Torino, Ser. II. tome VI, und in den von den Herren *Fl. Baudi* und *E. Truqui* in Turin herausgegebenem — Studi entomol. Fasc. II. 1848 befindet. Eine kritische Revision der Tenebrioniden der alten Welt lieferte Dr. *Kraatz* 1865 als Beilage zur Berliner entomologischen Zeitschrift.

Zweite Gruppe **Erodiini.**

(Hüften der M-Beine ohne einen Anhang, ihre Gelenksgruben geschlossen. Seitenstücke der M-Brust reichen nicht bis zu den Gelenksgruben, sondern sind durch Vereinigung der M.- und H-Brust von ihnen getrennt. Kinnplatte gross, nicht gestielt, die Mundtheile mehr oder weniger ganz bedeckend. H-Hüften senkrecht auf die Achse des Körpers, von einander mässig entfernt. Enddorne der Schienen von mässiger Länge.)

786. Gatt. **Erodius.**

Fabricius. S. Ent. 1775.

(Fühler 11-gliederig, schnurförmig oder nur wenig gegen die Spitze verdickt, ihr drittes Glied das längste. O-Kiefer an der Spitze zweizähnig. U-Kiefer bis auf die Taster ganz von dem Kinne bedeckt, mit zwei an der Spitze bebarteten, hornigen Lappen. K-Taster 4-gliederig, ihr letztes Glied länglich, etwas beilförmig. Kinn quer, gewölbt, am Vorderrande ausgerandet. Körper eiförmig, oder mehr kugelig. Kopfschild vorne leicht ausgerandet. Augen klein, rund, an den Seiten des K. vollkommen von oben sichtbar. H. nach vorne verengt, sein Hinterrand vollkommen an die Wurzel der Fd. angepasst. Schildchen nicht sichtbar. Fd. mit einem breiten, umgeschlagenen Rande, welcher sich allmälig verschmälernd, von der Wurzel bis zur Spitze der Decken reicht. V-Brust mit einem breiten, abgestutzten Fortsatze gegen die breit vorragende M-Brust. Hüften der M.- und H-Beine weit von einander abstehend. Aussenrand der V-Schienen mit zwei Zähnen. Die Fussklauen dünn.)

Die zahlreichen, ganz schwarzen Arten dieser Gattung bewohnen grösstentheils die Küstenländer des mittelländischen Meeres. Viele zeichnen sich durch kielförmig erhabene Längslinien auf den Fd. aus. Eine der zuerst beschriebenen Arten bildet der ziemlich verbreitete — Erodius gibbus, Fabr. Syst. El. I. 121. 2. Er ist $5^1/_2$—6‴ lang, hoch gewölbt; K. gerunzelt, mit einer breiten, erhabenen Querlinie; K-Schild an der Spitze ausgerandet, mit zwei Grübchen; H. fein punktirt; Fd. mit drei kielförmigen Linien, an den Seiten schwach, an der Spitze stärker gekörnt; V-Schienen ziemlich fadenförmig, H-Schienen gerade.

Dritte Gruppe **Tentyriini.**

(Hüften der M-Beine ohne einen Anhang, ihre Gelenksgruben geschlossen. Seitenstücke der M-Brust, durch die Vereinigung der letzteren mit der H-Brust von ihnen getrennt. Kinnplatte gross, die Mundtheile ganz oder grösstentheils bedeckend. H-Hüften senkrecht auf die Achse des Körpers, durch eine breite Platte getrennt, Schienen mit langen Enddornen.)

787. Gatt. **Delognatha.**

Steven. Eschscholtz. zool. Atlas. III. pag. 9.
Dejean. Catal. edit. III. 205. — Gnathosia.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, dick, das dritte Glied das längste. O-Lippe von dem Kopfschilde bedeckt. O-Kiefer mit zweizähniger Spitze, an den Seiten des Kopfschildes von diesem unbedeckt. U-Kiefer mit einem Hornhaken an der Spitze des inneren Lappens. K-Taster mit schwach beilförmigem Endgliede. Kinn gross, beinahe senkrecht den Mund als breite Hornplatte verschliessend. Körper länglich. Kopfschild beiderseits vor den Augen ausgerandet, in Form eines abgerundeten Lappens in der Mitte vorgestreckt. Augen an den Seiten des K.,

vertical, von hinten durch ein kleines Läppchen des K. bedeckt. H. mehr oder weniger viereckig. Schildchen nicht sichtbar. Fd. mit ziemlich breit umgeschlagenem Rande. V-Brust mit einem ziemlich schmalen Fortsatze zwischen den V-Hüften gegen die etwas ausgehöhlte M-Brust. V-Schienen unbewehrt. Lebensweise wie bei den vorigen Gattungen.)

Eine bekannte, in Griechenland vorkommende Art dieser Gatteng ist — Delognatha caraboides — Solier. l. c. 1835. pag. 265. 6. Sie ist 5—6‴ lang, schwarz, länglich, sehr fein und zerstreut punktirt; H. viereckig, etwas breiter als lang, an den Seiten fast gerade, vorne leicht ausgerandet, der Hinterrand beiderseits schwach gebuchtet; Fd. etwas breiter als das H., länglich-eiförmig, etwas hinter der Mitte am breitesten, ihre Wurzel erhaben gerandet.

788. Gatt. **Colposcelis.**

Lacordaire. Gen. des Coléopt. V. pag. 37.

(Der folgenden Gattung nahe verwandt, das Kopfschild ist aber wie bei der vorhergehenden Gattung vorne in der Mitte gerundet erweitert, und lässt ebenfalls die O-Kiefer an ihrer Wurzel frei. Die Fühler sind dünn, ihr drittes Glied doppelt so lang als das zweite, die Endglieder kaum quer. Die nierenförmigen Augen stehen senkrecht. Das H. ist viel länger als breit. Das Schildchen ist deutlich quer. Fd. länglich-oval, an der Wurzel erhaben gerandet und ausgebuchtet. Beine dünn.)

Die einzige bekannte Art — Colposcelis (Anatolica) longicollis. Zoubkoff. Bullet. de Moscou. 1833. pag. 338. ist $4\frac{1}{2}$—$5\frac{1}{4}$‴ lang, schwarz, glänzend, sparsam und undeutlich punktirt; H. nach hinten leicht verengt mit etwas stumpfen Hinterecken; Fd. mit vorragenden Schultern. Süd-Russland.

789. Gatt. **Anatolica.**

Eschscholtz. zool. Atlas. IV. pag. 7.

(Fühler 11-gliederig, dünn, ihr drittes Glied länger als das zweite, die folgenden allmählig an Länge abnehmend. O-Lippe deutlich. O-Kiefer an der Wurzel von dem Kopfschilde kaum bedeckt. Kinn in der Mitte dreieckig ausgerandet. Augen quer, ziemlich nierenförmig. H. nach hinten verengt mit deutlichen Hinterwinkeln. Fd. an der Wurzel gewöhnlich erhaben gerandet. Beine gewöhnlich dünn, die V-Schienen der ♂ häufig verlängert und etwas gekrümmt.)

Die meisten Arten dieser Gattung gehören dem russischen Sibirien an, nur wenige dem südöstlichen Theile von Europa. Eine der bekanntesten Arten ist — Anatolica subquadrata. Tauscher Memoir. de Moscou III. pag. 31. tab. 3. fig. 2. Anat. abbreviata Solier. l. c. 1835. pag. 392. 11. Sie ist $5\frac{1}{2}$–6‴ lang, dunkelschwarz, länglich-oval, fein punktirt; Kehle mit einem im Winkel gebogenen Quereindrucke; Hinterwinkel des H. spitzig, die Unterseite desselben mit starken, ungleichen, hie und da zusammenfliessenden Punkten; Fd. ziemlich gewölbt, fein und seicht punktirt, kaum gerunzelt, an der Wurzel durchaus erhaben gerandet; H-Schienen stark gebogen. Bei Sarepta.

790. Gatt. **Calyptopsis.**

Solier. l. c. 1835. pag. 269. pl. VI. Nr. 1.

(Fühler 11-gliederig, mässig dick, die Glieder ziemlich verkehrt-kegelförmig, das dritte Glied beinahe doppelt so lang als das zweite. O-Kiefer ganz von dem Kopfschilde bedeckt, letzteres abgerundet. Kehle mit einer tiefen Querfurche. Kinn

gross, quer, vorne abgerundet und in der Mitte ausgerandet. Augen durch den Rand des Kopfschildes in zwei Theile getheilt. H. ziemlich viereckig, nach hinten leicht verengt, an der Spitze leicht ausgerandet, seine Seiten ziemlich parallel, seine Wurzel fein gerandet und beiderseits etwas ausgebuchtet, seine Hinterecken beinahe rechtwinkelig. Fd. an der Basis fein gerandet, hinten etwas zugespitzt. Beine mässig dick.)

Die einzige bekannte europäische Art dieser Gattung — Calyptosis Edmondi — ist 5‴ lang, schwarz, etwas glänzend, fein punktirt: H. wenig breiter als lang, sein Hinterrand beiderseits sehr schwach ausgebuchtet; Fd. feiner und viel sparsamer als das H. punktirt. Griechenland.

791. Gatt. **Scythis**.

Kraatz. l. c. S. 102.

(Fühler 11-gliederig, dünn, ihr erstes Glied etwas verdickt, das dritte fast doppelt so lang als das zweite, die folgenden kaum an Länge allmälig abnehmend, das neunte länger als das zehnte, letzteres kürzer als das letzte Glied. Augen quer. O-Lippe deutlich. O-Kiefer unter dem vorne abgerundeten Kopfschilde verborgen. Kinn an der Spitze ausgerandet. Hinterwinkel des H. weniger ausgeprägt, die Vorderwinkel stumpf abgerundet und niedergebogen. Fd. an der Basis gerandet. Beine dünn mit verlängerten Tarsen, deren erstes Glied so lang als die zwei folgenden zusammen.)

Die einzige europäische Art dieser Gattung — Scythis (Tentyria) macrocephalus — Tauscher Memoir. de Moscou III. pag. 30 ist $3\frac{1}{2}$—$3\frac{3}{4}$‴ lang, schwarz, etwas glänzend, die Fühler und die Beine öfters pechbraun; K. ziemlich gerundet, vorne beiderseits leicht eingedrückt; H. etwas breiter als lang, dichter und deutlicher als die mehr glänzenden Fd. punktirt. Süd-Russland.

792. Gatt. **Hegeter**.

Latreille, Gen. Crust. et Ins. II. 156.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, das dritte Glied lang, die folgenden allmälig an Länge abnehmend, die drei letzten kaum länger als dick. O-Lippe quer, etwas vorragend. O-Kiefer wenig vorragend, kräftig, mit getheilter Spitze. U-Kiefer und U-Lippe wie bei den vorigen Gattungen. Kinnplatte wenig ausgerandet. Körper gestreckt-eiförmig. K. länglich-rund, sein Seitenrand ober der Einlenkung der Fühler wenig aufgebogen. Kopfschild vorne abgerundet. Augen nierenförmig, vertical. H. etwas breiter als lang, mit erhaben gerandeten, ziemlich geraden Hinter- und Seitenrändern, der Vorderrand seicht ausgebuchtet, mit spitzigen Vorderwinkeln, der Hinterrand vollkommen genau an die erhaben gerandete Wurzel der Fd. angepasst. Schildchen klein, aber deutlich, quer. Fd. etwas breiter als das H., von den Schultern bis hinter die Mitte allmälig erweitert, rückwärts zugespitzt. V-Brust mit einem höckerartig vorragenden, mit einer tiefen Furche versehenen Fortsatze gegen die M-Brust, diese wenig vorragend, dreieckig vertieft. Beine ziemlich schlank, die Schienen nur wenig gegen die Spitze verdickt.)

Die einzige europäische Art dieser Gattung — Hegeter amaroides — Solier. l. c. 1835. pag. 379. 2. kommt in Spanien vor. Selbe ist 5‴ lang, oval, schwarz, matt, leicht gewölbt, nicht punktirt; H. oben niedergedrückt, nach vorne verengt; Fd. gewölbt, mit angedeuteten Längsfurchen. Nach Solier in Spanien.

793. Gatt. **Dichomma.**

Solier. l. c. 1835. pag. 271.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, vor den Augen unter dem erweiterten Seitenrande des Kopfes eingefügt. O-Lippe nur wenig vorragend. O-Kiefer kaum vorragend, mit zweizähniger Spitze. Innerer Lappen der U-Kiefer mit einem Hornhaken an der Spitze. K-Taster 4-gliederig, fadenförmig, mit schwach beilförmigem Endgliede. Kinn den Mund ganz bedeckend, breiter als lang, vorne durch eine Ausrandung in zwei abgerundete Lappen getheilt. Körper lang-eiförmig. K. gerundet, das Kopfschild vorne abgestumpft, beiderseits nicht ausgerandet, der Seitenrand als feine Leiste die Augen übersetzend, letztere dadurch in zwei Theile getheilt, in einen von oben sichtbaren, ovalen und in einen viel kleineren, nur von unten sichtbaren, vertical stehenden Theil. H. breiter als lang, flach gewölbt, vorne im Bogen ausgerandet mit vorspringenden Ecken, am Hinterrande innerhalb der spitzig vorgezogenen Winkel ausgebuchtet. Schildchen rund, klein. Fd. eiförmig, hinten zugespitzt, ihre Wurzel innen nicht erhaben gerandet, der umgeschlagene Seitenrand mässig breit. Brust und Hüften wie bei der Gattung Delognatha. V-Schienen nur sehr wenig gegen die Spitze erweitert.)

Von den beiden bis jetzt bekannten, ganz schwarzen $4^1/_2$—5‴ langen Arten dieser Gattung unterscheidet sich die in Griechenland vorkommende — Dichomma Maillei, Solier l. c. pag. 237, vorzüglich durch ein ganz kleines, stumpfes Zähnchen in der Mitte des Vorderrandes des Kopfschildes, welches letztere bei der in Syrien vorkommenden Art — Dichomma Duponti, Solier l. c. pag. 274, gerade abgestutzt ist. K. und H. sind bei beiden Arten fein und dicht, die Fd. feiner und nur sehr sparsam punktirt.

794. Gatt. **Pachychila.**

Eschscholtz. zool. Atlas. 1831.

Dejean. Cat. edit. III. pag. 206. — Acisba.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, kaum bis zur Mitte des H. reichend. O-Lippe nicht vorragend. O-Kiefer stark, dick, vor dem Kopfschilde nicht vorragend. Mundtheile, Bau der Brust und Stellung der Hüften wie bei den vorhergehenden Gattungen. Körper lang-eiförmig. K. gerundet, vorne gewöhnlich mit einem dicken Querwulst, der Seitenrand nicht ganz über die Augen fortgesetzt, letztere schmal, mehr mondförmig, vertical gestellt. H. gewöhnlich doppelt so breit als lang, hinten und an den Seiten abgerundet, vorne leicht ausgerandet, mit stumpf vorragenden Ecken, nicht knapp an die Fd. angepasst. Schildchen dreieckig, sehr klein aber deutlich. Fd. an den Schultern erhaben gerandet, ihr umgeschlagener Seitenrand nur vorne ziemlich breit. Schienen etwas gegen die Spitze erweitert, unbewehrt. Vaterland: Südeuropa, vorzüglich Spanien, am Meeresufer[1]*).*

Eine von Herrn *Johann Natterer* häufig bei Algesiras gesammelte Art, Pachychila hispanica, Solier l. c. pag. 292. 2, von $6^1/_2$‴ Länge, ist schwarz, fein punktirt, die Punkte auf dem K. und H. sind etwas stärker und viel dichter, K. vorne nur mit einem schwachen Querwulst, unten an der Kehle mit einer tiefen Querfurche; H. doppelt so breit als lang, nach vorne etwas verengt, der fein gelei-stete Hinterrand in der Mitte erweitert und etwas aufgebogen; Fd. mit scharf erhabenem, etwas zurückgebogenem Rande an den Schultern.

[1]) Dr. *Rosenhauer* (Thiere Andalus. S. 183—185) sammelte die Pachychila Frioli des Herrn *Solier* und eine neue von ihm als Pach. incrassata beschriebene Art in der Sierra Nevada auf einer Höhe von 6000′ ober dem Meere.

795. Gatt. **Microdera**.

Eschscholtz. zool. Atlas. 1831.

(Von der folgenden Gattung vorzüglich durch zwei Charaktere unterschieden. Erstens sind die Fühler dicker, ihre Glieder wenig an der Wurzel verengt, das letzte Glied ist merklich kleiner als das vorletzte; zweitens ist die Wurzel der Flügeldecken nicht der ganzen Breite nach, sondern nur nach aussen erhaben gerandet. Die europäischen, bis jetzt beschriebenen fünf Arten leben an den Küsten des mittelländischen Meeres und im südlichen Russland.)

Eine der bekanntesten Arten dieser Gattung ist die von Herrn *Dahl* auf der Insel Sardinien gesammelte — Microdera pygmaea — Solier. l. c. 1835. pag. 310. 4. Sie ist $3^1/_2$—4‴ lang, schwarz, beinahe glanzlos, K. und H. fein und ziemlich dicht, Fd. viel feiner und nur sehr sparsam punktirt; H. mehr als um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten und Hinterecken abgerundet, nach vorne verengt, der Vorderrand leicht ausgerandet, der Hinterrand vor dem Schildchen, mit zwei kleinen, stumpfen Zähnchen; drittes Fühlerglied wenig länger als das zweite.

796. Gatt. **Tentyria**.

Latreille. Gen. Crust. et Ins. II. 154.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, das dritte Glied verlängert, die folgenden etwas länger als dick, an der Wurzel verengt, die drei letzten kürzer, an Länge ziemlich gleich. O-Lippe quer, abgerundet, gewöhnlich unter das Kopfschild zurückgezogen. O-Kiefer mit getheilter Spitze. U-Kiefer und U-Lippe wie bei den vorhergehenden Gattungen, die Kinnplatte in der Mitte tief ausgerandet. Körper lang-eiformig. Kopf gerundet-viereckig, sein ober der Fühlerwurzel erweiterter Seitenrand vorne die Augen etwas bedeckend, letztere oval, vertical stehend. H. viel breiter als lang, hinten und an den Seiten abgerundet, vorne leicht ausgerandet. Schildchen sehr klein, aber deutlich. Fd. lang-eiförmig, viel breiter als das H., hinten zugespitzt und stark nach abwärts gewölbt. Hüften gegen rückwärts allmälig entfernter von einander. Fortsatz der V-Brust zwischen den V-Hüften höckerartig gewölbt. M-Brust als stumpfer Höcker vorragend. Beine ziemlich schlank, mit wenig gegen die Spitze erweiterten Schienen. Die zahlreichen Arten dieser Gattung sind über die Küstenländer des mittelländischen, schwarzen und caspischen Meeres verbreitet, wo sie sich am Meeresstrande zur Tageszeit herumtreiben und sich vorzüglich von faulenden, animalischen Stoffen nähren.)

In Europa kommen über dreissig Arten vor, von denen eine der bekanntesten und verbreitetsten — Tentyria interrupta — Latreille, Gen. Crust. & Ins. II, 155. 1. — ist. Selbe ist 6—7‴ lang, wenig glänzend, kaum punktirt, länglich-oval; K. an der Kehle mit einer runden Grube; H. mehr als um die Hälfte breiter als lang, nach rückwärts etwas verengt; Fd. gerunzelt und mit schwach vertieften Längsstreifen. — Italien.

797. Gatt. **Psammocryptus**.

Kraatz. l. c. S. 239.

Jaquelin-Duval. Gener. d. Coléopt. III. pag. 250. (Stenosida.)

(Fühler 11-gliederig, kurz, dünn, pechbraun oder selbst röthlich-braun, ihr erstes Glied länger als das zweite, die folgenden unter sich ziemlich gleich, das letzte etwas kürzer als das vorletzte. Augen quer mit einem dreieckigen Ausschnitte. Kopf ober den Augen mit einer erhabenen Leiste, unten mit einer Querfurche. H. quer, nach rückwärts verengt, an der Spitze leicht ausgerandet, beiderseits hinten

leicht gebuchtet, an den Seiten und an der abgestutzten Basis gerandet, die Vorderwinkel ziemlich spitzig, die Hinterwinkel rechteckig und etwas vorragend. Schildchen quer, deutlich. Fd. länglich-oval an der Basis deutlich erhaben gerandet, punktirt-gestreift. Vorsprung des ersten Bauchringes zwischen die H-Hüften abgestutzt.)

Die einzige europäische Art dieser Gattung — Psammocryptus (Tentyria) minutus — Tauscher Memoir. de Moscou III. pag. 33. tab. 2 u. 3. fig. 4. ist $2^1/_2$—$2^3/_4$‴ lang, länglich, schwarz oder pechschwarz, etwas glänzend, die Fühler und Beine heller oder dunkler pechbraun; K. und H. dicht punktirt, letzteres etwas quer, von der Mitte am breitesten, hinten etwas verengt, die Vorderwinkel spitzig, vorragend; Fd. lang eiförmig, punktirt-gestreift, die Zwischenräume der Streifen mit sparsamen, etwas gereihten Pünktchen. **Sarepta.**

Vierte Gruppe **Adelostomini.**

(Hüften der M-Beine ohne einen Anhang, ihre Gelenksgruben geschlossen. Seitenstücke der M-Brust durch die Vereinigung der letzteren mit der H-Brust von ihnen getrennt. Kinnplatte von der Zunge überragt. Fühler nur mit zehn Gliedern.)

798. Gatt. **Adelostoma.**

Duponchel. Mem. Soc. Linn. Paris. VI. pl. 12.
Waltl, Reise in Spanien. II. 73. — Polyscopus.

(Fühler ziemlich schnurförmig, nur 10-gliederig, die Glieder ziemlich von gleicher Grösse, nur das letzte doppelt so lang als das vorletzte. O-Lippe klein, nur wenig vorragend. O-Kiefer mit getheilter Spitze. U-Kiefer und U-Lippe sammt ihren Tastern ganz von der kurz-herzförmigen Kinnplatte bedeckt. K. gerundet-viereckig, die erweiterten Seitenränder und der Vorderrand ausgebuchtet, oben mit kielförmigen Erhabenheiten. Ausschnitt des Kehlrandes für die Kinnplatte einfach, ohne vorragende Ecken. Augen nierenförmig, an der Seite des K., vorne von einem Lappen des Kopfrandes bedeckt. H. wenig breiter als lang, an den Seiten gerundet erweitert, die Scheibe mit zwei erhabenen Längslinien. Schildchen halbrund, undeutlich begrenzt. Fd. etwas breiter als das H., kaum um die Hälfte länger als zusammen breit, gestreckt-eiförmig, mit scharf erhabenem, an der Schulterecke als Zähnchen vortretenden Seitenrande und jede Decke auf der Scheibe mit zwei erhabenen Längsrippen [1]). V-Brust mit einem stumpfspitzigen Fortsatze zwischen den V-Hüften gegen die einfache, nicht vorragende M-Brust. Beine kurz und ziemlich dick, mit stielrunden Schienen ohne Enddorne und mit einfachen, kleinklauigen Füssen.)

Die einzige bekannte Art dieser Gattung — Adelostoma sulcatum — Duponchel. l. c., ist 3—5‴ lang, schwärzlich oder dunkelbraun, sehr dicht und ziemlich grob punktirt, die Punkte mit kurzen, gelblichen Börstchen besetzt, Fühler und Beine rothbraun; Kopf in der Mitte mit einer erhabenen Linie, auf dem Scheitel mit zwei kurzen, kielförmigen Erhabenheiten; H. nach rückwärts kaum mehr als nach vorne verengt, mit stark erhabenen Längslinien. Diese Art kommt in Andalusien vor und wurde von Dr. *Waltl* in seiner Reise nach Spanien II. Seite 74 als Polyscopus costatus beschrieben.

---

[1]) Bei den europäischen Arten.

Fünfte Gruppe **Stenosini.**

(Hüften der M-Beine ohne Anhang, ihre Gelenksgruben geschlossen. Seitenstücke der M-Brust durch die Vereinigung der letzteren mit der H-Brust von ihnen getrennt. Zunge vorragend. Fühler mit 11 Gliedern. H. nicht kugelig.)

799. Gatt. **Stenosis.**

Herbst. Natursyst. 1799. VIII. pag. 160. 89.
Latreille, Hist. nat. d. Ins. 1802. tome X. pag. 272. Tagenia.

(Fühler 11-gliederig, ziemlich schnurförmig, das erste und dritte Glied etwas länglich, die übrigen kurz, dicker als lang, das letzte etwas kleiner als das vorletzte. O-Lippe kurz, quer, grösstentheils von dem Kopfschilde bedeckt. O-Kiefer nicht vorragend, ihre Spitze getheilt. U-Kiefer zweilappig, der innere Lappen mit einem Hornhaken. K-Taster dick und ziemlich lang, ihr letztes Glied etwas dicker als das vorletzte. Kinnplatte ziemlich klein, gerundet-viereckig, vorne abgestumpft, ein grosser Theil der U-Kiefer von derselben unbedeckt. Zunge etwas vorragend, abgestutzt, am Rande bebartet. L-Taster 3-gliederig, mit lang-eiförmigem Endgliede. Körper ziemlich lang gestreckt, die Fd. am breitesten. Kopf länglich, hinter den Augen halsförmig verlängert. Kopfschild vorne abgerundet oder seicht ausgebuchtet. Augen oval, an den Seiten des K., unten von einem kleinen Lappen des Kopfrandes bedeckt, weit von dem Vorderrande des H. entfernt. H. länger als breit, nach rückwärts verengt, an den Seiten fein erhaben gerandet. Schildchen klein. Fd. gestreckt-eiförmig, durch einen kurzen Hals von dem H. getrennt. V-Brust zwischen den V-Hüften ziemlich breit, stumpf. Schienen stielrund, an der Spitze ohne deutliche Enddorne. Füsse einfach, kleinklauig. Die ziemlich zahlreichen Arten dieser Gattung bewohnen ebenfalls vorzüglich die Küstenländer des mittelländischen Meeres und sind Nachtthiere.)

Eine der bekanntesten, in Italien, Süd-Frankreich u. s. w. vorkommende Art — Stenosis angustata — Herbst. l. c. pag. 161. Latreille. l. c. pag. 272. und Id. Gen. Crust & Ins. II. pag. 150. 1. pl. 10. fig. 9 (Tagenia filiformis), ist 3—4‴ lang, schwarz; K. und H. mit grossen, tiefen, haartragenden Punkten ziemlich dicht besetzt; Fd. an der Wurzel gemeinschaftlich bogenförmig ausgeschnitten, erhaben gerandet, mit etwas vorragenden Schultern, ihre Oberfläche gereiht-punktirt, in den Zwischenräumen der Reihen mit niederliegenden, gelblichen Härchen.

800. Gatt. **Dichillus.**

Jaquelin-Duval. Gen. d. Coléopt. III. pag. 253. pl. 61. fig. 304.

(Von der vorhergehenden Gattung hauptsächlich durch die Augen verschieden, welche von dem Kopfrande ganz durchzogen und in eine ovale, grössere, obere, und eine sehr kleine untere Hälfte getheilt sind. H. mit stumpfen Seitenrändern.)

Eine bekannte Art dieser Gattung — Dichillus (Tagenia) minutus Solier l. c. 1838. pag. 132. 18. ist $1\frac{1}{3}$‴ lang, schwarz, K. und H. sind walzenförmig, fein und undeutlich punktirt, oben röthlichbraun; Fd. an der Wurzel bedeutend verengt, die Schultern wenig angedeutet, undeutlich gereiht punktirt; Beine röthlich, die Fühler etwas dunkler. An den Küsten des Mittelmeeres.

801. Gatt. **Microtelus.**

Solier. l. c. 1838. VII. pag. 10.

(Im Allgemeinen der vorhergehenden Gattung sehr ähnlich, K. und H. sind aber nicht glatt, sondern zeigen kielförmig erhabene Längsleisten, der die Augen

theilende Kopfrand zieht sich nicht bloss über das ganze Auge bis zu dessen Hinterrande, sondern setzt sich hinter den Augen bis zum Vorderrande des H. fort, die Fd. haben Reihen von starken Punkten, die abwechselnden Zwischenräume sind kielförmig erhaben.)

Die einzige bis jetzt in Europa gefundene Art dieser Gattung — Microtelus asiaticus Solier l. c. Kraatz Berliner entom. Zeitschr. 1862. taf. 2. fig. 3. ist etwas über 2‴ lang, länglich, schwarz oder pechbraun; K. mit drei erhabenen Leisten, von denen die seitlichen nach vorne abgekürzt sind; H. ebenfalls mit drei erhabenen Linien, welche aber sämmtlich von der Spitze bis zur Basis reichen; jede Fd. mit vier erhabenen Zwischenräumen, von denen der zweite und sechste an der Spitze sich verbinden. Von Dr. *Kräper* in Griechenland gefunden.

Sechste Gruppe **Helenophorini.**

(Hüften der M-Beine ohne einen kleinen Anhang, ihre Gelenksgruben geschlossen. Seitenstücke der M-Brust durch Vereinigung der Letzteren mit der H-Brust von den Gelenksgruben entfernt. Kinnplatte schwach gestielt. Zunge nicht vorspringend, tief ausgerandet. Fühler 11-gliederig. K. durch eine halsförmige Verlängerung mit dem ziemlich kugeligen H. zusammenhängend.)

802. Gatt. **Helenophorus.**

Latreille, Cuv. Règn. anim. edit. II. V. pag. 10.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, länger als K. und H. zusammen, die ersten zwei Glieder kurz, das dritte fast so lang als die fünf folgenden, länglichen Glieder zusammen, die drei letzten mehr rundlich, allmälig kleiner. O-Lippe abgerundet. O-Kiefer kräftig, mit getheilter Spitze, ganz von dem Kopfschilde bedeckt. U-Kiefer zweilappig, der innere Lappen an der Spitze abgestutzt. Kinnplatte die U-Kiefer nicht ganz bedeckend, viereckig, vorne und an den Seiten leicht ausgebuchtet, in der Mitte mit zwei dreiseitigen, pyramidenförmigen Höckerchen. Ausschnitt des Kehlrandes beiderseits mit einem scharf zugespitzten, dreiseitigen Fortsatze. K. gross, länglich, so breit oder breiter als das H., hinter den Augen mit einer halsförmigen Verlängerung, das Kopfschild vorne ausgeschnitten, beiderseits mit einem die O-Kiefer bedeckenden Fortsatze. Augen in der Mitte der Seiten des K. etwas halbzirkelförmig, vertical, durch den wulstartig erweiterten und verdickten Seitenrand des K. in der Mitte bedeckt. H. etwas breiter als lang, an den Seiten in der Mitte gerundet erweitert und mit einer kurzen, erhabenen Leiste versehen. Schildchen klein, dreieckig. Fd. stark bauchig erweitert, oben flach gedrückt, mit scharf erhabenem, hinten abgekürztem, leistenartigem Seitenrande, nach unten breit umgeschlagen, der umgeschlagene Theil jeder Decke breiter als der obere Theil. V-Brust mit einem stumpfen, etwas löffelförmigen Fortsatze zwischen den Vorderhüften. Beine schlank, ihre Hüften kugelig, die Schienen stielrund, kaum gegen die Spitze erweitert.)

Die einzige bekannte europäische Art — Elenophorus (Tenebrio) collaris. Linné. S. N. II. 677. 21. Helbst. Käf. VIII. taf. 125. fig. 3. (Pimelia), kommt im südlichen Frankreich, Spanien, Sicilien, Nord-Afrika u. s. w. vor. Selbe ist 8 bis 10‴ lang, schwarz, matt, K. beiderseits eingedrückt, in der Mitte gekielt, wodurch sich auf dem Scheitel eine ankerförmige Erhöhung bildet; Fd. schwach gerunzelt.

Siebente Gruppe **Akisini.**

Hüften der M-Beine mit einem kleinen Anhange, ihre Gelenksgruben nach aussen mehr oder weniger klaffend, und gewöhnlich mit den Seitenstücken der M-Brust zusammenstossend. Füsse unten bewimpert oder stachelig. H-Brust sehr kurz. Körper fast immer ungeflügelt. K. rhomboidal, hinten mehr oder minder verengt. O-Lippe deutlich. Kopfschild vorspringend. Letztes Glied der K-Taster nicht beilförmig. Zunge unter der Kinnplatte versteckt. H. vorne ausgerandet.)

803. Gatt. **Morica.**

Solier. l. c. 1836. pag. 646.

(Diese zuerst vom Grafen Dejean in seinem Catalogue edit. III. pag. 202 aufgestellte Gattung ist nur durch geringe äussere Merkmale von der folgenden Gattung verschieden. Der Körper ist mehr stumpf. Das H. ist viel breiter als lang, sein flach ausgebreiteter Seitenrand nicht oder wenig aufgebogen, der Hinterrand seicht ausgerandet, die Hinterecken wenig vorragend. Fd. hinten stumpf, senkrecht nach abwärts gewölbt, in keine Spitze ausgezogen. Beine kräftig, mit ziemlich kurzen Schenkeln und Schienen.

Die drei bekannten Arten dieser Gattung kommen in Spanien und Portugal vor und zwar: die 12—14‴ lange Morica (Akis) planata, Fabricius. S. E. I. 134. 1. mit ebenen Fd., häufig in der Umgebung von Gibraltar, die etwas kleinere, 9—12‴ lange M. octocostata, Solier. l. c. 649. 2, durch drei stark erhabene, hinten gezähnte, durch glatte, breite Furchen getrennte Längskiele auf jeder Decke ausgezeichnet, in Portugal, endlich M. obtusata, Solier. l. c. 650. 3, durch schwach erhabene Längskiele und deutlich gerunzelte Zwischenräume unterschieden, bei Carthagena in Spanien.

804. Gatt. **Akis.**

Herbst. Naturst. Käf. VIII. 1799.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, ihr drittes Glied lang, das letzte kleiner als das vorletzte. O-Lippe quer. O-Kiefer mit getheilter Spitze. U-Kiefer zweilappig, der innere Lappen an der Spitze mit einem Hornhaken. Endglied der K-Taster etwas grösser als das vorletzte Glied. Kinnplatte ziemlich gross, den Stamm der K-Taster aber nicht bedeckend, vorne beiderseits abgerundet, in der Mitte ausgerandet. Ausschnitt des Kehlrandes beiderseits in eine Spitze ausgezogen. K. länglich, in der Mitte am breitesten. Kopfschild vorne ausgerandet. Augen vertical, an den Seiten des K., von dem Seitenrande des K. nicht oder nur wenig bedeckt. H. viel breiter als lang, seine Seitenränder stark aufgebogen, seine Hinterwinkel spitzig, nach hinten vorragend. Schildchen klein. Fd. mit breit umgeschlagenem Rande, hinten mehr oder weniger zugespitzt. Fortsatz der V-Brust zwischen den V-Hüften mässig breit, breit gefurcht, stumpf. Beine lang, schlank. Die Arten dieser Gattung sind wie die meisten der vorhergehenden Gattungen Nachtthiere, welche sich zur Tageszeit unter Steinen, in Erd- und Mauerlöchern aufhalten und nur zur Dämmerungszeit ihre Nahrung, die aus faulenden Substanzen besteht, aufsuchen. Sie bewohnen ebenfalls vorzüglich die Küsten des mittelländischen Meeres.)

Ein Theil der zahlreichen Arten dieser Gattung zeigt nur erhabene Körner oder Höckerchen auf den Fd., ein anderer Theil erhabene Linien. Eine der bekanntesten Arten, welche beinahe an allen erwähnten Küsten angetroffen wird, ist

Akis (Pimelia) punctata. Thunberg. Mus. arod. IV. pag. 49. fig. 18. Herbst. Käf. VIII. 128. 2. pl. 125. fig. 6. (Akis reflexa.) Selbe ist 7—10‴ lang, schwarz, glänzend, oben fein punktirt; H. mit gefalteten Seitenrändern; Fd. mit einem scharfen, erhabenen, hie und da gezähnelten, fast bis zur Spitze reichenden Seitenrande, mit grossen, flachen Querfalten innerhalb desselben und mit zwei mehr oder weniger regelmässigen Reihen von Körnchen, von denen die äusseren grösser sind.

Achte Gruppe **Scaurini.**

(Von der vorhergehenden Gruppe durch kaum sichtbare O-Lippe und vorne kaum ausgerandetes H. verschieden.)

805. Gatt. **Scaurus.**

Fabricius. Syst. Ent. 1775. pag. 253.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, ihr letztes Glied viel länger als das vorletzte. O-Lippe quer, wenig vorragend, stark bewimpert. O-Kiefer mit getheilter Spitze. U-Kiefer zweilappig, der innere Lappen bewimpert, ohne Hornhaken. K-Taster fadenförmig, mit lang-eiförmigem, abgestutztem Endgliede. Kinnplatte kurz-herzförmig einen Theil der Zunge und der Kiefer unbedeckt lassend. Lippen-Taster fadenförmig, mit länglich-eiförmigem, abgestutztem Endgliede. Kehlrand beiderseits in einen langen Lappen erweitert. K. länglich, hinter den Augen etwas halsförmig verlängert. Kopfschild vorne ausgerandet. Augen an den Seiten des K., nierenförmig, vorne von einem Lappen des wulstartig erweiterten Kopfrandes bedeckt. H. viel breiter als der K., fast so breit als die Fd., von diesen durch einen kurzen Hals getrennt. Fd. mit breit umgeschlagenem Seitenrande, oben niedergedrückt, an der Spitze stark nach abwärts gewölbt. Fortsatz der V-Brust zwischen den V-Hüften mit zwei Furchen und einem Mittelkiel, dieser öfters wieder gefurcht. Beine vorzüglich bei dem ♂ stark und kräftig, die verdickten Schenkel der V-Beine häufig vor der Spitze mit einem oder zwei Zähnen, die Schienen mit zwei grossen Enddornen, bei dem ♂ an den V-Beinen manchmal in der Mitte erweitert oder gezähnt. Lebensweise wie bei den vorigen Gattungen.)

Eine der verbreitetsten Arten dieser Gattung ist — Scaurus striatus, Fabricius. S. El. I. 122. 2. Oliv. Entom. 62. 4. 2. pl. 1. fig. 2. Sie ist 6—8‴ lang, schwarz, etwas glänzend; K. in der Mitte runzelig punktirt; H. auf der Scheibe fein und nicht dicht, an den Seiten und hinten viel gröber und dichter punktirt; Fd. fein zerstreut gekörnt und sehr fein querrunzelig; jede Decke mit drei kielförmig erhabenen Linien, von denen die zwei innern an der Wurzel, die innere und die äussere (Seitenwand) aber vor der Spitze sich vereinigen; Vorderschienen des ♂ dünn, gebogen, am inneren Rande gekerbt. Italien, Frankreich, Spanien u. s. w.

806. Gatt. **Cephalostenus.**

Solier. l. c. 1838. pag. 184.

(Mit der vorigen Gattung sehr nahe verwandt und vorzüglich durch die Form des K. unterschieden. Dieser ist länglich, nach hinten verengt, der Theil hinter den Augen viel länger als der vor den Augen. Fühler fast schnurförmig, etwas gegen die Spitze verdickt, ihr drittes Glied das längste, die drei vorletzten Glieder kaum länger als dick, das letzte zugespitzt, fast so lang als die zwei vorletzten zusammen. Beine ziemlich schlank, die V-Beine etwas verlängert, ihre Schenkel zusammengedrückt, vor der Spitze gezähnt, Schienen mit zwei kurzen Enddornen, die der hintersten Beine bei dem ♂ auf der vorderen Hälfte innen mit

einer Bürste von fuchsrothen, steifen Haaren besetzt. Das Uebrige ziemlich wie bei der Gattung Scaurus.)

Von den zwei bekannten, in Griechenland vorkommenden Arten dieser Gattung besitzt eine — Cephalostenus (Scaurus) elegans — Brullé. Exp. scient. Morée. pag. 195. 341, einen doppelt so langen als breiten, nach hinten stark verengten K., undeutlich gestreifte Fd. und bei dem ♂ eine nur dreieckig erweiterte Spitze der Vorderschienen — die andere — Cephalostenus Dejeanii, Solier. l. c. pag. 186. 1., einen viel kürzeren K., der kaum um die Hälfte länger als breit und weniger nach rückwärts verengt ist, — gewöhnlich deutlicher gestreifte Fd. und bei dem ♂ Vorderschienen, deren Spitze nach innen in eine grosse, dreieckige, schaufelartige Platte erweitert ist. Beide Arten sind übrigens 6—8‴ lang, schwarz, glanzlos, sehr dicht körnig punktirt.

Neunte Gruppe **Blaptini.**

(Von den beiden vorhergehenden Gruppen durch das beilförmige Endglied der K-Taster vorzüglich verschieden. Die O-Lippe ist sichtbar.)

807. Gatt. **Gnaptor.**

Solier. Studi ent. di Baudi et Truqui. 1848. II. pag. 275.

Brullé. Exped. scient. d. Morée. 1832. Col. pag. 202. pl. XL. fig. 13. Petrobius [1]).

(Fühler 11-gliederig, ziemlich fadenförmig, nur sehr wenig gegen die Spitze verdickt, das dritte Glied walzenförmig, so lang als die ersten drei folgenden Glieder zusammen, welche wie die übrigen Glieder ziemlich kugelig, schnurförmig und von ziemlich gleicher Grösse sind, mit Ausnahme des merklich grösseren siebenten Gliedes. O-Lippe vorragend, vorne seicht ausgebuchtet. O-Kiefer mit getheilter Spitze. U-Kiefer mit einem getheilten Hornhaken an der Spitze des inneren Lappens. K-Taster mit einem dicken, abgestutzten, beilförmigen Endgliede. Kinnplatte mässig gross, die U-Kiefer bis auf die Lappen unbedeckt lassend, quer, nach hinten verengt, auf einem abgestutzten Vorsprung des Kehlrandes aufsitzend, vorne abgestutzt, mit abgerundeten Ecken. Zunge frei vorragend, zweilappig. L-Taster klein, mit beilförmigem Endgliede. Körper lang-eiförmig, mit bauchig erweiterten Fd. K. klein, bis zu den nierenförmigen Augen in das H. versenkt, letzteres viel breiter als lang, etwas vor der Mitte gerundet erweitert, der Vorder- und Hinterrand gerade. Schildchen sehr klein, breit-dreieckig. Fd. an der Naht verwachsen, länglich-kugelförmig, ihre gemeinschaftliche Spitze stumpf vorragend. Fortsatz der V-Brust gegen die breit gefurchte M-Brust ziemlich schmal, gewölbt, zugespitzt. Beine kurz und dick, mit kräftigen Schenkeln, gegen die Spitze allmälig erweiterten Schienen und mit zwei grossen, nach aussen gewölbten, nach innen flachen oder ausgehöhlten, ungleich grossen Enddornen, die V-Schienen nur mit einem Dorne, der aber sehr breit, etwas krallenartig gekrümmt und so lang als die vier ersten Fussglieder zusammen ist.)

Die zwei bekannten Arten dieser Gattung kommen im östlichen Südeuropa vor, davon Gnaptor (Tenebrio) spinimanus, Pallas. Icon. I. 55. 21. — taf. C. fig. 23, Pz. Fn. 59. 1. (eod.) bereits ziemlich häufig in Ungarn. Er ist 10—13‴, schwarz, mässig glänzend, K.- und H. sind fein und ziemlich dicht punktirt, vorzüglich der erstere, die Fd. sind sehr fein zerstreut punktirt und fein gerunzelt. Die zweite Art — Gnaptor graecus, Küster. Käf. Eur. XIII. 64, kommt in Griechenland vor.

[1]) Der Gattungsname des Herrn *Brullé* wäre der älteste, allein er wurde bereits 1817 von Herrn *Leach* an eine Orthopteren-Gattung vergeben.

808. Gatt. **Blaps.**

Fabricius. S. Ent. 1775.

(Fühler vor den sehr schmalen, nierenförmigen Augen eingefügt, kaum gegen die Spitze verdickt, das dritte Glied so lang als die drei darauffolgenden zusammen, die vier letzten Glieder fast kugelig. Endglied der K-Taster stark, das der L-Taster schwach beilförmig. Kinn gross, in Form einer rundlichen Platte einen Theil des Mundes von unten bedeckend. H. mehr oder weniger viereckig, an den Seiten schwach gerundet, fein gerandet. Schildchen äusserst klein. Fd. fast doppelt so lang als breit, etwas breiter als das H., ihr breit umgeschlagener Rand die Seiten des Hinterleibes umfassend, jede einzelne Decke rückwärts in eine längere oder kürzere Spitze ausgezogen. Beine lang und dünn, die Schienen fadenförmig, mit zwei ziemlich gleich grossen Enddornen, die Füsse sämmtlich viel kürzer als die Schienen. Die Arten leben im Finstern, in Kellern, Erdlöchern u. s. w.[1]).

1 Spitzenrand des ersten Bauchringes bei dem ♂ in der Mitte mit einem gelben Haarbüschel 2

— — — — — — in beiden Geschlechtern ohne Haarbüschel 4

2 Schweifartige Verlängerung der Spitze der Fd. bei dem ♂ viel länger . . . 3

— — — — in beiden Geschlechtern gleich lang. Schwarz, glanzlos, fein und zerstreut punktirt; H. beinahe so lang als breit, vor der Mitte am breitesten, nach rückwärts wenig, gegen die Spitze etwas stärker verengt, der Vorderrand seicht ausgeschnitten, der Hinterrand gerade; Fd. fast walzenförmig, in der Mitte kaum erweitert, hinten in zwei lange, an einander liegende Spitzen ausgezogen. 10—12‴. Nicht eben häufig. Linné. S. N. II. 676. 15. (Tenebrio). Pz. Fn. 3. Sturm. Ins. II. 203. 2. Gyllh. Ins. II. 595. 1. Duft. Fn. II. 282. 1. **mortisaga.**

3 Schwarz, glanzlos; H. viel breiter als lang, wie der K. fein und dicht punktirt, die Scheibe schwach gewölbt; Fd. stark gewölbt, in der Mitte erweitert, sehr fein körnig und runzelig punktirt, mit Spuren von erhabenen Streifen, rückwärts nur in eine sehr kurze Spitze ausgezogen. 11—12‴. Häufig. Latreille Hist. nat. d. Crust. & Insect. X. pag. 279. Sturm. Insect. II. 205. 3. taf. 45. fig. a. (Blaps fatidica.) Duftschmid. Fn. II. 282. 2 (eod.) **similis.**

Länglich, fast gleichbreit. H. so lang als breit, die Seiten gewöhnlich gerade oder nur hinten leicht ausgebuchtet, vorne zugerundet, fein und dicht, gegen die Seiten etwas weitläufiger punktirt. Fd. ziemlich weitläufig punktirt, hinten bei dem ♂ in eine längere, bei dem ♁ kürzere Spitze ausgezogen. 11 bis 12‴. Von Herrn *Miller* um Mödling gesammelt. Solier l. c. 314. 13. **reflexicollis.**

4 H. so lang oder nur wenig kürzer als breit. Fd. lang eiförmig oder länglich . 5

— viel breiter als lang, an den Seiten gerundet, hinten etwas verengt, die Spitzen der rechtwinkeligen Hinterecken abgerundet, dicht und fein punktirt, an den Seiten längsrunzelig. Fd. stark bauchig gewölbt, weitläufig punktirt und gerunzelt, mit Spuren von Punktstreifen, hinten bei dem ♂ in eine lange, schmale, bei dem ♁ in eine kurze, dreieckige Spitze ausgezogen. Erster Bauchring in der Mitte des Spitzenrandes in beiden Geschlechtern ohne Haarbüschel. 11—12‴. Von Herrn *Miller* auf den Bergen um Mödling gesammelt. Latreille Hist. Natur. d. Crust & Insect. X. pag. 278. tab. 88. fig. 3. Solier Studi entom. pag. 298. tab. XV. fig. 1. (Blaps Chevrolatii) **mucronata.**

5 H. etwas breiter als lang, in der Mitte am breitesten, nach hinten merkbar verengt, die Spitzen der rechtwinkeligen Hinterecken wenig abgerundet, der Seitenrand deutlich geleistet, von der Mitte an nach hinten zwar schwach

[1]) Siehe die Abhandlung über diese Gattung von *Ludwig Miller* in der Wiener entom. Zeitschr. 1858. S. 15.

aber deutlich aufgebogen, die Oberfläche äusserst fein punktirt, neben dem Seitenrande hinter der Mitte seicht furchenartig, vertieft. Fd. bauchig erweitert, fein punktirt, mit Spuren von erhabenen Längslinien. 11—11½‴. Bei Mödling von Herrn *Miller* gefunden. Solier Studi entom. II. pag. 305. 6. **ovata.**

H. so lang als breit, seine Seiten bis vor die Mitte parallel, von da an schief zusammenlaufend, die Spitzen der rechtwinkeligen Hinterecken stark abgerundet, die Oberfläche sehr fein aber deutlich punktirt, eben, der Seitenrand durchaus fein geleistet, die feine erhabene Leiste nirgends erweitert oder aufgebogen. Fd. gestreckt oval, sehr wenig erweitert, fein punktirt ohne Spuren von erhabenen Längslinien. 10‴. Von Herrn Baron *Leithner* und Herrn *Türk* auf dem Bisamberge in Hohlwegen gefunden. Fischer. Spicil. pag. 81. Id. l. c. pag. 83. (Blaps longicollis) Id. l. c. pag. 111. (Blaps halophila.) **confusa.**

809. Gatt. **Prosodes.**

Eschscholtz. zool. Atlas. III. pag. 9.

Solier. Studi entom. II. pag. 285. Nyctipates.

(Der vorhergehenden Gattung äusserst nahe verwandt, der Körper ist aber schmal, lang gestreckt, die L-Taster sind ziemlich lang, fadenförmig, mit eiförmigem Endgliede, das H. ist gewöhnlich so breit oder breiter als die Fd., die Füsse an den V-Beinen sind viel kürzer als die Schienen, die Schienen am Aussenrande einfach oder gezähnelt, die Füsse der vier hinteren Beine sind stark seitlich zusammengedrückt, so lang oder länger als die Schienen, an der Unterseite tief gefurcht, alle Schienen mit zwei spitzigen Enddornen. Die Arten leben in Süd-Russland und Asien.)

Die zuerst beschriebene unter den drei bis jetzt bekannten Arten dieser Gattung ist — Prosodes (Blaps) cylindrica, Herbst. Käf. VIII. 185. 3. taf. 128 fig. 4. — Schwarz, wenig glänzend, K. und H. fein und nicht dicht punktirt, letzteres bei dem ♂ breiter, bei dem ♀ (Nyctipates pastica, Solier. l. c. pag. 290. 4) etwas schmäler als die Fd., diese viel feiner und sparsamer punktirt und fein und undeutlich gerunzelt. 10—11‴. Süd-Russland.

810. Gatt. **Tagona.**

Fischer de Waldh. Entomogr. de la Russie I. pag. 179.

Den vorhergehenden drei Gattungen sehr nahe verwandt und wie die Gattung Gnaptor nur mit einem Enddorne an der Spitze der Schienen versehen, die Fühler sind aber verhältnissmässig dünn, ihr drittes Glied so lang wie die drei folgenden zusammen, das vierte bis siebente Glied verkehrt kegelförmig, die vier letzten Glieder unter sich fast gleich, klein, kugelförmig, das H. ist mehr kugelig gewölbt und die Beine sind sehr lang, die Schenkel sind gegen die Spitze stark verdickt und die der H-Beine erreichen fast die Spitze des Hinterleibes: deren Tarsen sind zusammengedrückt und nur wenig kürzer als die Schienen.)

Die einzige europäische im südöstlichen Russland vorkommende Art dieser Gattung ist 5—6‴ lang, schwarz, glänzend, das H. ist äusserst fein und zerstreut punktirt, die Fd. sind äusserst fein und sparsam hautartig gerunzelt. Das ♂ — Tagona macrophthalma — Fischer Entomogr. de la Russie I. pag. 179. pl. 16. Fig. 9, hat grosse Augen und mehr gegen die Spitze verdickte Vorderschenkel, das ♀ — Tagona acuminata — Fischer l. c. I. pag. 181. pl. 16. fig. 8, kleinere Augen und mässig verdickte Vorderschenkel.

Zehnte Gruppe **Asidini.**

(Bau der M-Brust wie bei den drei vorhergehenden Gruppen ebenso die Bekleidung der Füsse, der K. ist aber kurz, hinten nicht verengt, das Kopfschild kurz, die O-Lippe vorragend, das Endglied der K-Taster stark beilförmig.)

811. Gatt. **Asida.**

Latreille. Gen. Crust. et Ins. II. 152.

(Fühler 11-gliederig, etwas nach aussen verdickt, das dritte Glied lang, das letzte Glied kaum halb so gross als das vorletzte und theilweise in das letztere versteckt. O-Lippe weit vorragend quer, vorne gewöhnlich leicht ausgerandet. O-Kiefer kräftig, an der Spitze abgestumpft oder zweizähnig. U-Kiefer mit zwei hornigen, an der Spitze bebarteten Lappen, der innere derselben mit einem Haken. K-Taster mit einem dreieckigen Endgliede. Kinnplatte kurz-herzförmig, den Mund bis auf die O-Kiefer ganz bedeckend, am Vorderrande mehr oder weniger tief ausgerandet. Körper oval oder länglich, oben mehr oder weniger niedergedrückt. Kopfschild vorne zugerundet und in der Mitte leicht ausgerandet. Augen klein, nierenförmig, vertical, in der Ruhe des Körpers von den Vorderwinkeln des H. bedeckt. H. breiter als lang, die Seitenränder fast immer breit abgesetzt und etwas aufgebogen, der Hinterrand beiderseits ausgebuchtet. Schildchen sehr klein. Fd. mit sehr breit umgeschlagenem, bis zu den Hüften reichendem Seitenrande, die Seitenleiste, vorzüglich an den Schultern stark erhöht. V-Brust mit einem stumpf zugespitzten Fortsatze gegen die nicht vorragende M-Brust. Schienen gewöhnlich stielrund, nicht oder nur wenig gegen die Spitze erweitert. Füsse fadenförmig[1]*).*

Die Arten dieser Gattung sind sehr zahlreich und finden sich in allen das mittelländische Meer umgebenden Ländern. Sie finden sich unter Steinen und sind wahrscheinlich Nachtthiere. Eine der gemeinsten Arten ist — Asida (Opatrum) grisea — Fabr. S. E. I. 115. 1. Sie ist 5—7‴ lang, schwarz, gewöhnlich ganz mit einer grauen oder röthlichen Kruste bedeckt, dicht gekörnt und mit kurzen Haaren besetzt; H. nach vorne stark, nach rückwärts sehr wenig verengt, mit nur wenig vorragenden Hinterwinkeln; Fd. mit vier wellenförmig gebogenen, häufig unterbrochenen, erhabenen Linien, von denen sich die zweite und dritte hinten einander nähern; Fühler und Beine dick; Vorderschienen an der Spitze nur mit einem kleinen Zahne, Hinterschienen gekrümmt. Kommt nach von Heyden's Angabe zwischen Bingen und Bonn am Laacher-See vor.

Eilfte Gruppe **Pimeliini.**

(Von der vorhergehenden Gruppe durch die Form des letzten Gliedes der K-Taster verschieden, welches entweder nicht oder nur sehr wenig beilförmig erweitert ist.)

812. Gatt. **Pimelia.**

Fabricius. Syst. Entom. 1775.

(Fühler 11-gliederig, das dritte Glied lang, wenigstens länger als die zwei folgenden zusammen, die folgenden Glieder bald kugelig, bald länglich-kegelförmig, das letzte kleiner als das vorletzte und oft so in letzteres eingefügt, dass beide

[1]) Eine Monographie dieser Gattung v. d. Marseul, in seinem Journal l'Abeille, Tome VI. pag. 1

nur ein Glied zu bilden scheinen. O-Lippe weit vorragend, quer, vorne abgestutzt oder ausgerandet. O-Kiefer mit gabelförmig getheilter Spitze. U-Kiefer zweilappig, der innere Lappen mit einem Hornhaken. K-Taster fadenförmig, das letzte Glied so lang oder kürzer als das vorletzte. Kinnplatte quer, der Stamm und der äussere Lappen der U-Kiefer von derselben unbedeckt, der Vorderrand mehr oder weniger tief ausgerandet. Körper dick, eiförmig oder mehr kugelig. Kopfschild vorne abgestutzt oder ausgerandet. Augen nierenförmig, an den Seiten des Kopfes vertical gestellt. H. quer, an den Seiten und Hinterwinkeln abgerundet. Schildchen sehr klein, oft mit Mühe sichtbar. Fd. fast immer mit abgerundeten Schultern. Vorderschienen zusammengedrückt, ihr Aussenrand scharfkantig, die vier hinteren Schienen kantig, aussen flach gedrückt oder gefurcht. Füsse fadenförmig, das erste oder die ersten drei Glieder der hinteren Füsse zusammengedrückt, öfters mit langen Haaren oder Borsten besetzt. Diese Gattung ist äusserst artenreich, und die Anzahl der beschriebenen Arten erreicht nahe Hundert.)

Unter den europäischen Arten, welche sämmtlich nur im Süden an den Meeresküsten vorkommen, ist die in Italien, Spanien und Frankreich vorkommende — Pimelia bipunctata — Fabricius, S. E. I. 130. Germar. Ins. spec. pag. 134. nro. 226. (Pimelia aspera) wohl die am meisten verbreitete. Dieselbe ist $7\frac{1}{2}$—$8'''$ lang, oval, schwarz, glanzlos, oben etwas niedergedrückt; K. punktirt; H. mehr als doppelt so breit als lang, an den Seiten gleichmässig gerundet, der Vorder- und Hinterrand gerade, die Oberfläche ziemlich dicht fein gekörnt, mit zwei Grübchen oder einer Querfurche in der Mitte; Fd. dicht und fein gekörnt, der Naht- und Seitenrand, so wie drei Längsrippen zwischen beiden erhaben, glänzend, die mittlere Rippe hinten abgekürzt; Fussglieder einfach.

813. Gatt. **Pachyscelis.**

Solier, l. c. 1836. pag. 54.

(Von der folgenden Gattung vorzüglich nur durch die Form der Schienen verschieden. Diese sind nämlich stielrund, nur selten von beiden Seiten schwach zusammengedrückt, die V-Schienen an der Spitze zwar dreieckig erweitert, ihr Aussenrand aber nie scharfkantig. An den Fühlern sind die Glieder von viertem Gliede angefangen, oval, gleich gross, nur das letzte bloss halb so gross als das vorletzte. Der Körper ist dick, behaart, gewöhnlich dicht mit Körnern besetzt, häufig die ganze Oberfläche mit einer Lehmkruste bedeckt. Füsse fadenförmig. Die Arten leben grösstentheils in den an das mittelländische Meer angrenzenden Ländern, die europäischen in Griechenland und den südlicheren Inseln.)

Eine der bekanntesten Arten ist Pachyscelis (Pimelia) quadricollis. — Brullé. Voyage scient. en Morée. Ins. Col. pag. 193, von Morea. Sie ist $7\frac{1}{2}$—$8\frac{1}{2}'''$ lang, kurz, hinten kaum erweitert, schwarz, oben dicht gekörnt; H. nur etwas breiter als lang, nach rückwärts merkbar verengt, seine Hinterecken ziemlich rechtwinkelig; Fd. etwas gröber als das H. gekörnt; Kinn vorne abgerundet, nur sehr schwach ausgerandet.

814. Gatt. **Oenera.**

Fischer de Waldh. Entomogr. d. la Russie I. pag. 167.

Latreille, Cuvier Règne anim. ed. 2. II. tome V. pag. 7. Trachyderma.

(In diese Gattung werden jene Pimelia-Arten gerechnet, deren Fd. wenigstens ein und ein halbes Mal so lang als zusammen breit sind, und welche lange, schlanke Beine mit stielrunden, an der Spitze kaum erweiterten Schienen haben. Die Fühler sind lang und dünn, das zweite Glied knopfförmig, das dritte lang-

gestreckt, fast so lang als die drei folgenden zusammen, die übrigen länglich, das letzte Glied kaum halb so gross als das vorletzte. Fortsatz der V-Brust zwischen den V-Hüften gegen die Mittelbrust, abgerundet oder zugespitzt. Das Uebrige wie bei der Gattung Pimelia.)

Mir sind von dieser Gattung nur Arten aus Afrika und West-Asien bekannt. In dem Catal. Coleopt. Eur. Stettin. edit. VI. ist Trachyderma (Pimelia) hispida Fabr. angeführt. Sie ist 9—12‴ lang, schwarz, glanzlos, das H. und die Fd. mit kleinen, kegelförmig zugespitzten, haartragenden Höckerchen nicht sehr dicht besetzt, die Höckerchen auf den Fd. nach aussen grösser und ziemlich in Reihen geordnet.

815. Gatt. **Pterocoma.**

Solier. l. c. V. pag. 42. pl. 3. fig. 1—4.

(Der Gattung Pimelia sehr nahe stehend, von den Schienen sind aber wenigstens die hinteren walzenförmig gerundet und die Füsse sind fadenförmig. Der Körper ist kurz, gedrungen, das Kopfschild ist nach vorne schnell verengt und die Fd. zeigen mehrere weissbehaarte Längslinien.)

Eine Art dieser Gattung kommt im südlichen Russland vor, Pterocoma (Pimelia) costata, Pallas. Icon. I. pag. 52. taf. C. fig. 18. Solier l. c. V. pag. 46. (Pterocoma Sarpae). Sie ist $5^1/_2$‴ lang, schwarz, kurz-oval, mit abstehenden Haaren besetzt, die Fühler sind dünn, die Augenlappen des K. stumpf, das H. ist oben dicht mit Höckerchen besetzt, die Fd. haben drei stark erhabene, kielförmige, dicht gekörnte Längsleisten, und eine kleine vierte hinter der Mitte zwischen der Rücken- und Randleiste, die Zwischenräume sind sparsam gekörnt, grauweiss behaart.

816. Gatt. **Platyope.**

Fischer. Entom. d. l. Russie, tome I. pag. 160.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, an den Seiten des K. unter einer lappenförmigen Erweiterung des Seitenrandes eingefügt, das letzte Glied nur halb so lang und dick als das vorletzte. O-Lippe vorragend, quer, vorne ausgerandet. U-Kiefer mit zwei hornigen, an der Spitze bebarteten Lappen, der innere mit einem Hornhaken. K-Taster 4-gliederig, fadenförmig, das letzte Glied schwach beilförmig. Kinnplatte gerundet-viereckig, vorne in zwei Lappen getheilt, an den Seiten den Stamm der K-Taster nicht bedeckend. L-Taster 3-gliederig, mit schwach beilförmigem Endgliede. Körper eiförmig, gewölbt. Kopfschild vorne ausgerandet. Augen klein, rund, an der Oberseite des K. etwas von den Seiten entfernt. H. doppelt so breit als lang, vorne beiderseits gerundet erweitert, die Ecken abgerundet, hinten etwas zusammengedrückt. Schildchen klein. Fd. breiter als das H., mit flachem Rücken, ziemlich parallelen Seiten und deutlich, beinahe rechtwinkelig vorragenden Schultern. V-Hüften durch einen kleinen, stumpfen Höcker der V-Brust getheilt. M-Brust weder vorragend, noch ausgehöhlt. M.- und H-Hüften ziemlich weit von einander entfernt. Beine ziemlich schlank, mit zusammengedrückten Schienen und Füssen, die V-Schienen gegen die Spitze bedeutend erweitert, am Aussenrande gezähnt, die hinteren Schienen am Aussenrande stachelig, ihre Füsse mit langen Borstenhaaren besetzt.)

Von den vier bis jetzt beschriebenen Arten dieser Gattung kommt nur eine — Platyope (Tenebrio) leucographa — Pallas, Icon. I. pag. 54. C. 20. tab. C. fig. 20, in Europa und zwar in Süd-Russland vor. Sie ist 5—6‴ lang, schwarz, äusserst fein lederartig gerunzelt und ziemlich dicht mit runden Körnern bestreut,

welche auf dem K. am feinsten sind, auf den Fd. in Längsreihen gehäuft erscheinen, deren Zwischenräume vorzüglich nach hinten und an den Seiten mit einem dichten, silbergrauen Haarkleide bedeckt sind.

817. Gatt. **Lasiostola.**

Solier, l. c. V. pag. 27.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, so lang wie der halbe Körper, lang behaart, das dritte Glied länger als die zwei folgenden zusammen, die Glieder bis zum neunten walzenförmig, das zehnte dick, kugelig, das letzte sehr klein knopfförmig. Kopfschild nach vorne schnell verengt, an der Spitze schwach ausgerandet. Augen quer an den Seiten des K., leicht ausgebuchtet. O-Lippe vorragend, quer. Kinn quer, an der Spitze tief eingeschnitten. H. quer mit stumpf abgerundeten Ecken. Fd. oval mit erhabenen, gekörnten Längsleisten. Beine lang und dünn behaart, die Schenkel zusammengedrückt, die Füsse fadenförmig.)

Lasiostola (Pimelia) pubescens: Pallas Icon. I. pag. 53. tab. C. fig. 19. Solier l. c. V. pag. 27. fig. 1—7. Länglich-oval, schwarz, ziemlich lang, schwarz behaart; H. quervierreckig, auf der Scheibe dicht gekörnt, mit angedeuteter glatter Mittellinie; Fd. mit vier stark erhabenen auf der Kante gekörnten Längskielen, ihre Zwischenräume fein gekörnt mit einem schmalen, weisslich-grauen Streifen. $5^{1}/_{2}$ bis $5^{3}/_{4}$‴. Süd-Russland.

818. Gatt. **Trigonoscelis.**

(Fühler 11-gliederig, ziemlich lang, fadenförmig, behaart, das dritte Glied lang, die folgenden bis zum achten ziemlich walzenförmig, das zehnte kurz, das letzte sehr klein. Kopfschild nach vorne verengt. Augen quer, schmal, senkrecht stehend. O-Lippe quer, abgestutzt. Kinn quer, abgestutzt, in der Mitte mit einem kurzen Einschnitte. H. quer, seine Vorderwinkel spitzig vorspringend, die Hinterwinkel abgerundet. Fd. breit, oval, mit deutlicher Seitenkante. Beine lang, die V-Schienen zusammengedrückt und stark gegen die Spitze erweitert, die hinteren Schienen ziemlich walzenförmig und so wie ihre Füsse am Aussenrande mit langen Haaren fransenartig besetzt.)

Trigonoscelis (Pimelia) nodosa: Fischer de Waldh. Lettre à Pander pag. 12. Id. Entomogr. de la Russie I. pag. 149. taf. 14. fig. 3. (eod.) Länglich, schwarz; K. breit, fein und sparsam punktirt; H. quer, dicht mit etwas spitzigen Höckerchen besetzt, sein Vorder- und Hinterrand dicht gelb gefranset; Fd. mit mehr oder weniger regelmässigen Reihen von ziemlich spitzigen Höckerchen, welche vorne und an den Seiten stärker sind und gegen die Spitze allmälig verschwinden, — der Seitenrand fein sägeartig gekerbt. $10^{1}/_{2}$‴. Süd-Russland.

Zwölfte Gruppe **Molurini.**

(Diese und die vier folgenden Gruppen unterscheiden sich von den zunächst vorhergehenden durch die von der Kinnplatte nicht bedeckte Zunge, welche bei dieser Gruppe bogenförmig ausgerandet ist. Die Fd. sind durch eine kurze, halsförmige Verlängerung, auf welcher das Schildchen sich befindet, mit dem H. verbunden.)

819. Gatt. **Sepidium.**

Fabr. Syst. Entom. 1775.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, mit dichtem Filze bedeckt, ihr drittes Glied walzenförmig, so lang als die drei folgenden zusammen, das letzte so lang

als das vorletzte, stumpf zugespitzt. O-Lippe quer, vorragend, mit geradem, bewimpertem Rande. O-Kiefer mit gabelförmig getheilter Spitze. U-Kiefer mit zwei stark bebarteten Lappen, der innere an der Spitze mit einem Hornhaken. K-Taster fadenförmig, ihr letztes Glied lang-eiförmig. Kinn klein, von den U-Kiefern nur die Lappen bedeckend, kurz-herzförmig, mit vorspringenden Vorderecken. Zunge deutlich vorragend, hornig, zweilappig. L-Taster fadenförmig, mit gestreckt-eiförmigem, zugespitztem Endgliede. Kehlrand einfach ausgeschnitten. Körper lang-eiförmig. K. schmäler als das H. und oft theilweise unter einer kaputzenförmigen Vorragung des letzteren versteckt. Augen schwach nierenförmig, an den Seiten des K. etwas schief gestellt. H. oben sehr uneben. Schildchen undeutlich. Fd. mitsammen verwachsen. Brust einfach. Beine ziemlich kurz, die hinteren Hüften etwas weiter von einander entfernt als die V-Hüften, die Schienen an der Spitze mit scharfen, zugespitzten Enddornen. Fussglieder einfach, drehrund, das erste und letzte Glied die längsten, die Klauen ziemlich gross[1]).

Die meisten Arten dieser Gattung kommen an der Nordküste von Afrika vor, fünf Arten an den südlichsten Punkten von Europa, z. B.: **Sepidium siculum**. Castelnau, Hist. nat. d. Ins. Col. II. 197. 6. Dicht mit braungrauem Filze bedeckt; H. auf der Scheibe mit drei Borstenkämmen, die beiden äusseren kurz und etwas gebogen, der mittlere gerade, die ganze Mittellinie einnehmend und von einer feinen Furche durchzogen, welche den abgerundeten Vorsprung des Vorderrandes gegen den K. in zwei Hälften theilt, Seitenränder mit einem flügelartigen, an der Spitze abgerundeten Fortsatze in der Mitte; Fd. uneben mit schiefen Falten, der obere Seitenrand und eine Längslinie zwischen ihm und der Naht etwas erhaben und sägeartig, mit an der Spitze weissbefilzten Höckerchen besetzt. $6\frac{1}{2}-7'''$. Sicilien.

Dreizehnte Gruppe **Coniontidini.**

Fd. fest an den geraden Hinterrand des H. anliegend, welcher ebenso breit wie ihre Wurzel ist. Das Uebrige wie bei der vorigen Gruppe.)

820. Gatt. **Crypticus.**

Latreille. Regne. anim. 1817.

(Fühler fadenförmig, so lang als K. und H. K-Taster mit beilförmigem Endgliede. Körper geflügelt, länglich, vorne und rückwärts zugerundet. K. klein. Augen nierenförmig. H. viel breiter als lang, der Hinterrand gerade, die Ecken rechtwinkelig, die Seitenränder gegen die Spitze zusammenlaufend, der Vorderrand leicht ausgebuchtet, mit abgerundeten Ecken. Schildchen ziemlich gross, dreieckig. Fd. so breit als das H. oder merklich schmäler, um die Hälfte länger als zusammen breit, bis zur Spitze ziemlich gleichbreit, dann zusammen abgerundet. Beine schlank und dünn. Die einzige Art lebt unter Steinen an sonnigen Orten, läuft auch bei Sonnenschein mit grosser Behendigkeit, Beute suchend, herum.)

Schwarz, wenig glänzend, unbehaart. Fühler und Beine pechbraun; K. und H. fein und sehr dicht punktirt, das letztere mit etwas vorragenden, abgerundeten Hinterecken; Fd. feiner und sparsamer als das H. punktirt, hie und da

[1]) Die Bearbeitung der Abtheilung der Moluriden, wohin die Gattung Sepidium gehört, lieferte Herr *Solier* in dem Memorie della reale accademia della scienze di Torino, Serie II. Tome VI. pag. 213 bis 332. 1844

mit schwachen Spuren von Punktreihen. $2^1/_4$—$3'''$. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 143. 15. (Blaps glabra.) Pz. Fn. 50. 1. (cod. und 36. 1. Helops laticollis.) Payk. Fn. I. 96. 4. (Helops quisquilius.) Duft. Fn. II. 283. 3. (Pedinus glaber.) Linné S. N. II. 676. 13. (Tenebrio quisquilius.) **glaber.**

821. Gatt. **Oochrotus.**

Lucas. Revue zool. a. 1855. pag. 337.

Erichson. Archiv. 1847. II. pag. 114. Pycnidium.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, ihr zweites Glied das kürzeste, die übrigen ziemlich gleich lang. O-Kiefer kräftig, hinter der scharfen Spitze ausgerandet. U-Kiefer mit zwei pergamentartigen, bewimperten Lappen, der innere viel kürzer. Kinn länger als breit, vorne abgestutzt. K-Taster mit einem grossen, beilförmigen, die L-Taster mit einem eiförmigen Endgliede. Körper oval. K. breiter als lang, stark geneigt und beinahe von dem H. bedeckt. Augen fehlend. H. gross, viel breiter als lang, am Hinterrande am breitesten, nach vorne verengt, alle Winkel abgerundet. Schildchen äusserst klein. Fd. an der Wurzel so breit als das H., wenig länger als zusammen breit, den Hinterleib bedeckend. Flügel fehlend. V-Brust mit einem schmalen, spatelförmigen Fortsatze zwischen den V-Hüften. Beine kurz und stark, einfach, ihre Schienen an der Spitze mit zwei Enddornen, die Füsse einfach, an den vorderen Beinen mit fünf, an den hintersten mit vier Gliedern, das erste und letzte Glied die längsten, Klauen dünn.)

Die einzige bekannte Art dieser Gattung — Oochrotus unicolor, Lucas. — l. c. pag. 340. pl. 9. fig. 1, wurde zuerst in Algier in den Colonien der Myrmica testaceo-pilosa und der Formica barbara entdeckt, später von Dr. *Rosenhauer* auch in Spanien bei Malaga, Algeciras, Ronda im Mai und Juni unter Steinen in Gesellschaft der Formica barbara gesammelt. Der Käfer ist eine Linie lang, ganz röthlichbraun, glänzend, die Fühler mit gelbbraunen Härchen, der K. und das H. sind äusserst fein und zerstreut punktirt, letzteres am Hinterrande leicht bogenförmig ausgeschnitten, die Fd. sind vorne undeutlich gestreift, in den Zwischenräumen sehr fein und zerstreut punktirt und mit gelbbraunen Härchen besetzt.

Vierzehnte Gruppe **Pedinini.**

(Diese Gruppe unterscheidet sich von den beiden vorhergehenden durch ganzrandige oder nur wenig ausgebuchtete Zunge, von den zwei folgenden durch die erweiterten V-Füsse der ♂. Manchmal sind auch die Glieder der M-Füsse erweitert.)

822. Gatt. **Platyscelis.**

Latreille. Fam. natur. d. Ins. pag. 377.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, ihr drittes Glied höchstens so lang als die beiden folgenden zusammen, die drei vorletzten kaum länger als dick, das letzte eiförmig, etwas länger als das vorletzte. O-Lippe quer, weit vorragend, vorne seicht ausgebuchtet. O-Kiefer nicht vorragend, mit getheilter Spitze. U-Kiefer wie bei der vorigen Gattung. Kinnplatte klein, halbmondförmig, mit der Krümmung auf einem kurzen, abgestutzten Vorragung des Kehlrandes aufsitzend. Zunge frei. L-Taster mit nur wenig vergrössertem Endgliede. Körper eiförmig. K. klein, bis zu den nierenförmigen Augen in das H. eingezogen. Kopfschild vorne in flachen Bogen abgerundet. H. am Grunde so breit als die Fd. doppelt so breit als lang, von dem Hinterrande nach vorne allmälig verengt, der Vorderrand seicht ausge-

schnitten. Schildchen sehr klein und kurz. Fd. um die Hälfte länger als zusammen breit, an der Spitze gemeinschaftlich abgerundet. V-Brust zwischen den V-Hüften mit einem schmalen, lanzettförmig zugespitzten Fortsatz gegen die nicht vorragende M-Brust. Beine kurz und stark, die V-Schenkel vor der Spitze stumpf gezähnt, die Schienen mit spitzigen Enddornen, die vorderen Füsse bei dem ♂ mit breiten, stark erweiterten Gliedern. Von den bekannten fünf Arten dieser Gattung kommen zwei in Oesterreich vor.)

Länglich, eiförmig, stark gewölbt, schwarz, etwas glänzend, unbehaart, fein und dicht punktirt; Hinterwinkel des H. spitzig, nach hinten vorspringend. Bei dem ♂ sind die gekrümmten Vorderschienen an der Spitze keulenförmig verdickt, der erste und zweite Bauchring in der Mitte mit einem Büschel rother Haare besetzt. $4^1/_2$—$5^1/_2$‴. Von Herrn Dr. *Giraud* auf trockenen Anhöhen bei Mödling gesammelt. Sturm. Ins. II. 208. 6. taf. 45. fig. c. C. D. (Blaps.) Duft. Fn. II. 286. 2. (Pedinus.) Fischer. Entom. II. 194. 2. 3. pl. 20. fig. 3. (Platyscelis melas.) **politus.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber etwas kleiner, die Hinterwinkel des H. sind wenig zugespitzt, die Vorderschienen des ♂ sind gerade, gegen die Spitze dreieckig verdickt und den beiden ersten Bauchringen fehlen bei dem ♂ die Haarbüschel. Von Herrn *Ullrich* in Oesterreich gesammelt. Fischer. Entom. pag. 195. 5. pl. 20. fig. 5. **gages.**

823. Gatt. **Dendarus.**

Latreille. Règne anim. edit. 2. V. pag. 20.

Mulsant. Coléopt. de France (Latigennes) pag. 141. Pandarus.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, fast so lang als K. und H. zusammen. Mundtheile ziemlich wie bei den vorhergehenden Gattungen, ebenso das Kopfschild. Augen an den Seiten des K. vertical, nierenförmig, vorne nur wenig von dem Seitenrande des K. bedeckt. H. quer-viereckig, beiderseits in der Mitte gerundet erweitert, der Hinterrand beiderseits ausgebuchtet, genau an die Wurzel der Fd. anpassend, der umgeschlagene Rand dicht der Länge nach gerunzelt. Schildchen klein. Fd. an der Wurzel so breit als der Hinterrand des H., an der Schulterecke mit einem kleinen Ausschnitte für die nach hinten etwas vorragenden Winkel des H. Erstes Glied der H-Füsse beiläufig so lang als wie das Klauenglied. Es sind über zwanzig Arten dieser Gattung bekannt, welche grösstentheils die Küstenländer des mittelländischen Meeres bewohnen[1]*).*

Die bekannteste Art dieser Gattung ist — Dendarus (Helops) tristis, — Rossi. Fn. etr. I pag. 286. nr. 586. tab. V. fig. 1. Mulsant l. c. 142. 1. (Pandarus coarcticollis.) Gestreckt-eiförmig, flach gewölbt, schwarz, mässig glänzend, etwas bereift, sehr dicht und nicht fein punktirt, die Punkte auf dem K. und H. stellenweise zu Längsrunzeln zusammenfliessend; Fd. mit unregelmässig punktirten, schwach furchenartig vertieften Streifen, die Zwischenräume flach gewölbt, dicht fein punktirt und gerunzelt. $5^1/_2$—6‴. Italien.

824. Gatt. **Pedinus.**

Latreille. Prée. d. Car. d. Ins. 1796.

(Der vorigen Gattung sehr nahe verwandt, aber leicht zu unterscheiden, durch die nicht zugespitzten, sondern hinten stumpfen und zugerundeten Fd., durch die kielförmig erhabene Mittellinie der Kinnplatte und durch einen nur schmalen Vorsprung des Kehlrandes zur Verbindung mit der Kinnplatte. Hinterrand des H. in flachen

[1]) Mulsant's Gattungen: Pandarus, Pandercetus und Bioplanes gehören als Untergattungen hieher.

Bogen ausgeschnitten mit vorspringenden Ecken. Fd. an der Wurzel gemeinschaftlich abgerundet. Die V-Brust besitzt zwischen den V-Hüften einen ziemlich breiten, löffelförmigen Fortsatz gegen die M-Brust. Die Beine sind stark, die V-Schienen gegen die Spitze dreieckig erweitert. Das Uebrige wie bei der vorigen Gattung. Die einzige einheimische Art lebt unter Steinen.)

Schwarz, fast glanzlos, fein und dicht punktirt, die Fd. gestreift-punktirt, mit flachen, punktirten Zwischenräumen. Hinterschenkel des ♂ verlängert, gekrümmt, am inneren Rande mit gelbem Filze bedeckt. 3½‴. Um Wien (Türkenschanze), nicht selten. Linné. S. N. II. 679. 32. (Tenebrio.) Fabr. S. E. I. 143. 12. ♂ (Blaps) und Id. 142. 9. ♀ (Blaps dermestoides.) Pz. Fn. 39. 5. und 39. 6. (Blaps femoralis.) Duft. Fn. II. 286. 1. **femoralis.**

825. Gatt. **Colpotus.**

Mulsant & Rey. Opusc. ent. IV. pag. 208.

(Der Gattung Pedinus äusserst ähnlich und hauptsächlich nur dadurch unterschieden, dass hier der Hinterrand des H. in der Mitte gerade und beiderseits ausgebuchtet ist, und dass die Fd. an ihrer Wurzel nicht gemeinschaftlich abgerundet, sondern an ihrer äusseren Hälfte schief abgestutzt und zur Aufnahme der Hinterwinkel des H. ausgehöhlt sind. Die sechs bis jetzt bekannten Arten dieser Gattung bewohnen Süd-Europa.)

Eine bekannte Art ist — Colpotus (Pandarus) strigosus, Costa. Descript. di alcun. Coleott. in Annali dell' Accad. d. aspir. natur. Ser. II. tome 1. p. 144. Mulsant. l. c. 210. 1. (Colpotus strigicollis.) Sie ist 4—4½‴ lang, schwarz, mässig glänzend, die Spitze der Fühler und die Füsse rothbraun; K. und H. tief und dicht punktirt, die Scheibe des letzteren beiderseits flach eingedrückt, mit zu Längsrunzeln zusammenfliessenden Punkten; Fd. fein und dicht punktirt, tief punktirt-gestreift, mit flach gewölbten Zwischenräumen; der umgeschlagene Rand des H. mit Längsrunzeln. Bei dem ♂ sind die Vorderschenkel am unteren Rande mit einem goldgelben Haarsaume versehen, die bedeutend verlängerten Hinterschenkel stark gebogen. Von Herrn *Dahl* bei Florenz gesammelt und als Pedinus serricollis versendet.

826. Gatt. **Isocerus.**

Megerle. Dejean. cat. pag. 65 [1]).

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, kaum gegen die Spitze verdickt, zweites Glied klein, drittes so lang als die zwei folgenden zusammen, die drei letzten dicker als lang. O-Lippe klein, vorne seicht ausgebuchtet, in einem tiefen, halbkreisförmigen Ausschnitte des Kopfschildes enthalten. O-Kiefer mit getheilter Spitze. U-Kiefer mit zwei bebarteten Lappen, der innere an der Spitze mit einem Hornhaken. K-Taster gross, mit einem grossen, beilförmigen Endgliede. Kinnplatte klein, schwach herzförmig, etwas breiter als lang, vorne leicht ausgebuchtet, die Lappen der U-Kiefer und die Zunge bedeckend. Vorsprung des Kehlrandes zur Verbindung mit der Kinnplatte breit, gerade abgestutzt. Körper mehr oder weniger eiförmig, hinten etwas zugespitzt. K. bis zu den Augen in das H. versenkt, nach vorne verengt. Augen vertical von dem Seitenrande des K. fast ganz durchsetzt und in zwei ziemlich gleiche Hälften getheilt. H. breiter als lang, hinten so breit als die Wurzel der Fd. und genau an selbe anschliessend, nach vorne schwach verengt, vorne leicht ausgerandet. Schildchen sehr klein, breit-dreieckig. Fd. so breit als das H., gegen die Spitze verengt, ihr Seitenrand schmal umgeschlagen. Fortsatz

[1]) Oberflächlich diagnostizirt von *Latreille* in Cuvier's Regne anim. edit. II. pag. 20.

der V-Brust gegen die nicht vorragende, einfache M-Brust ziemlich schmal, lanzettförmig zugespitzt, stark gewölbt, mit einer seichten Furche. Beine kräftig, die vorderen Schienen zusammengedrückt, gegen die Spitze stark dreieckig erweitert, mit zwei feinen, kurzen Enddornen. V-Füsse des ♂ erweitert.)

Die einzige europäische, im südöstlichen Theile von Spanien vorkommende Art — Isocerus (Tenebrio) ferrugineus, Fabr. Ent. syst. suppl. 53. 26, Herbst. Käf. VIII. 20. 44. taf. 119. fig. 1. (Tenebrio purpurascens) is 4‴ lang, dicht punktirt, ganz rothbraun, die Fühler und Beine heller; die Fd. punktirt-gefurcht; Vorderschenkel vorzüglich bei dem ♂ an der Unterseite mit dichten gelben Borstenhärchen besetzt.

827. Gatt. **Litoborus**.

Mulsant. Opusc. entom. Cah. V. 1854.

(Von der vorigen und folgenden Gattung ebenfalls nur durch einige habituelle Merkmale verschieden. Die Fühler erreichen beinahe den Hinterrand des H., die Augen sind gegen die Stirne zu von einer stark erhabenen Leiste begrenzt, und durch den wulstartigen Seitenrand vollkommen in zwei Theile getheilt. Das H. ist um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten schwach gerundet, nach vorne und hinten gleichmässig verengt, der Vorderrand ausgeschnitten mit vorspringenden Ecken, der Hinterrand beiderseits gebuchtet. Schildchen quer, an der Spitze abgerundet. Fd. an der Wurzel wenig breiter als der Hinterrand des H., ohne Ausschnitt an den vorragenden, scharfkantigen Schulterecken. Fortsatz der V-Brust zwischen den V-Hüften ziemlich schmal, stumpfspitzig, seicht gefurcht. Beine kurz, dick, die V-Schienen an der Spitze dreieckig erweitert, das erste Fussglied der H-Füsse viel kürzer als das Klauenglied.)

Von den drei bekannten Arten dieser Gattung kommt — Litoborus (Phylax) planicollis, — Waltl, Reise in Spanien II. S. 71, in Andalusien vor. Derselbe ist bei 5‴ lang, länglich, ziemlich gleichbreit, sehr dicht punktirt, die Fd. viel feiner und zerstreut punktirt, mit schwach angedeuteten, erhabeneren Längsstreifen und zwischen denselben mit fein punktirten Reihen; der umgeschlagene Rand des H. grob punktirt.

828. Gatt. **Heliopates**.

Mulsant. Coleopt. de France. 1854. Latigènes. pag. 157.

(Diese Gattung, welche in den meisten Charakteren mit den vorhergehenden Gattungen vollkommen übereinstimmt, enthält ebenfalls Pedinus-Arten, welche von dem Seitenrande des K. ganz durchsetzte, in zwei Theile getheilte Augen haben, — deren H. einen geraden, beiderseits nicht ausgebuchteten Hinterrand besitzt, und welches kurz vor den rechtwinkeligen Hinterecken stark verengt ist, — deren Schulterecken an den Fd. endlich nicht oder nur wenig vorragen. Mulsant beschreibt zehn Arten, von welchen eine in Oesterreich vorkommt[1]*).*

Schwarz, glänzend, mässig gewölbt; K. und H. dicht und tief punktirt, der Seitenrand des letzteren vor den rechtwinkeligen Hinterecken ziemlich tief ausgeschnitten; Fd. punktirt-gestreift, die Streifen etwas undeutlich punktirt, die Zwischenräume etwas erhaben und runzelig punktirt. 3—3⅓‴. Nach Herrn *Ullrich* in der Wienergegend. Fabr. S. E. I. 116. 6. (Opatrum.) Pz. Fn. 39. 4. (eod.) Sturm. Ins. II. 170. 3. (eod.) Herbst. Käf. VII. 29. taf. 112. fig. 3. (Tenebrio pilipes.) Redt. Fn. austr. edit. II. 1. 598. Omocrates gibbus.) **gibbus.**

[1]) *Mulsant* theilt die Arten dieser Gattungen in zwei: Omocrates mit rechtwinkeligen, und Heliopathes mit abgerundeten Hinterwinkeln des Halsschildes.

Fünfzehnte Gruppe **Opatrini.**

(Fortsatz des ersten Bauchringes zwischen die H-Hüften rechtwinkelig oder an der Spitze stumpf abgerundet. Das Uebrige wie bei vorhergehenden Gruppen.)

829. Gatt. **Phylax.**

Brullé, Exped. scient. de Morée, Ins. pag. 209.

(Fühler kaum merklich gegen die Spitze verdickt, ihr drittes Glied fast länger als die zwei folgenden zusammen, ihre Spitze den Hinterrand des H. kaum erreichend. Augen durch den Seitenrand des K. in zwei vollkommen gleiche Theile getheilt. H. um die Hälfte breiter als lang, beiderseits in der Mitte etwas gerundet erweitert, der Vorderrand ziemlich tief ausgeschnitten, der Hinterrand genau an die Wurzel der Fd. angepasst, beiderseits seicht ausgebuchtet. Der umgeschlagene Rand des H. punktirt. Schildchen breit-dreieckig. Fd. an der Wurzel so breit als das H., etwas mehr als um die Hälfte länger als zusammen breit, gleichbreit, die Schulterecken zahnförmig vortretend und vorne mit einer kleinen Aushöhlung zur Aufnahme der Hinterwinkel des H. Fortsatz der V-Brust mit erhaben gerandeten Seiten und stumpfer Spitze. Vierter Bauchring kurz, stark gewölbt, wulstartig. Beine einfach, mit fadenförmigen Füssen, die Schienen der Vorderbeine gegen die Spitze dreieckig erweitert. Mundtheile wie bei den vorigen Gattungen [1]*).*

Unter den sieben Arten dieser Gattung, welche *Mulsant* l. c. beschreibt, ist Phylax littoralis, Mulsant, Col. de France. Latigènes. pag. 148. 1, Dejean catal. pag. 66. (Phylax crenatus), wohl eine im Süden von Europa sehr verbreitete Art. Selbe ist $4^1/_2-5'''$ lang, schwarz, glänzend, K. und H. sehr dicht, hie und da runzelig punktirt, letzteres mit Ausnahme der Mitte des Vorderrandes fein erhaben gerandet; Fd. mit eckig vorragenden Schulterwinkeln, grob und tief punktirt-gestreift, mit fein runzelig-punktirten Zwischenräumen, von denen einige kielförmig erhaben sind.

830. Gatt. **Sinorus.**

Mulsant & Rey. Annal. de la soc. Linn. de Lyon. VII. pag. 153.

(Fühler 11-gliederig, vor den Augen unter dem Kopfrande eingefügt, ihr drittes Glied das längste, die letzten fünf vergrössert. K. bis zu den tief ausgerandeten Augen in das H. eingezogen. Kopfschild tief ausgerandet, in der Ausrandung die ebenfalls ausgerandete O-Lippe einschliessend. O-Kiefer unter dem Kopfschilde versteckt. Endglied der K-Taster beilförmig. Kinn etwas nach vorne erweitert, vorne abgerundet, länger als breit. Fd. mit fransenartig besetztem Seitenrande, der umgeschlagene Rand nicht bis zur Spitze reichend. Körper lang-oval, gewölbt.)

Die einzige, auf Corsica entdeckte Art dieser Gattung — Sinorus ciliaris — Mulsant & Rey. l. c. ist schwarz oder grau-schwarz, matt, H. und Fd. körnig punktirt, jeder Punkt mit einem gelblichen Härchen; H. an den Seiten gerundet erweitert, hinten schnell verengt, und ausgebuchtet, seine Vorderwinkel vorspringend, die Hinterwinkel scharf rechteckig, der Hinterrand beiderseits etwas ausgebuchtet; Fd. gefurcht, die Zwischenräume der Furchen breiter als diese, die fünfte derselben verkürzt, von dem vierten und sechsten Zwischenraume vor der Spitze eingeschlossen; Beine schwarzbraun, die Tarsen röthlich. $4^1/_2'''$.

[1]) Für mehrere hieher gehörige Arten bildet Mulsant Opusc. entom. V., 1854 die Gattung Macrositus.

831. Gatt. **Micrositus.**

Mulsant & Rey. Annal. d. l'Akad. de Lyon. Ser. II. IV. pag. 292.

(Von der Gattung Phylax nur dadurch unterschieden, dass hier die Schulterecken nicht zahnförmig erweitert sind und auch keine Aushöhlung für die Hinterwinkel des H. besitzen.)

Eine bekannte Art dieser Gattung ist — Micrositus (Pedinus) ulissiponensis Germar Insect. spec. pag. 143. 239. Jaquelin-Duval. Gen. d. Coléopt. III. fig. 337, aus Portugal. Sie ist $4^3/_4$‴ lang, gewölbt, schwarz, matt, äusserst dicht punktirt; Scheitel eingedrückt; Fd. gefurcht, die Furchen fein punktirt-gestreift.

832. Gatt. **Pachypterus.**

Lucas. Explorat. d'Algerie. Coléopt. pag. 325.

(Fühler 11-gliederig, allmählig gegen die Spitze verdickt, ihr drittes Glied wenig länger als die folgenden kurzen Glieder, das letzte Glied eiförmig. O-Lippe in einer kleinen Ausrandung des Kopfschildes sichtbar. Augen quer, kaum ausgerandet, der K. bis zu ihnen in das H. eingezogen. K-Taster mit beilförmigen Endgliedern. Kinn mit einer erhabenen Mittellinie, in der Mitte in einen spitzig-dreieckigen Fortsatz erweitert. Endglied der L-Taster eiförmig. H. quer, am Seitenrande gekerbt, nach rückwärts etwas verengt, in der Mitte fast breiter als die parallelen Fd., deren umgeschlagener Rand bis zur Spitze reicht. V-Schienen zusammengedrückt, mässig gegen die Spitze erweitert. Körper länglich.)

Eine in Spanien und auch auf der Insel Corsica vorkommende Art dieser Gattung. — Pachypterus mauritanicus — Lucas. l. c. pl. 29. fig. 4, ist etwas über 2‴ lang, dunkel rostbraun, mit langen, niederliegenden, gelblichen Haaren nicht dicht besetzt; K. und H. nicht stark punktirt, H. mit ziemlich rechtwinkeligen Ecken; Fd. länglich, gestreift, die Streifen tief punktirt, die Zwischenräume erhaben, glatt, mit in eine Reihe gestellten Borstenhaaren; Fühler und Beine röthlich.

833. Gatt. **Dilamus.**

Jaquelin-Duval. Gen. d. Coléopt. III. pag. 279.

Mulsant & Rey. Opusc. entom. X. pag. 7. (Heterophylius.)

(Fühler 11-gliederig, dünn, gegen die Spitze allmälig verdickt, ihr drittes Glied etwas länger als das folgende, das letzte kurz-oval, schief abgestutzt. Kopfschild schwach ausgerandet. O-Lippe quer, ausgerandet. Endglied der K-Taster stark beilförmig. Kinn klein, nach hinten verengt, die Mittellinie erhaben. K. vorgestreckt, die wenig ausgerandeten Augen weit von dem Vorderrande des H. entfernt. H. vorne breiter als lang, nach hinten verengt, an den Seiten und an der Basis gerandet, die Vorderecken abgerundet, die Hinterecken stumpfwinkelig. Fd. länglich, kaum so breit als das H. mit abgerundeten Schulterecken, ihr umgeschlagener Rand vor der Spitze abgekürzt. V-Schienen zusammengedrückt, gegen die Spitze erweitert.)

Dilamus (Boros) rufipes Lucas. Explor. d'Algerie. Coléopt. pag. 338. pl. 30. fig. 10. Schwarz, die Fühler und Beine röthlich; K. und H. stark und nicht dicht punktirt; Fd. gestreift, in den Streifen mit einer Reihe starker Punkte. Bei dem ♂ sind die drei ersten Glieder an den Vorderfüssen deutlich, die der Mittelfüsse nur merkbar erweitert. $1^3/_4$‴. Spanien, Sicilien.

834. Gatt. **Sclerum.**

Rosenhauer, Thiere Andal. S. 209.

Fühler 11-gliederig, kurz und dünn, gegen die Spitze keulenförmig verdickt, ihr drittes Glied doppelt so lang als das zweite. O-Lippe ausgerandet. O-Kiefer stumpf zweizähnig. U-Kiefer mit zwei behasteten Lappen, der innere an der Spitze mit einem Hornhaken. K-Taster schlank, ihr letztes, viertes Glied etwas länger als breit, schief abgestutzt. Kinnplatte breit, ziemlich viereckig, vorne abgestutzt. L-Taster lang, ihr zweites Glied lang, das letzte, dritte Glied viel kürzer, abgestutzt. Kopfschild vorne dreieckig ausgeschnitten. Augen nierenförmig an den Seiten des K., vertical, nur vorne in der Mitte etwas von dem Seitenrande des K. bedeckt. H. beinahe doppelt so breit als lang, vorne tief ausgerandet, der Hinterrand gegen die Fd. gerundet erweitert, seine Ecken viel weniger vorragend als seine Mitte. Schildchen dreieckig. Fd. so breit als das H., gleichbreit, an der Wurzel gemeinschaftlich ausgeschnitten, flach gewölbt, mit erhabenen Längsrippen. Fortsatz der V-Brust zwischen den V-Hüften schmal, gegen die abgerundete Spitze erweitert. Erster Bauchring vorne mit einem breiten, an der Spitze abgerundeten Fortsatze zwischen die H-Hüften, hinten mit dem zweiten Ringe verwachsen und seine Grenze nur durch eine vertiefte Linie angedeutet. V-Brust mit einer kielförmig erhabenen, von den V-Hüften zu den Vorderwinkeln ziehenden Linie. V-Schienen in ein Dreieck erweitert, welches auf der vorderen Seite eine seichte Furche zur Aufnahme der Füsse besitzt. Die Enddornen der Schienen kaum so lang als das erste Glied der Füsse.)

Die Arten bewohnen Süd-Europa und Afrika. Sie sind von schwarzer oder schwarzbrauner Farbe und stets ganz von einem heller oder dunkler grauen, lehmartigen Ueberzuge bedeckt. Eine bekannte Art dieser Gattung ist — Sclerum (Opatrum) armatum, — Waltl, Reise in Spanien. II. S. 72. Dejean. Ins. Catal. edit. III. pag. 215. (Sclerum lineatum?, Luc. Explorat. d'Algerie. pag. 335. pl. 29. fig. 10. (Opatrum algiricum). Selbe ist $3^1/_4$—$3^3/_4$‴ lang, gestreckt, parallel; K. zweimal leicht der Quere nach eingedrückt und wie das H. mit feinen, zerstreuten, ein gelbes Börstchen tragenden, schwarzen Höckerchen besäet; Fd. fast doppelt so lang als zusammen breit, jede mit drei mit einer Körnerreihe besetzten Längskielen, die Zwischenräume sparsam mit Börstchen tragenden, sehr feinen Körnchen reihenweise besetzt. Von den Doctoren *Waltl* und *Rosenhauer* in Andalusien gesammelt.

835. Gatt. **Cnemeplatia.**

Costa, Annal. dell'Accad. degli Aspir. 2. Ser. I. pag. 146.

Wollaston Insect. of Mad. pag. 154. tab. I. fig. a—i. Autoscopus.

(Fühler 11-gliederig, mit drei grösseren Endgliedern, etwas länger als der K., ihr erstes Glied ziemlich gross, die folgenden kurz, schnurförmig. O-Lippe fast ganz unter das breite, vorne ausgerandete Kopfschild zurückgezogen. K. quer, bis zu den runden, grobkörnigen, von dem Kopfrande nicht berührten Augen in das H. eingezogen, vor den Augen beiderseits etwas lappenartig erweitert. H. beinahe doppelt so breit als lang, an den Vorderecken am breitesten, nach hinten etwas verengt, der Vorderrand sehr seicht bogenförmig ausgeschnitten, der Hinterrand gegen das Schildchen schwach gerundet erweitert, mit rechtwinkeligen Ecken. Schildchen dreieckig. Fd. so breit als das H. mit parallelen Seiten. V-Brust ohne Kiellinie an den Seiten. Erster Bauchring nicht mit dem zweiten verwachsen, vorne in der Mitte mit einem dreieckigen, zugespitzten Fortsatze zwischen die H-Hüften, welche nicht weiter von einander entfernt als die vorderen Hüften sind. V-Beine

stärker als die anderen, ihre Schienen kaum länger als an der Spitze breit, die Spitze nach aussen dreieckig erweitert, ihre zwei Enddornen von ungleicher Grösse, der grössere so lang und wenig dünner als der ganze, mit zwei feinen Klauen versehene Fuss.)

Die einzige bekannte Art dieser Gattung – Cnemeplatia atropos. — Costa l. c., wurde zuerst bei Neapel an Baumwurzeln und unter Moos gesammelt, später von Herrn *Kovács* auch in Ungarn bei Pest aufgefunden und mir freundlichst mitgetheilt. Sie ist $1—1^1/_2'''$ lang, rothbraun, die Fühler und Beine rostfärbig, K. und H. sind sehr fein und dicht punktirt, mit einigen grübchenartigen Vertiefungen, die Fd. haben Reihen von grossen, flachen, undeutlichen Punkten, deren abwechselnde Zwischenräume feine erhabene Linien bilden.

836. Gatt. **Opatrum.**

Fabr. Syst. Entom. 1775.

(Fühler allmälig und wenig gegen die Spitze verdickt. Augen von dem erweiterten Kopfrande überzogen und in zwei Theile getheilt. U-Kiefer mit zwei hornigen, an der Spitze lang bebarteten Lappen, der innere an der Spitze mit einem grossen, stark gekrümmten Hornhaken. Endglied der K-Taster sehr kurz und sehr dick, schief abgestutzt. Kinnplatte klein, so lang als breit oder länger und nur einen Theil der Mundtheile bedeckend [1]). Endglieder der L-Taster kurz-eiförmig. Erster Bauchring mit einem stumpfen, breiten, an der Spitze abgerundeten Fortsatze zwischen die H-Hüften ragend. V-Schienen bis zur Spitze nur allmälig und schwach erweitert, und hier entweder schief abgestutzt oder nach aussen in einen dreieckigen Zahn erweitert.)

Vorderschienen an der Spitze in einen dreieckigen Zahn erweitert. Schwarz oder grauschwarz, äusserst dicht körnig punktirt, glanzlos; H. fast doppelt so breit als lang, an den Seiten schwach gerundet, die Vorderecken kaum vorragend, die Hinterecken vorspringend, mit abgerundeter Spitze; Fd. so breit als das H., um die Hälfte länger als zusammen breit, mit erhabenen Streifen, und zwischen denselben mit kleinen, glänzenden, höckerartigen Erhabenheiten. Ungeflügelt. $3^1/_2—4'''$. Sehr gemein. Linné. S. N. II. 572. 17. (Silpha.) Pz. Fn. 3. 2. Sturm. Ins. II. 169. 2. taf. 40. Duft. Fn. II. 292. 3. **sabulosum.**

— — gegen die Spitze allmälig und nur wenig erweitert, an der Spitze schief abgestutzt, nicht zahnförmig erweitert. Schwarz oder grauschwarz, glanzlos, dicht körnig punktirt, (bei reinen Exemplaren) mit kurzen, niederliegenden, gelblichen Börstchen besetzt; H. um die Hälfte breiter als lang, in der Mitte etwas gerundet erweitert, seine Hinterwinkel spitzig; Fd. gestreift, in den Streifen undeutlich punktirt. Geflügelt. $2^3/_4—3'''$. Um Wien, ziemlich gemein. Duft. Fn. II. 293. 6. Fabr. S. E. I. 117. 11. (?) (Opatr. arenarium.) Pz. Fn. 97. 2. (eod.) Sturm. Ins. II. 172. 4. (Opatrum pussilum.) **viennense.**

— — gegen die Spitze allmälig und nur wenig erweitert, dünn. Schwarz oder bräunlich-schwarz, mit kurzen, graugelben Börstchen besäet, die Fühler und Beine schwarzbraun; K. und H. dicht gekörnt, letzteres quer, mehr als um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten gerundet, nach vorne merklich mehr als nach rückwärts verengt, der Hinterrand beiderseits seicht ausgebuchtet, mit spitzig vorspringenden Ecken; Fd. punktirt-gestreift, mit deutlichen Punkten in den Streifen und mit gekörnten und gerunzelten Zwischenräumen. Geflügelt. $2^1/_2—2^2/_3'''$. Von Herrn *Ullrich* in Oesterreich gesammelt. Fabr. S. E. I. 120. 28. Küster. Käf. Eur. XVI. 60. **pusillum.**

[1]) Bei einem Theil der Arten, z. B. Opatrum sabulosum, viennense etc., ist die Kinnplatte mehr oder weniger kurz-herzförmig, bei anderen, wie: Opatrum nigrum, Küster. Käf. Eur. 16. 58., — Opatrum rusticum, Oliv. Encycl. meth. VIII. 498. 7., Opatrum pygmaeum. Küster. Käf. Eur. 16. 61., ist dieselbe mehr rautenförmig, länger als breit. Für diese Arten schuf Herr *Malsant* die wohl zu wenig begründete Gattung — Gonocephalum.

Als deutsche Art noch hieher:

Opatrum rusticum — Olivier. Encycl. meth. pag. 498. Jaquelin-Duval Gen. d. Coléopt. III. pl. 69, fig. 345. Küster Käf. Eur. 16. 53. (O. modestum). Gestreckt, ziemlich gleichbreit, wenig gewölbt, schwarz, matt; H. kurz, fein und zerstreut gekörnt, an den Seiten gerundet, die Hinterecken rechtwinkelig, spitzig; Fd. gestreift, die Streifen undeutlich punktirt, ihre Zwischenräume gleich, zerstreut gekörnt, und mit kleinen Börstchen besetzt; Fühler pechbraun, ihre Wurzel und Spitze röthlich, Beine pechschwarz, die Kniee und Füsse röthlich. $4^1/_2$‴. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland.

—— pedestre — Rosenhauer Beitr. zur Insect. Fn. Eur. S. 31. Pechbraun, matt; Fühler und Beine röthlich-pechbraun; H. gekörnt, an den Seiten erweitert; Fd. punktirt-gestreift; Körper sparsamer, der K. und das H. dichter, die Zwischenräume der Punktstreifen reihenweise mit kurzen, gelblichen Börstchen besetzt. $2^1/_4$—$2^3/_4$‴. Von Herrn Dr. *Gredler* in dürren Grasbüscheln bei Botzen gesammelt.

837. Gatt. **Penthicus.**

Faldermann. Bullet. de Moscou. 1836. pag. 384.

Opatroides — Brullé. Expéd. scient. de Morée. Ins. Col. pag. 219.

Fühler 11-gliedrig, beinahe fadenförmig, nur schwach gegen die Spitze erweitert, ihr drittes Glied so lang als die zwei folgenden zusammen, das letzte etwas länger als das vorletzte, kurz-kegelförmig. O-Lippe ausgerandet, ganz in den dreieckigen Ausschnitt des Kopfschildes eingeschlossen. Die übrigen Mundtheile wie bei den vorhergehenden Gattungen. K. quer, bis zu den Augen in das H. eingezogen. Augen von dem Seitenrand des K. ganz durchsetzt, die untere Hälfte etwas grösser als die obere. H. fast doppelt so breit als lang, an den Seiten schwach gerundet, nach vorne etwas mehr als nach hinten verengt, der Hinterrand beiderseits seicht ausgebuchtet, mit scharf rechtwinkeligen Ecken, der Vorderrand seicht ausgerandet. Schildchen breit-dreieckig. Fd. so breit als das H., doppelt so lang als zusammen breit, die Schultern weder vorragend noch für die Halsschild-Ecken ausgehöhlt, die Naht nicht verwachsen. Flügel entwickelt. Fortsatz der V-Brust zwischen den V-Hüften lanzettlich mit stumpfer Spitze. Beine kurz und kräftig, die V-Schienen an der Spitze dreieckig erweitert.)

Die einzige europäische Art dieser Gattung — Opatroides punctulatus. Brullé. l. c. pag. 220. nr. 377. pl. 40. fig. 9, kommt in Griechenland vor. Selbe ist $3^1/_2$—4‴ lang, schwarz, mässig glänzend, dicht und fein punktirt, die Scheibe jeder Fd. mit neun regelmässigen seichten Punktstreifen, mit einer kurzen Punktreihe neben dem Schildchen und mit äusserst feinen, sehr zerstreuten Pünktchen auf den flachen Zwischenräumen.

838. Gatt. **Microzoum.**

Redtenb. Fn. aust. I. S. 797.

(Der Gattung Opatrum sehr nahe verwandt und vorzüglich durch die an der Spitze in ein grosses Dreieck erweiterten V-Schienen und durch einen scharf zugespitzten Fortsatz des ersten Bauchringes zwischen die H-Hüften unterschieden. Die Augen sind ebenfalls von dem Seitenrande des K. ganz überzogen und in zwei Theile getheilt. Der innere Lappen der U-Kiefer ist an der Spitze mit zwei geraden, hornigen Nägeln bewaffnet und überdiess so wie der äussere mit langen Borstenhaaren besetzt. Das Endglied der K- und L-Taster ist lang-eiförmig. Die einzige Art lebt auf sandigen Grasplätzen unter Steinen.)

Schwarz, fast glanzlos; K. und H. sehr dicht punktirt, letzteres um die Hälfte breiter als lang, nach rückwärts etwas verengt, dessen Oberfläche mit drei nicht punktirten kleinen Makeln und mit einem ziemlich tiefen Eindrucke beiderseits am Hinterrande; Fd. um die Hälfte länger als zusammen breit, sehr dicht punktirt, grob, undeutlich gerunzelt; Vorderschienen am Aussenrande vor der Erweiterung mit vier bis fünf Kerbzähnen. $1^1/_3$—$1^1/_2$‴. Um Wien, selten. Fabr. S. E. I. 119. 21. (Opatrum.) Pz. Fn. 43. 10. (eod.) Duft. Fn. II. 292. 4. (eod.) Sturm. Fn. II. 174. 5. (eod.) **tibiale.**

839. Gatt. **Lichenum.**

Mulsant. Col. de France. Latigènes. pag. 179.

(Den vorhergehenden Gattungen in der Form des Körpers ebenfalls sehr nahe stehend, die Augen sind aber hier ziemlich gross, rund, von dem Seitenrande des K. nicht überzogen, die Schienen gegen die Spitze kaum erweitert, die V-Schienen am Aussenrande mit scharfen Zähnchen bewehrt und ihre Spitze aussen mit einem langen, senkrecht aufsitzenden, nagelartigen Fortsatze bewaffnet. Die O-Kiefer haben eine ziemlich scharf zweizähnige Spitze. U-Kiefer zweilappig, die Lappen bewimpert, der innere, kürzere an der Spitze mit einem Nagel. Letztes Glied der Taster das längste, lang-eiförmig. Kinn kurz, quer, mit tief ausgerandeter Spitze. Fd. kaum um die Hälfte länger als zusammen breit. Erster Bauchring mit einem breiten, an der Spitze abgerundeten Fortsatze zwischen den H-Hüften. V-Füsse bei dem ♂ mehr als bei dem ♀ erweitert.)

Von den vier bis jetzt beschriebenen Arten dieser Gattung kommt eine Art — Lichenum (Opatrum) pictum, — Fabr. S. E. I. 117. nro. 12, bereits in den Donau-Auen bei Pest vor. Selbe ist $1^1/_2$—$1^3/_4$‴ lang, länglich-eiförmig, braun, mit einem grauen und braunen, unten dünneren, oben dichteren Schuppenkleide; Fd. mit tiefen, gross punktirten Streifen, deren Zwischenräume erhaben, schwarz und weiss gesprenkelt und hie und da mit kurzen gereihten Börstchen; Beine rostroth, die Vorderschienen am Aussenrande auf der oberen Hälfte mit drei spitzigen Zähnchen.

Sechzehnte Gruppe **Trachyscelini.**

(Von der vorhergehenden Gruppe durch den spitzig dreieckigen Fortsatz des ersten Bauchringes zwischen die H-Hüften unterschieden.)

840. Gatt. **Anemia.**

Laporte de Castelnau. Hist. nat. des Coléopt. II. pag. 218.

Géné. Ins. Sard. II. Nr. 33. (Cheirodes.)

(Fühler 11-gliederig, gegen die Spitze keulenförmig verdickt, die Glieder allmälig an Breite zunehmend, das letzte Glied quer-eiförmig. K. gross, quer, das Kopfschild halbkreisförmig, den Mund bedeckend, vorne in der Mitte ausgerandet O-Lippe nur wenig sichtbar. Letztes Glied der K-Taster so lang wie das vorletzte, spindelförmig. Kinn klein. Endglied der L-Taster länglich-oval. Augen durch den Kopfrand sehr tief ausgerandet. H. quer, etwas nach hinten verengt, an den Seiten fein gerandet und wie der Rand der Fd. fein bewimpert. Fd. von der Breite des H., ziemlich gleichbreit, ihr umgeschlagener Rand bis zur Spitze verlaufend. Beine kurz, die Schienen stark gegen die Spitze erweitert, die V-Schienen aussen zweizähnig. Körper ganz von dem Aussehen eines Aphodius.)

Anemia (Cheirodes) sardoa: Géné l. c. Küster Käf. Eur. XX. 55. Jaquelin-Duval Gen. d. Coléopt. III. pag. 287. pl. 70. fig. 350. Länglich-eiförmig, schwarz, zerstreut punktirt, die Fühler, Taster und Tarsen roth. $2^1/_2$‴. Sardinien.

841. Gatt. **Ammophtorus.**

Lacordaire Genr. des Coléopt. V. pag. 284.

– Ammobius — Guerin. Icon. du Regne anim. de Cuvier. pag. 121.

(Der vorhergehenden Gattung sehr nahe verwandt, der Körper ist aber ungeflügelt, die Fühler haben keine deutlich abgesetzte Keule, sondern sind allmälig gegen die Spitze verdickt, das Kopfschild ist halbkreisförmig, vorne mit einer Ausrandung, die V-Hüften sind kugelig und durch einen zugespitzten Fortsatz der V-Brust gegen die M-Brust getrennt, die V-Schienen haben am Aussenrande drei stumpfe Zähne, von denen der an der Spitze sehr gross, lappenartig ist, die hinteren Schienen endlich sind etwas zusammengedrückt und nur wenig gegen die Spitze erweitert.)

Die einzige bekannte Art — Ammobius (Trachyscelis) rufus, — Latreille, — Nouv. Dict. d'Hist. nat. tome 34. pag. 369. Lucas. Explor. scient. d'Algérie. Ins. pag. 339. 918. pl. 30. fig. 3, lebt an den Küsten des mittelländischen Meeres im Ufersande. Sie ist $1^1/_2$‴ lang, oval, gewölbt, bald heller, bald dunkler braun, das H. gewöhnlich rostroth; K. gekörnt, das ungerandete H., so wie die streifenlosen Fd. feilenartig gerunzelt, letztere mit hie und da gereihten, grauen Härchen.

842. Gatt. **Trachyscelis.**

Latreille. Gen. Crust. et Ins. 1809. IV. pag. 370.

(Fühler 11-gliederig, kurz, mit fünf deutlich grösseren Endgliedern. O-Lippe wenig vorragend, quer. O-Kiefer zurückgezogen, ihre Spitze zweizähnig. U-Kiefer mit zwei bewimperten Lappen, der innere viel kleiner. Endglied der Taster eiförmig. Kinn klein, breiter als lang. Körper geflügelt, eiförmig, stark gewölbt, nach hinten erweitert. K. bis zu den Augen in das H. eingezogen. Kopfschild abgestutzt. Augen schwer sichtbar, theilweise von dem Seitenrande des K., theilweise von den Vorderwinkeln des H. bedeckt. H. doppelt so breit als lang, hinten abgerundet, nach vorne verengt. Schildchen ziemlich gross, dreieckig. Fd. an der Wurzel so breit als das H., nach hinten bauchig erweitert, ihr Seitenrand, so wie der des H. mit langen, abstehenden Fransen. Bauch kurz, die ersten drei Ringe mitsammen verwachsen. Hüften der V-Beine einander berührend, gross, aus den Gelenksgruben hervorragend. Schienen an der Spitze erweitert, die hinteren dicht mit Stacheln besetzt, die V-Schienen zusammengedrückt, an der Spitze erweitert und abgerundet, mit ziemlich langen Enddornen.)

Die einzige bekannte Art dieser Gattung — Trachyscelis aphodioides, — welche eine auffallende Aehnlichkeit mit einigen Arten der Gattung Psammodius hat, kommt am Meeresufer im Sande häufig in Südeuropa vor. Sie ist $1^1/_3$‴ bis $1^1/_2$‴ lang, glänzend, glatt, oben schwarz, unten schwarzbraun, die Fühler und Beine rostroth; K. mit einer tiefen Querfurche vor der Stirne. Fd. mit neun Punktstreifen, die zwei neben der Naht tief, die andern seicht, nach Aussen allmälig verschwindend. Germar. Fn. Ins. 13. 11.

843. Gatt. **Phaleria.**

Latreille. Regne anim. de Cuvier. 1817. tome III. pag. 302.

(Fühler 11-gliederig, mit fünf etwas grösseren schnurförmigen Endgliedern. O-Lippe weit vorragend, quer. O-Kiefer mit zweizähniger Spitze. U-Kiefer zwei-

lappig, die Lappen bewimpert, der innere mit einem Hornhaken. Letztes Glied der K-Taster etwas gegen die Spitze erweitert und schief abgestutzt. Kinn quer, vorne abgestutzt. Letztes Glied der L-Taster eiförmig. Körper oval. K. gerundet, klein, bis zu den Augen in das H. versenkt, das Kopfschild vorne gerade abgestutzt. Augen gross, grob facettirt, vorne durch den Seitenrand des K. etwas bedeckt. H. viel breiter als lang, hinten ziemlich gerade und genau an die Fd. anpassend, nach vorne verengt, der Vorderrand ziemlich tief bogenförmig ausgeschnitten. Schildchen breit-dreieckig. Fd. an der Wurzel so breit als das H., in der Mitte sanft gerundet erweitert, um ein Drittel länger als zusammen breit. V-Brust kurz, mit einem langen, lanzettförmig zugespitzten Fortsatze zwischen den ovalen V-Hüften in eine Aushöhlung der M-Brust hineinragend. Beine ziemlich schlank, die hinteren Schienen wenig gegen die Spitze erweitert, am Aussenrande mit Dörnchen besetzt, die V-Schienen an der Spitze nach Aussen gerundet erweitert. Füsse fadenförmig, mit ziemlich grossen, einfachen Klauen[1]).

Von den zwei bekannten gelbbraunen Arten dieser Gattung, welche in Süd-Europa am Meeresstrande vorkommen, besitzt die eine — Phaleria (Tenebrio) cadaverina, Fabricius. Ent. syst. I. pag. 113. 18. Sturm. Ins. II. 230. taf. 47. fig. a. A. — ein fein punktirtes H. und sehr fein punktirte Zwischenräume auf den gestreiften Fd., welche gewöhnlich auch eine dunkle Makel auf der Scheibe jeder einzelnen zeigen, sie ist 3—3½‴ lang; die zweite Art — Phaleria hemisphaerica, — Küster. Käf. Eur. 25. 67, ist kürzer und gewölbter, nur 1½‴ lang, ganz blass gelbbraun, und besitzt weder auf dem H. noch auf den Fd. Punkte.

Siebzehnte Gruppe **Bolitophagini.**

(Bau der M-Hüften und M-Brust wie bei den vorhergehenden Gruppen. Füsse unten filzartig behaart. V-Hüften walzenförmig, quer. Mundrand an der Unterseite des K. stark aufgestülpt, so dass sich hinter demselben eine Querfurche bildet.)

844. Gatt. **Bolitophagus.**

Illiger. Käf. Pr. pag. 100.

Latreille. Précis d. Caract. d. Ins. pag. 19. (?) — Eledona.

Fühler allmälig gegen die Spitze verdickt, unter dem Kopfrande eingefügt. Mund von dem Kopfschilde bedeckt. U-Kiefer zweilappig, der innere Lappen klein. Endglied der Taster eiförmig zugespitzt, vorne ausgerandet, an den Seiten gerundet. K. breit, mit aufgeworfenem Rande, welcher sich vor den Augen eckig erweitert und sich dann ganz oder grösstentheils über die Augen fortsetzt, vorne abgerundet. H. breiter als lang, etwas schmäler als die Fd., vorne ausgerandet, der Hinterrand schwach gegen das Schildchen erweitert, beiderseits gebuchtet, der Seitenrand sehr breit, fast blattartig erweitert. Fd. wenig oder nur um die Hälfte länger als zusammen breit, kurz-walzenförmig. M-Brust mit einer mehr oder minder deutlichen, dreieckigen Grube für einen stumpfen Fortsatz der V-Brust. Beine ziemlich dünn, die Schienen am Aussenrande ungezähnt, an der Spitze ohne deutliche Enddorne. Die Arten leben in Baumschwämmen.)

1 H. vorne tief ausgerandet, mit stark vorspringenden Ecken, der Seitenrand gerundet erweitert 2

— — — — nur seicht ausgeschnitten, mit schwach vorspringenden Ecken, der Seitenrand fast gerade, deutlich gekerbt oder spitzig gezähnt. M-Brust ohne

[1]) Die Larve der Phal. cadaverina ist beschrieben und abgebildet von *Fairmaire* in den Annal. d. l. soc. entom. de France 1865. pag. 657. pl. XI. fig. 1—9.

Vertiefung. Braun oder rothbraun, glanzlos; der Kopfrand vorne mit zwei geraden, aufstehenden Spitzen; Seitenrand des H. und der Fd. spitzig gezähnt, letztere mit erhabenen, gekerbten Längslinien, von denen die abwechselnden etwas erhabener als die übrigen sind. $1-1^1/_4$‴. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 114. 4. Sturm. Ins. II. 160. 4. Duft. Fn. II. 296. 3. Pz. Fn. 61. 2. (Opatrum.) **armatus.**

2 Schwarz, glanzlos; H. vor der Mitte erweitert, nach rückwärts stark verengt, der Seitenrand gekerbt, die Hinterecken spitzig nach rückwärts vortretend; Fd. mit feinen, scharfen, erhabenen, nicht unterbrochenen Längslinien, die Furchen zwischen denselben mit einer Reihe grübchenartiger Punkte. M-Brust mit tiefer, dreieckiger Grube. Oefters ist der ganze Käfer braun. $3-3^1/_4$‴. Selten. Linné. S. N. II. 572. 20. (Silpha.) Fabr. S. E. I. 113. 2. (Bolit. crenatus.) Sturm. Ins. II. 154. 1. taf. 39. fig. 1. (eod.) Pz. Naturf. 24. 14. 19. taf. 1. fig. 19. (Opatrum gibbum.) Duft. Fn. II. 295. 1. [1]) **reticulatus.**

——, ——; H. dpppelt so breit als lang, in der Mitte stark gerundet erweitert, der Seitenrand nicht gekerbt, breit, flach ausgebreitet; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume mit einer stark erhabenen, scharfkantigen und oftmal unterbrochenen Längslinie. M-Brust nur mit einer kleinen Grube. $2^1/_4$‴. In Weidenschwämmen, sehr selten. Illiger. Wiedem. Arch. f. Zool. I. Bd. 2. pag. 112. Pz. Fn. 94. 1. (Bolit. Goedeni.) **interruptus.**

845. Gatt. **Eledona.**

Latreille. Préc. d. Caract. gén. d. Ins. pag. 19.

(Der vorhergehenden Gattung sehr nahe verwandt, die fünf letzten Fühlerglieder sind aber bedeutend mehr verdickt, der Seitenrand des K. überzieht kaum die Hälfte der Augen und der Seitenrand des H. ist nur schmal abgesetzt. Lebensweise dieselbe.)

Schwarz, braun oder rothbraun, glanzlos; H. ziemlich stark gewölbt, der Seitenrand schmal abgesetzt, fein gekerbt; Fd. mit feinen, erhabenen Längsstreifen und zwischen denselben mit einer Reihe von grossen Punkten. $1^1/_3-1^1/_2$‴. Gemein. Fabr. S. E. I. 114. 3. Pz. Fn. 43. 9. (Opatrum agaricola.) Sturm. Ins. II. 152. 3. Duft. Fn. II. 296. 2. **agaricola.**

Achtzehnte Gruppe **Diaperini.**

(V-Brust kurz, entweder ganz von den V-Hüften eingenommen oder letztere nur wenig von dem Vorderrande entfernt. Körper ei- oder länglich-eiförmig. Die übrigen Hauptcharaktere wie bei der vorigen Gruppe.)

846. Gatt. **Diaperis.**

Geoffroy. Hist. abr. d. Ins. 1764.

Fühler mit acht bedeutend grösseren Endgliedern, diese doppelt so breit als lang, unter sich an Grösse gleich. Mundtheile wie bei der vorigen Gattung. Körper eiförmig, hoch gewölbt. H. mehr als um die Hälfte breiter als lang, der Vorderrand leicht ausgebuchtet, die Vorderecken abgerundet, der Hinterrand gegen das Schildchen erweitert, die Hinterecken stumpfwinkelig. Fd. kaum um die Hälfte länger als zusammen breit, so breit als das H., hinten allmälig zugespitzt. V-Brust mit einem schmalen Fortsatze zwischen den V-Hüften gegen die M-Brust, diese

[1]) Die Larve ist beschrieben von Dr. *Kraatz* in der Berliner entom. Zeitsch. 1859. S. 309. taf. IV. fig. 5.

mit einer schmalen, tiefen Grube zu dessen Aufnahme. Die ersten drei Fussglieder an Länge einander gleich. Die einzige einheimische Art lebt in Baumschwämmen [1]).

Schwarz, glänzend, unbehaart, sehr fein und zerstreut punktirt, Fd. fein punktirt-gestreift, eine breite, gezähnte Binde an ihrer Wurzel, eine schmälere hinter der Mitte und die Spitze gelb. $2^1/_2$—3‴. Gemein [2]). Linné S. N. II. 591. 36. (Chrysomela.) Oliv. Entom. III. 55 4. 1. pl. 1. fig. 1. Gyllh. Ins. II. 549. 1. **Boleti.**

847. Gatt. **Hoplocephala.**

Laporte et Brullé. Annal. d. Scienc. natur. tom. 23. pag. 338.

Neomida. Ziegler. Dahl. Catal. pag. 44.

(Fühler mit sieben deutlich grösseren Endgliedern, diese an Grösse einander fast gleich, breiter als lang. O-Kiefer mit getheilter Spitze. U-Kiefer zweilappig, ihre Taster mit lang-eiförmigem Endgliede. Zunge gerade abgestutzt. Endglied der L-Taster eiförmig. Körper walzenförmig. Kopfschild vorne gerundet, dessen erhabener Rand über den vorderen Theil der Augen fortgesetzt. H. mehr als um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten und Ecken abgerundet. Fd. doppelt so lang als zusammen breit, walzenförmig. V-Hüften nur durch eine schmale Leiste der V-Brust getrennt. M-Brust mit einer dreieckigen, nach rückwärts zugespitzten Vertiefung. Stirne des ♂ mit einer tiefen Grube und vor derselben mit zwei geraden Hörnern. Die einzige Art lebt in Baumschwämmen.)

Roth, glänzend, fein punktirt, die Fd. bis auf die rothgelbe Spitze schwarz, fein und regelmässig punktirt-gestreift, die Zwischenräume der Streifen mit sehr feinen zerstreuten Pünktchen. $2^3/_4$—3‴. Sehr selten, in Eichenschwämmen. Fabr. S. E. II. 580. 18. (Ips.) Pz. Fn. 13. 16. (Diaperis.) Gyllh. Ins. II. 553. 4. (eod.) **haemorrhoidalis.**

848. Gatt. **Scaphidema.**

Redtenb. Fn. aust. I. 591.

(Fühler vom dritten Gliede angefangen allmälig gegen die Spitze verdickt. O-Kiefer mit getheilter Spitze. U-Kiefer zweilappig, der innere Lappen sehr klein und kurz, halbhäutig, bebartet, der äussere ihn weit überragend, hornig, viereckig, an der Spitze lang behaart. Endglied der K-Taster fast walzenförmig, an der Spitze abgestutzt. Zunge gerade abgestutzt mit abgerundeten Ecken. Endglied der L-Taster eiförmig. Körper elliptisch, nach vorne und rückwärts zugespitzt. Kopfschild vorne ohne erhabenen Rand, dessen Seitenrand etwas über die Augen fortgesetzt. H. um die Hälfte breiter als lang, die Seitenränder fast gerade, nach vorne convergirend, die Vorderecken vorragend, die Hinterecken rechtwinkelig. Schildchen dreieckig. Fd. etwas breiter als das H., um die Hälfte länger als zusammen breit, hinter den Schultern am breitesten, dann gegen die Spitze allmälig verengt. Fortsatz der V-Brust zwischen den V-Hüften breit, flach, an der Spitze abgerundet. M-Brust breit ausgerandet. Erstes Glied der H-Füsse länger als die beiden folgenden zusammen.)

Oberseite glänzend, der K. und das H. heller oder dunkler roth, mit Metallschimmer, fein und zerstreut punktirt, Fd. dunkel metallbraun, gestreift-punktirt,

---

[1]) Die Metamorphose der Diaperis boleti ist von *Leon Dufour* in den Annal. d. scienc. nat. X. pag. 290. pl. 19 beschrieben.

[2]) Die Exemplare der Diaperis morio Stentz Dejean. Catal. edit. III. pag. 219, welche ich zu Gesichte bekam, sind verfälschte Diaperis Boleti.

die Streifen gegen die Spitze verschwindend, die Zwischenräume derselben mit feineren, zerstreuten Punkten. $1^3/_4$—$2^1/_4$'''. In Baumschwämmen, Polyporus, selten. Fabr. S. E. II. 586. 6. (Diaperis.) Id. II. 570. 27. (Mycetophagus aeneus.) Pz. Fn. 94. 9. (Diaperis.) Id. 8. 2. (Scolytus aeneus.) Duft. Fn. II. 307. 3. (Diaperis.) Gyllh. Ins. II. 551. 3. (Diaperis aenea.) **bicolor.**

849. Gatt. **Platydema.**

Lapo rte et Brullé Annal. de Scienc. nat. tom. 23. pag. 350.

(Fühler mit acht bedeutend grösseren Endgliedern, diese breiter als lang, unter sich an Grösse fast gleich. U-Kiefer zweilappig, der innere Lappen zwar viel kleiner als der äussere, aber ebenfalls hornig, dick, die Wurzel des äusseren weit überragend. Endglied der k-Taster gross, beilförmig. Körper elliptisch, vorn und rückwärts zugerundet. Vorderecken des H. nicht vorragend. Fd. mehr als um die Hälfte länger als zusammen breit. Fortsatz der V-Brust zwischen den V-Hüften schmal, erhaben, zugespitzt, in eine spitzig dreieckige Grube der M-Brust hineinragend. Das Uebrige wie bei Scaphidema. Die Arten leben in Baumschwämmen.)

Stirne grubenförmig zwischen den Augen vertieft, der Rand beiderseits am inneren Augenrande in Form eines kegelförmigen Höckers erhöht. Braun, glänzend, die Fd. dunkler, der Mund, die Fühler, der umgeschlagene Rand der Fd., so wie die Beine, häufig die ganze Unterseite rothbraun; K. und H. fein verworren punktirt; Fd. tief punktirt-gestreift, die schwach gewölbten Zwischenräume zerstreut punktirt. $2^3/_4$—3'''. Sehr selten. Laporte l. c. pag. 351. 1. Dejean. Catal. edit. I. pag. 68. (Diaperis cornigera.) Dahl. Catal. pag. 44. (Diaperis armata.) **Dejeanii.**

—— nur mit einigen flachen Eindrücken ohne Höcker. Oberseite glänzend, blau, der Mund, die Fühler und Beine braun, die Spitze der Fühler und die Füsse rostroth; K. und H. dicht punktirt, Fd. tief punktirt-gestreift, mit kaum gewölbten, dichter punktirten Zwischenräumen. $3^1/_2$—$4^1/_2$'''. Sehr selten in Exidia (Peziza) Auricula—Judae, nach Custos Rogenhofer's Beobachtung. Fabr. S. E. II. 586. 3. (Diaperis.) Pz. Fn. 19. (eod.) Duft. Fn. III. 306. 2. (eod.) **violacea.**

Als süddeutsche Art noch hieher:

Platydema europaea: Laporte & Brullé Annal d. Scienc. nat. tome XXIII. pag. 365. Länglich-oval; mässig gewölbt, oben schwarz, matt; Taster, Fühler, die Unterseite des Körpers und die Beine heller oder dunkler rostfärbig oder roth, $2^1/_2$—$3^1/_4$'''. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland.

850. Gatt. **Alphitophagus.**

Stephens. Illustr. of Brit. Entom. 1832.

Redtenb. Fn. aust. I. 589. Phylethus.

(Fühler unter dem Seitenrande des K. vor den Augen eingefügt, allmälig und nur wenig gegen die Spitze verdickt, die Glieder vom fünften angefangen breiter als lang[1]*). O-Kiefer mit getheilter Spitze, am Grunde mit einer grossen gerifften Mahlfläche. U-Kiefer mit zwei bebarteten Lappen, der äussere viel breiter und länger. K-Taster viel länger als die Lappen, das vierte, letzte Glied beilförmig. Zunge beiderseits gerundet erweitert, vorne abgestutzt. L-Taster 3-gliedrig, ihr letztes Glied gross, lang-eiförmig. Körper lang-elliptisch. Augen gross, vorne nur wenig von dem Seitenrande des K. überragt. H. mehr als um die Hälfte*

[1]) Der Gelenksknopf des Wurzelgliedes ist ziemlich lang gestielt und um einen rechten Winkel gegen die Längenachse des Gliedes gebogen.

breiter als lang, vorne verengt. Schildchen dreieckig. Fd. fast doppelt so lang als zusammen breit, kaum breiter als das H. M-Brust mit einer dreieckigen Vertiefung. Die einzige Art lebt unter faulenden Vegetabilien.)

Oberseite unbehaart, schwarz, der Mund und das H. roth, zwei an der Naht unterbrochene Binden auf den Fd., eine nahe an der Wurzel, die andere hinter der Mitte, so wie die Spitze der Fd. röthlichgelb, Unterseite gelbroth oder rothbraun, die Fühler und Beine röthlichgelb; H. sehr fein punktirt, am Hinterrande beiderseits mit einem Grübchen; Fd. regelmässig punktirt-gestreift, mit fein und zerstreut punktirten Zwischenräumen. $1^1/_4$‴. Selten. Stephens l. c. Redt. l. c. 589. (Phylethus Populi.) **quadripustulatus.**

851. Gatt. **Sphindus.**

Chevrolat, in Silbermann's Revue entom. 1834. Nr. 8. pl. 6.

Mink, Stettin. Entom. Zeitg. XIV. S. 58. Coniophagus.

(Fühler 10-gliederig, mit drei runden, eine Keule bildenden, grösseren Endgliedern, das Wurzelglied gross, gerundet erweitert, das zweite Glied nur halb so gross, das dritte dünn, das längste. O-Lippe deutlich vorstehend, behaart. O-Kiefer stark, an der Spitze und vor derselben mit einem Zahne bewaffnet[1]*). K-Taster 4-gliederig, das zweite und vierte Glied ziemlich von gleicher Länge und etwa dreimal so lang als das dritte, das vierte kegelförmig, mit abgestumpfter Spitze. L-Taster 3-gliederig, das zweite und dritte Glied an Länge gleich, das dritte kegelförmig. Kinnplatte gross, breiter als lang, nach vorne verengt. Körper ziemlich walzenförmig. K. dreieck, bis zu den grossen, halbkugelförmigen, von dem Seitenrande nicht überschrittenen Augen in das H. versenkt, letzteres doppelt so breit als lang, an den Ecken abgerundet, der Seitenrand fein gekerbt. Schildchen gerundet-dreieckig. Fd. so breit als das H., etwas mehr als um die Hälfte länger als zusammen breit, walzenförmig. V-Brust zwischen den V-Hüften ziemlich breit, flach. Erster Bauchring der längste, vorne mit einer kegelförmigen, an der Spitze abgerundeten Erweiterung zwischen die H-Hüften hineinragend. Beine einfach, die Schienen an der Spitze abgerundet, mit sehr kleinen, schwer sichtbaren Enddornen. Die Füsse mit fünf, die hintersten bei dem ♀ (?) mit vier Gliedern, das Klauenglied länger als die übrigen Glieder zusammen, mit einfachen Klauen.)*

Schwarzbraun, die Fühler und Beine, so wie die Schulterbeule röthlich-gelbbraun; H. fein punktirt; Fd. gestreift-punktirt, kurz und reihenweise behaart. 1‴. Von Dr. *Hampe* bei Seebenstein gesammelt. Herr *Mink* sammelte ihn in Pilzen an alten Erlenstöcken bei Crefeld. Germar. Fn. Ins. Eur. XIV. taf. 8. Chevrolat. l. c. Gyllenh. Ins. suec. I. 243. 33. (Nitidula dubia.) Mink. l. c. S. 59. (Coniophagus humeralis.) **Gyllenhali.**

852. Gatt. **Pentaphyllus.**

Redt. Fn. aust. I. 589.

(Fühler vor den Augen unter dem Seitenrande des K. eingefügt, die fünf letzten Glieder viel dicker als die vorhergehenden, an Grösse einander ziemlich gleich. O-Kiefer mit einfacher Spitze, hinter derselben mit einem Zahne, am Grunde mit einer gerifften Mahlfläche. U-Kiefer zweilappig, die Lappen wenig an Länge

[1]) Da mir kein Exemplar zur Zergliederung zu Gebote steht, so kann ich nur die Angaben des Herrn *Mink* hier wiederholen. *Mink* gibt alle Füsse als deutlich 5-gliederig an, *Chevrolat* sieht an den Hinterfüssen nur vier Glieder. Die Hinterfüsse meines einzigen Exemplares sind zweifellos viergliederig. Sollte die Anzahl der Glieder bei den beiden Geschlechtern vielleicht verschieden sein?

verschieden. Endglied der Taster eiförmig, mit abgestutzter Spitze. Zunge abgestutzt, mit abgerundeten Ecken. Körper länglich-eiförmig, flach gewölbt. Augen gross, halbkugelig, grob facettirt, von dem Seitenrande des K. nicht berührt. H., Schildchen und Fd. fast wie bei der vorigen Gattung, die letzteren aber kaum um die Hälfte länger als zusammen breit. M-Brust nicht vertieft.)

Röthlich-gelbbraun, fein behaart, fein und dicht punktirt, glanzlos; H. doppelt so breit als lang, nach vorne verengt, vorne ausgerandet, hinten in flachen Bogen abgerundet, die Hinterecken rechtwinkelig, mit abgerundeter Spitze. $^1/_4$—$^1/_5$‴. In Eichenmoder als Larve und als vollkommener Käfer, sehr selten. Fabr. S. E. II. 570. 28. (Mycetophagus.) Gyllh. Ins. III. 400. 10. (eod.) **testaceus.**

Neunzehnte Gruppe **Ulomini.**

V-Brust ziemlich lang, die V-Hüften ziemlich weit von dem Vorderrande derselben entfernt. Körper länglich oder halb-walzenförmig, flach gewölbt. Das Uebrige wie bei den Diaperinen.)

853. Gatt. **Tribolium.**

Mac-Leay. Annulosa Javan. 1825.

Stephens. Illustr. of Brit. Entom. 1832. Stene.

Dejean. Catal. edit. II. 1833. Margus.

(Fühler 11-gliederig mit drei grössern Endgliedern, diese viel breiter als lang. O-Lippe wenig vorragend, vorne abgerundet. O-Kiefer zurückgezogen, versteckt, ihre Spitze zweizähnig. U-Kiefer mit zwei hornigen, an der Spitze bebarteten Lappen, der innere viel kürzer und sehr schmal. Endglied der K-Taster lang-eiförmig, so lang als die zwei vorhergehenden zusammen. Zunge hornig, nach vorne etwas erweitert, gerade abgestutzt. L-Taster an den Seiten der Zunge eingefügt, mit grossem, eiförmigem Endgliede. Körper gestreckt, gleichbreit, flach gewölbt. K. gerundet-viereckig, vorne abgestutzt, hinten bis zu den Augen in das H. eingezogen, letztere ziemlich gross, an den Seiten des K., grob facettirt, vorne von dem wulstigen Seitenrande des K. etwas bedeckt. H. viereckig, kürzer als breit. Schildchen klein. Fd. kaum breiter als das H., fast doppelt so lang als zusammen breit oder länger, flach gewölbt. V-Brust wie bei der vorigen Gattung. Beine einfach, die Schienen nur wenig gegen die Spitze und allmälig erweitert, die Füsse fadenförmig.)

Röthlich-gelbbraun oder kastanienbraun, H. fein und dicht punktirt, Fd. fein punktirt-gestreift, die Streifen nach aussen etwas erhaben, ihre Zwischenräume sehr fein punktirt. $1^1/_2$—$1^3/_4$‴. Bei altem Brode und in Naturalien häufig. Fabr. S. E. II. 155. 23. (Trogosita.) Sturm. Ins. II. 228. 6. taf. 47. fig. d. D. (Tenebrio.) Duft. Fn. II. 204. 10. (eod.) Gyllh. Ins. II. 588. 2. (Phaleria castanea Herbst.) **ferrugineum.**

Kastanienbraun, mehr gewölbt, der Mund, das Endglied der Fühler und die Füsse viel lichter; H. gewölbt, dicht und deutlich punktirt, mit zwei in die Quere stehenden Grübchen auf seiner Mitte; Fd. gewölbt, deutlich punktirt-gestreift, die Zwischenräume sehr fein punktirt. $1^1/_3$‴ [1]). Von Herrn *Duftschmid* im Brode gefunden. Duftschmid. Fn. austr. II. 304. 9. (Tenebrio.) **bifoveolatum.**

[1]) Mir ist dieser Käfer unbekannt und aus *Duftschmid's* Beschreibung kann man nicht entnehmen, ob er in diese Gattung gehört. Nach Herrn *Türk* nur Abart der vorhergehenden.

Unterseite braun, Oberseite heller oder dunkler, schwarzbraun, glanzlos, dicht und tief punktirt; Fd. mit sehr feinen erhabenen Streifen, und in den Zwischenräumen derselben mit drei feinen Punktreihen, Kopfschild, Mund, Fühler und Beine rostroth. 2‴. Sehr selten, an Bienenstöcken, auch unter Pappelrinde. Charpentier. Horae entomol. pag. 218. (Tenebrio.) Wilh. Redt. quaed. Gen. & Spec. Austr. pag. 17. 14. (Margus obscurus.) **madens**.

854. Gatt. **Lyphia**.

Mulsant & Rey. Opusc. IX. pag. 166.

(Der vorhergehenden Gattung sehr ähnlich, die Fühler haben aber vier vergrösserte Endglieder, das H. ist etwas länger als breit, vor der Mitte am breitesten, und die V-Schienen sind nach vorne nur sehr schwach erweitert, von ziemlich gleicher Gestalt wie die anderen. Fd. parallel, den Hinterleib ganz bedeckend, ihr umgeschlagener Rand vor der Spitze abgekürzt.)

Die einzige bis jetzt an einem Feigenbaume auf Corsica gefundene Art dieser Gattung — Lyphia ficicola — Mulsant & Rey. l. c. Jaquelin-Duval. Gen. d. Coléopt. III. pag. 305. pl. 79. fig. 395, ist 2‴ lang, parallel, wenig gewölbt, unten dunkler oben heller rothbraun; K. und H. runzelig punktirt; Fd. gestreift-punktirt [1].

855. Gatt. **Gnathocerus**.

Thunberg, Vetensk. Acad. Handl. 1814.

Lucas, Explor. scient. de l'Algerie, pag. 344, Cerandria.

(Fühler 11-gliedrig, fadenförmig, nur wenig gegen die Spitze allmälig verdickt. O-Kiefer in Form zweier etwas auf- und einwärts gebogener Hörner, bei dem ♂ vorragend, bei dem ♀ ganz unter das grosse, halbkreisförmige Kopfschild versteckt, mit getheilter Spitze. U-Kiefer mit zwei an der Spitze bebarteten Lappen, der innere verlängert, schmal. K-Taster ziemlich lang, ihr letztes Glied gegen die Spitze erweitert und schief abgestutzt. Kinn ziemlich viereckig, nach vorne etwas erweitert. Endglied der L-Taster ziemlich kegelförmig. Körper länglich, gleichbreit, flach gewölbt. K. des ♂ beiderseits mit einer flügelartigen, nach aussen abgerundeten, nach vorne zugespitzten, die Augen zur Hälfte überschreitenden Erweiterung und mit zwei kegelförmigen, kurzen Hörnern auf dem Scheitel, der des ♀ vorne halbkreisförmig abgerundet, mit unbewehrter Stirne und mit ausserhalb den halbkugelförmigen, vorspringenden Augen verlaufendem Seitenrande. H. breiter als lang, hinten etwas verengt oder gerade abgestutzt. Schildchen klein. Fd. an der Wurzel wenig breiter als der Hinterrand des H., doppelt so lang als zusammen breit. Fortsatz der V-Brust zwischen den V-Hüften schmal. Beine kurz, ihre Schienen nur wenig gegen die Spitze erweitert, die Füsse fadenförmig.)

Die einzige beschriebene Art dieser Gattung — Gnathocerus (Trogosita) cornutus. — Fabricius, Suppl. Entom. syst. pag. 51. 5—6. Lucas l. c. pag. 345. nro. 925. (Cerandria cornuta) kommt in den Magazinen süd-europäischer Häfen vor, auch in Brasilien, Cuba u. s. w. Selbe ist $1^1/_2$—2‴ lang, röthlich-braungelb oder rothgelb, fein und nicht sehr dicht punktirt, die Fd. jede mit neun feinen Punktstreifen und flachen, mit äusserst feinen, zerstreuten Pünktchen besetzten Zwischenräumen [2].

[1] Nach *Jaquelin-Duval's* Ansicht dürfte der von Herrn *Fairmaire* in den Annal. d. l. soc. entom. de France 1856. pag. 534 beschriebene Bius tetraphyllus — hieher gehören.

[2] Ein Stück wurde von Herrn *Mann* im vorigen Jahre hier in Wien in einem Stück Weissbrod gefunden.

856. Gatt. **Hypophloeus.**

Fabricius, Scrivt. of Natur. Selsk. 1790.

(Fühler vom fünften Gliede angefangen bedeutend verdickt, breiter als lang, das letzte Glied kurz-eiförmig. O-Kiefer mit getheilter Spitze. U-Kiefer zweilappig, der innere Lappen klein, der äussere gross und breit, an der Spitze häutig, schief abgestutzt und bebartet. Endglied der K-Taster lang-eiförmig, das der L-Taster eiförmig. Zunge abgestutzt, an den Seiten mehr oder weniger erweitert. Körper lang-gestreckt, walzenförmig. Augen gross, oval, der Vorderrand derselben durch den Kopfrand etwas ausgebuchtet. H. so lang als breit oder länger, an den Seiten fein gerandet und fast gerade. Fd. wenig breiter als das H., zwei bis dreimal so lang als zusammen breit, die Spitze des Hinterleibes nicht ganz bedeckend. Die Arten leben unter morscher Baumrinde.)

1 Fd. mit deutlichen Punktreihen 2

— — punktirt, die Punkte entweder überall verworren oder nur an der Naht hie und da Reihen bildend 3

2 Röthlich-dunkelbraun, glänzend, die Fühler und Beine heller; H. länger als breit; Fd. fast dreimal so lang als zusammen breit, vollkommen walzenförmig, zwischen den Punktreihen zerstreut punktirt. $2\frac{1}{2}$—3‴. Häufig. Fabr. S. E. II. 558. 3. Pz. Fn. 12. 13. Gyllh. Ins. II. 578. 1. Duft Fn. III. 308. 1. **castaneus.**

Rostroth, wenig glänzend; H. so lang als breit, dicht punktirt; Fd. wenig mehr als doppelt so lang als zusammen breit, flach gewölbt, die Punktreihen ziemlich tief, deren Zwischenräume kaum sichtbar punktirt. $1\frac{1}{3}$‴. Im Moder alter Bäume und unter deren Rinde, ziemlich häufig. Fabr. S. E. II. 559. 6. Gyllh. Ins. II. 583. 7. Duft. Fn. III. 310. 4. Pz. Fn. I. 23 [1]). **depressus.**

3 Fd. einfärbig braun oder gelbbraun, oder nur an der Naht oder am Schildchen dunkler 4

— — vorne roth, rückwärts schwarz 6

4 Oberseite des Käfers ganz röthlichbraun oder rostroth 5

K. und H. schwarz oder schwarzbraun, fein und dicht punktirt, Fd. kaum breiter als das H., fast dreimal so lang als zusammen breit, vollkommen walzenförmig, röthlich-gelbbraun, die sehr feinen Punkte neben der Naht gereiht. $1\frac{1}{5}$‴. Sehr selten. Fabr. S. E. II. 559. 4. Pz. Fn. 6. 16. Gyllh. Ins. II. 582. 6. Duft. Fn. II. 310, 6. **linearis.**

5 Rothbraun, glänzend, fein punktirt, Fühler und Beine heller gefärbt; H. so breit als lang; Fd. sehr fein punktirt, mit einer oder zwei mehr oder minder regelmässigen Punktreihen neben der Naht. $1\frac{3}{4}$—2‴. Selten. Payk. Fn. III. 322. 2. Gyllh. Ins. II. 579. 2. Creutzer. Ent. Vers. 126. 18. taf. III. 30. (Hypoph. ferrugineus.) Duft. Fn. II. 309. 3. (eod.) **Fraxini.**

Rostroth, glänzend; Fühler und Beine röthlichgelb; H. deutlich länger als breit, äusserst fein punktirt; Fd. fein und dichter punktirt als bei dem Vorigen, die Punkte auch an der Naht ganz verworren. $1\frac{3}{4}$‴. Nicht selten. Pz. Fn. 67. 19. Duft. Fn. II. 310. 5. **Pini.**

6 Oberseite des Käfers schwarz, die vordere Hälfte der Fd. roth, der Mund rothbraun, Fühler, Beine und Unterseite rostroth; H. dicht und ziemlich tief, die Fd. feiner punktirt, die Punkte neben der Naht einige Reihen bildend. $1\frac{1}{3}$‴ bis $1\frac{1}{2}$‴. Selten, in den Bohrlöchern des Platypus cylindrus. Fabr. S. E. II. 559. 5. Pz. Fn. 6. 17. Gyllh. Ins. II. 581. 5. **fasciatus.**

[1]) Für diese Art, welche sich durch einen mehr aufgeworfenen Kopfrand oder den Augen, durch ein kürzeres H. und längere Fd., welche den Hinterleib ganz bedecken und deren umgeschlagener Rand bis zum Nahtwinkel reicht, von den übrigen Arten unterscheidet, gründeten *Mulsant* und *Joquelin-Duval* die Gattung — Palorus — wohin auch Hypophloeus Ratzeburgii gehört.

K. und H. rostroth; Fd. schwarz, das vordere Drittel derselben röthlichgelb, Unterseite rostroth; H. fein, zerstreut und kaum stärker punktirt als die Fd., diese durchaus verworren punktirt. $1^1/_2$‴. Im Moder alter Bäume und unter deren Rinde sehr häufig. Fabr. S. E. II. 559. 7. Gyllh. Ins. II. 580. 4. Duft. Fn. II. 309. 2. Pz. Fn. 12. 14. **bicolor.**

Als deutsche Arten gehören noch in diese Gattung:

Zu Nr. 2. Hypophloeus Ratzeburgii. Wissmann in der Stettiner entom. Zeitg. 1848. S. 77. Dem Hypoph. depressus sehr nahe verwandt, aber nur 1‴ lang, etwas heller gefärbt, das H. ist nach rückwärts deutlich verengt, spärlicher und feiner punktirt und die Zwischenräume der etwas schwächeren Punktstreifen auf den Fd. sind nicht zerstreut-punktirt, sondern zeigen eine ziemlich regelmässige Reihe sehr feiner Punkte. Unter Buchenrinde.

Zu Nr. 4. —— suturalis. Paykul. Fn. suec. III. pag. 323. 4. Gyllenhal. Insect. suec. II. pag. 580. 3. Röthlichbraun, glänzend; H. kürzer als bei H. fraxini und so wie die Fd. stärker punktirt, letztere mit einem breiten, schwärzlichen Streifen über die Naht. $1^1/_2$‴.

Zu Nr. 5. —— rufulus. Rosenhauer. Beiträge zur Ins. Fn. Eur. S. 32. Dem Hypoph. Pini zunächst verwandt, aber nur $1^1/_2$‴ lang, schlank, etwas stärker gewölbt und heller gefärbt, ganz röthlich-gelbbraun, glänzend, die Fd. sind sparsam und etwas zarter als das H. punktirt.

Zu Nr. 5. —— longulus. Gyllenhal Insect. suec. IV. App. pag. 417. Linear, gestreckt, weniger gewölbt, röthlichgelb; H. viel länger als breit und wie die Fd. feiner punktirt. 2‴. Nord-Deutschland.

857. Gatt. **Uloma.**

Castelnau. Hist. nat. des Ins. II. 219. 1840.

(Fühler vom vierten Gliede an gegen die Spitze verdickt, etwas breit gedrückt, die vergrösserten Glieder doppelt so breit als lang. O-Kiefer mit getheilter Spitze und gezähntem Innenrande. U-Kiefer mit zwei derben, bebarteten, an der Spitze mit einem hornigen Nagel bewaffneten Lappen. Endglied der K-Taster beilförmig, das der L-Taster eiförmig. Zunge hornig, in der Mitte eingeschnitten. Kinn filzig behaart. K., H. und Fd. ähnlich wie bei der vorigen Gattung, das H. aber an der Spitze verengt, die Fd. schwach gewölbt. M-Brust mit einem spitzig dreieckigen Ausschnitte für einen Fortsatz der V-Brust. V-Schienen gegen die Spitze stark erweitert, ihr Aussenrand scharf gezähnt. Bei dem ♂ ist das H. vorne leicht eingedrückt, mit zwei kleinen Höckerchen hinter dem Eindrucke.)

Braunroth, glänzend, unbehaart, K. und H. tief und ziemlich dicht punktirt, Fd. gekerbt-gestreift. $4^1/_2$‴. Im Moder alter Bäume, nicht selten. Linné. S. N. II. 675 5. (Tenebrio.) Duft. Fn. II. 302. 6. (eod.) Gyllh. Ins. II. 587. 1. (Phaleria culinaris.) Pz. Fn. 9. 2. ♂ (Tenebrio ferrugineus) und 9. 1. ♁ (Tenebrio culinaris). **culinaris.**

858—859. Gatt. **Melasia.**

Mulsant. Opusc. entom. VII. pag. 160.

(Der Gattung Uloma äusserst nahe verwandt und durch die Bildung der Fühlerglieder und der Kinnplatte, so wie durch die kurze Körperform verschieden.

Die Fühler sind vom fünften Gliede an allmälig verdickt, das sechstes bis zehntes Glied quer-viereckig mit stumpfen Winkeln, nicht schalenförmig wie bei Uloma. das letzte Glied eiförmig. Die Kinnplatte, welche bei Uloma ein vorne breites, nach hinten zugespitztes Dreieck bildet, ist hier quer-oval. Die gegen die Spitze erweiterten V-Schienen sind an der Aussenkante gezähnelt. Der länglich-ovale Körper ist beiläufig noch ein Mal so lang als breit.)

Mulsant gründete diese Gattung für eine mir unbekannte, in Sicilien vorkommende Art — Melasia gagatina — und eine zweite vom Senegal. Erstere ist $3^1/_2$‴ bis $3^3/_4$‴ lang, wenig gewölbt, schwarz glänzend, der Mund, die Fühler, die Spitze der Schienen und die Füsse sind röthlich-braungelb; H. hinten wenigstens um zwei Drittel breiter als in der Mitte lang, fein punktirt; mit erhaben gerandetem, auf der zweiten Hälfte etwas breiterem Seitenrande; Fd. gegen die Mitte am breitesten, jede mit neun tiefen, punktirten Streifen, der zweite bis siebente Streifen an ihrem Ende verloschen, die beinahe ebenen Zwischenräume undeutlich punktirt, an den Seiten durch die Punkte der Streifen etwas gekerbt.

860—861. Gatt. **Pygidiphorus**[1]).

Mulsant. Hist. nat. d. Coléopt. de France. Latigenes. Supplem.

(Der Gattung Cataphronetis sehr nahe stehend. Fühler 11-gliederig, kaum die Mitte des H. erreichend, das erste Glied länger als das dritte, das zweite kurz, das dritte länger als das folgende, viertes und fünftes gleich, verkehrt-kegelförmig, das sechste bis zehnte zusammengedrückt, breiter, eine Art Keule bildend, die Glieder vorzüglich nach innen etwas gezähnt, das letzte Glied eiförmig. O-Kiefer mit einfacher (?) Spitze. Letztes Glied der kurzen K-Taster kegelförmig. Kinn vorne verengt und abgestutzt, breiter als lang. Körper oval, länglich. Augen von dem Kopfrande etwas übersetzt, an der Unterseite des K. stark einander genähert. H. breiter als lang mit geradem Hinterrande, vorne verengt, der Vorderrand leicht ausgeschnitten, mit deutlich vorragenden Ecken. Schildchen breit-dreieckig. Fd. vorne etwas breiter als der Hinterrand des H., in der Mitte wenig erweitert, hinten stumpf abgerundet, die Afterdecke frei lassend. V-Hüften durch einen hinten zugespitzten Fortsatz der V-Brust getrennt. V-Schienen gegen die Spitze dreieckig erweitert, am Aussenrande gezähnelt.)

Diese Gattung gründete *Mulsant* für einen von Herrn *Carl Perroud* bei Bordeaux gesammelten Käfer — Pygidiphorus Caroli. Er ist 3‴ lang, sehr schwach gewölbt, unbehaart, glänzend, oben fein punktirt, schwarz oder schwarzbraun, die Fühlerwurzel röthlich-braungelb; H. im vorderen Drittel verengt, hinten mit geraden Seiten; Fd. mit neun, vorne seichten und punktirten, hinten tieferen, glatten Streifen; von den hinten mehr gewölbten Zwischenräumen der 4. und 6. gewöhnlich die Spitze nicht erreichend; Unterseite und Beine etwas heller gefärbt, erstere an den Seiten körnig punktirt, letztere an den Schienen und Füssen mit kleinen Stacheln versehen.

862. Gatt. **Alphitobius**.

Stephens. Illustr. of brit. Entom. V. pag. 11.

Redt. Fn. austr. I. pag. 594. Heterophaga.

(Fühler gegen die Spitze allmälig verdickt, die äusseren Glieder breiter als lang, kurz-kegelförmig, das letzte rund. O-Kiefer mit getheilter Spitze. U-Kiefer mit zwei kleinen, hornigen, an der Spitze bebarteten Lappen. Endglied der

[1]) Mir ebenso wie die frühere Gattung unbekannt.

K-Taster beilförmig, das der L-Taster eiförmig, abgestutzt. Zunge vorne gerade abgestutzt, an den Seiten halbhäutig, abgerundet. H. bei beiden Geschlechtern ohne Eindrücke, am Grunde beiderseits ziemlich tief ausgebuchtet. Aussenrand der V-Schienen ungezähnt, oder nur mit feinen, kurzen Stacheln. Das Uebrige wie bei der folgenden Gattung. Die Arten leben bei modernden Pflanzenstoffen und unter Baumrinden.)

1 Vorderschienen an der Spitze gerundet erweitert, mit einem Kranze von Stacheln, ihr Aussenrand mit deutlichen Dornen besetzt. Oberseite pechschwarz, glänzend, die Unterseite braun oder rostroth, die Fühler und Beine bräunlichroth; H. fein und zerstreut punktirt; Fd. so breit als das H., doppelt so lang als zusammen breit, fein punktirt-gestreift, mit fein und sparsam punktirten Zwischenräumen. $2^1/_2$—$2^3/_4$‴. Sehr selten. Pz. Fn. 37. 16. (Tenebrio.) Illiger Käf. Pr. 115. 4. (eod.) Sturm. Fn. II. 232. 8. (eod.) Dejean. Catal. edit. III. pag. 220. (Heterophaga opatroides.) **difaperinus.**

—— nur wenig und allmälig gegen die Spitze erweitert. ihr Aussenrand glatt oder nur mit sehr feinen kurzen Dörnchen 2

2 Oberseite pechschwarz, wenig glänzend, die Unterseite braun, die Fühler und Beine rostroth; H. auf der Scheibe sehr fein und ziemlich dicht punktirt; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume der Streifen flach gewölbt, mit äusserst feinen, kaum sichtbaren Pünktchen. 2—$2^1/_4$‴. Sehr selten. Pz. Fn. 61. 3. (Tenebrio.) Duft. Fn. II. 303. 8 (eod.) Sturm. Ins. II. 233. 9. (eod.) Stephens. Manual of. brit. Coleopt. pag. 223. (Alphitobius mauritanicus.) **Fagi.**

—— schwarz, glänzend, der Mund, die Seitenränder des H., eine grosse Makel an der Schulter jeder Fd. und ihre Spitze, so wie die Fühler und Beine rostroth, Unterseite braun; H. wie bei der vorigen Art; Fd. fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume breit, flach, sehr fein und zerstreut punktirt. $1^3/_4$—$2^1/_2$‴. Selten. Olivier Entom. III. 58. pag. 17. t. 2. fig. a. b. (Helops.) Herbst. Käf. VIII. 17. 41. taf. 118. fig. 9. (Tenebrio chrysomelinus.) Duft. Fn. II. 303. 7. (eod.) Redt. Fn. edit. II. S. 606. 2. (Heterophaga chrysomelina.) **piceus.**

863. Gatt. **Cataphronetis.**

Mulsant. Coleopt. de France. Latigènes. 1854. pag. 240.

(Fühler 11-gliederig, allmälig gegen die Spitze erweitert, ihr erstes Glied das grösste, das zweite und dritte an Grösse ziemlich gleich, das letzte eiförmig. Mundtheile ziemlich wie bei der vorhergehenden Gattung. Körper länglich. K. klein, gerundet, das Kopfschild vorne abgerundet. Augen an den Seiten des K., vertical, vorne in der Mitte von dem Seitenrande etwas bedeckt. H. um die Hälfte breiter als lang, von der Mitte am breitesten, der Hinterrand ziemlich gerade mit stumpfen Ecken, der Vorderrand seicht ausgeschnitten mit etwas vorspringenden Winkeln. Schildchen gerundet-dreieckig. Fd. kaum so breit als der breiteste Theil des H., um die Hälfte länger als zusammen breit, an den Seiten gerade, hinten zugerundet. V-Brust mit einem spatelförmigen Fortsatze zwischen den V-Hüften. Beine kurz und kräftig, die V-Schienen an der Spitze mit zwei grossen Enddornen und mit einer lappenartigen, abgerundeten Erweiterung nach aussen, die Füsse einfach, fadenförmig.)

Die einzige bekannte Art dieser Gattung — Cataphronetis (Phthora) crenata — Germar. Fn. Ins. Eur. 18. 11. Mulsant. l. c. pag. 241 (Cataphronetis brunnea) kommt unter Steinen und trockenem Dünger in Süd-Frankreich vor. Sie ist 2‴ bis $2^1/_2$‴ lang, schwarz oder braun, glänzend, die Fühler röthlich-gelb, die Beine rothbraun; K. und H. tief und ziemlich dicht punktirt, letzteres an allen Rändern mit Ausnahme der Mitte des Vorderrandes fein erhaben gerandet; Fd. mit seichten, regelmässigen Punktstreifen und mit feinen, zerstreuten Pünktchen auf den breiten flachen Zwischenräumen.

864. Gatt. **Phthora.**

Mulsant, Coléopt. de France. Latigènes. 1854. pag. 228.

(Fühler 11-gliederig, das dritte Glied wenig länger als das zweite, die folgenden kurz und allmälig erweitert, die drei letzten bedeutend erweitert und etwas zusammengedrückt, das letzte rund. O-Lippe quer. O-Kiefer nicht vorragend, ihre Spitze getheilt. Endglied der K-Taster ziemlich gleichbreit, schief abgestutzt. Kinn nach hinten verengt. Endglied der L-Taster eiförmig. Kopfschild vorne sanft abgerundet. Augen gerundet. H. viel breiter als lang, hinten sehr schwach gerundet, nach vorne nur etwas verengt, der Seitenrand breit abgesetzt und etwas aufgebogen. Schildchen sehr klein, punktförmig. Fd. so breit als das H., um die Hälfte länger als zusammen breit, walzenförmig. V-Brust spatelförmig, zwischen den V-Hüften verlängert. Beine kurz, etwas zusammengedrückt, die Schienen gegen die Spitze etwas erweitert, am Aussenrande fein gezähnelt, die Füsse fadenförmig.)

Die einzige bekannte europäische Art dieser Gattung — Phthora crenata — Mulsant. l. c. 229. 1, lebt im westlichen Frankreich in Fichten-Stöcken. Sie ist $1^1/_2$—$1^2/_3$‴ lang, röthlich-gelbbraun, die Fühler und Beine heller; H. mit tiefen, nicht sehr dichten Punkten; Fd. tief gekerbt-gefurcht, die Zwischenräume gewölbt, glatt.

865. Gatt. **Erelus** [1]).

Mulsant. Opusc. ent. II. pag. 185.

Fühler 11-gliederig, allmälig gegen die Spitze verdickt, die Mitte des H. kaum überragend. O-Lippe wenig vorragend, quer. O-Kiefer nicht vorragend. Letztes Glied der K-Taster beilförmig. Kinn herzförmig, eben. Körper gestreckt, wenig gewölbt. Kopfschild abgestutzt. Augen an den Seiten des K., vorne nur wenig von dem Seitenrande des K. bedeckt, der K. bis zu ihnen in das H. eingezogen. H. breiter als lang, hinten zweimal gebuchtet, mit vorgezogenen Ecken. Fd. mit ziemlich geraden Seiten bis über die Hälfte. V-Brust mit einem Fortsatze zwischen den V-Hüften, welcher in eine Vertiefung der M-Brust passt. V-Hüften kugelig. Schenkel zusammengedrückt. Schienen allmälig gegen die Spitze erweitert. Füsse fadenförmig, mit einfachen Klauen.)

Die einzige bekannte Art — Erelus sulcipennis — Mulsant. l. c. pag. 186, wurde auf der Insel Sicilien entdeckt. Selbe ist 6‴ lang, schwarz, glänzend, die Fühler, die O-Lippe, die Taster und Füsse sind rothbraun; H. ziemlich viereckig, dicht und gross punktirt, hinten mit einer Mittelrinne; Fd. punktirt-gefurcht, mit vorne stumpfen, hinten schneidig erhabenen Zwischenräumen; der zweite und achte, der dritte und siebente, der vierte und sechste von ihnen hinten sich vereinigend, der fünfte von den zunächst stehenden eingeschlossen.

866. Gatt. **Anthracias.**

Steven. Dejean. Catal. edit. III. pag. 327.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, mit drei grösseren, eine längliche, zusammengedrückte Keule bildenden Endgliedern. O-Lippe mässig vorragend, an den Ecken abgerundet. U-Kiefer mit zwei derben, kurzen, an der Spitze mit dicken Borsten besetzten Lappen, der innere viel schmäler und kürzer. K-Taster 4-gliederig, das erste und dritte Glied klein, das zweite und letzte viel grösser, ziem-

[1]) Mir ist diese Gattung ganz unbekannt und die hier gegebenen Charaktere sind nach Herrn *Mulsant's* Beschreibung.

lich gleich gross, das letzte an der Spitze abgestutzt. Kinn fast länger als vorne breit, nach hinten verengt, vorne ziemlich gerade abgestutzt. Zunge vorragend, in der Mitte hornig, nach aussen pergamentartig, an der Spitze ausgerandet und mit Borsten beiderseits besetzt. L-Taster mit eiförmigem, abgestutztem Endgliede. Körper walzenförmig. K. rundlich, vorne abgestutzt und seicht ausgerandet, die Stirne bei dem ♀ ohne Erhabenheiten, bei dem ♂ mit zwei gerade aufgerichteten, parallelen Hörnern. Augen in der Mitte der Kopfseiten, vertical, von einer dünnen Leiste des Kopfrandes ganz überzogen und in zwei gleiche, obere und untere Hälften getheilt. H. quer-viereckig, von der Mitte nach vorne etwas verengt, der Hinterrand beiderseits ausgebuchtet. Schildchen dreieckig, die Seiten gekrümmt. Fd. wenig breiter als das H., etwas mehr als doppelt so lang als zusammen breit, walzenförmig. Fortsatz der V-Brust zwischen den V-Hüften schmal, hinten nicht vorragend. Erster Bauchring mit einer stumpfspitzigen, breiten Verlängerung zwischen die H-Hüften. Beine einfach, mit geraden, gegen die Spitze kaum erweiterten Schienen.)

Die einzige bekannte europäische Art dieser Gattung — Anthracias bicornis — Steven. Dejean. catal. edit. III. 227, lebt unter morscher Baumrinde im Osten von Süd-Europa, Ungarn, Süd-Russland, u. s. w. Selbe ist 5—6‴ lang, schwarz, unten schwach glänzend, oben ganz glanzlos; K. und H. vorzüglich an den Seiten dicht punktirt, die Punkte ziemlich gross mit flachem Boden; Fd. mit sehr feinen, zerstreuten Pünktchen und mit schwachen, bald mehr, bald weniger deutlichen Punktreihen.

Zwanzigste Gruppe **Cossyphini.**

(Körper ganz flach, im Umkreise blattartig erweitert. K. ganz unter dem H. versteckt.)

867. Gatt. **Cossyphus.**

Fabricius. Syst. Entom. 1792.

(Eine durch die Bildung des Körpers vor allen ausgezeichnete Gattung. Der lang-ovale, vorne und hinten vollkommen abgerundete Körper ist nämlich flachgedrückt und die durchscheinenden Aussenränder des H. und der Fd. sind weit über den Körper hinaus erweitert und aufgebogen, und der K. ist von oben nicht sichtbar, sondern steckt in einer Vertiefung der V-Brust. Fühler 11-gliedrig, allmälig gegen die Spitze verdickt, die letzteren Glieder breiter als lang, das letzte etwas schmäler als die zwei vorhergehenden. O-Lippe in einem tiefen, von zwei dornartigen Fortsätzen begrenzten Ausschnitte des Kopfschildes eingesenkt, quer, seicht ausgebuchtet. O-Kiefer ungleich, eines an der Spitze getheilt, das andere an der Spitze einfach und hinter derselben gezähnt. U-Kiefer mit zwei kleinen, kurzen, an der Spitze dicht mit Borsten besetzten Lappen und langen Tastern, das Endglied derselben gross, dreieckig. Kinn und Zunge hornig, beide ziemlich halbmondförmig, an den Ecken abgerundet. L-Taster nur mit dem letzten lang-eiförmigen Gliede die Zunge überragend[1]). Augen rund. H. halbkreisförmig. Hüften der V-Beine im zweiten Drittel der Länge der V-Brust eingelenkt. Hinterleib in einer von dem inneren Flügeldeckenrande gebildeten Rinne eingeschlossen. Beine dünn, mit einfachen Schienen und Füssen. Die Arten sind in den wärmeren Ländern der alten Welt einheimisch.)

[1]) Ich zergliederte nur Cossyphus Hoffmannseggi. Herbst.

Unter den vier im südlichen Spanien und Portugal vorkommenden Arten ist - Cossyphus Hoffmannseggi — Herbst. Käf. VII. 229. 2. taf. 109. fig. 13, wohl die verbreitetste. Selbe ist 4‴ lang, braun, der breite, durchscheinende Rand heller, die Naht und eine vorne und hinten abgekürzte Linie auf der Scheibe jeder einzelnen Decke erhaben. Nach Dr. *Rosenhauer* liegen diese Käfer unter Steinen flach auf dem Boden, sind in der Regel mit einer Lehmkruste bedeckt, und man bemerkt sie erst, wenn sie sich bewegen.

Einundzwanzigste Gruppe **Coelometopini.**

(Bau der V-Brust und der V-Hüften wie bei den vorhergehenden Gruppen, ebenso die mehr oder weniger filzartige Behaarung der Unterseite der Füsse. O-Lippe kaum über das Kopfschild vorragend. H-Brust sehr kurz. K. vor den Augen mit einer tiefen Querfurche, welche sich allmälig feiner und seichter werdend, schief bis zum Vorderrande erweitert.)

868. Gatt. **Coelometopus.**

Solier. Studi entom. di Baudi et Truqui. 1848. II. 278.

(Ausgezeichnet von allen verwandten Gattungen durch eine Vertiefung auf der Mitte des K. Etwas vor den Augen befindet sich nämlich eine scharf begrenzte, tief eingegrabene, leicht gebogene Querfurche, welche sich beiderseits in eine schief nach aussen hinter die Ecken des Vorderrandes ziehende, viel schmälere, vertiefte Linie endiget. Fühler 11-gliederig, über die Mitte des H. kaum hinausreichend, fadenförmig, die Glieder vom dritten an länglich, das vierte Glied fast eben so lang als das dritte, die vier letzten Glieder schnurförmig. O-Lippe hornig, nur wenig vorragend, quer, vorne seicht ausgebuchtet. O-Kiefer mit getheilter Spitze. Innerer Lappen der U-Kiefer mit einem einfachen Hornhaken. K-Taster mit beilförmigem Endgliede. Kinnplatte ziemlich klein, etwas breiter als lang, an den Ecken abgerundet. Zunge wenig vorragend, abgerundet, mit dickerem, eiförmigem Endgliede. K. klein, beinahe bis zu den nierenförmigen, verticalen Augen in das H. versenkt, das Kopfschild vorne gerade abgestutzt. H. fast viereckig, wenig breiter als lang, hinten gerade abgestutzt, vorne seicht ausgebuchtet, an den Seiten etwas gerundet erweitert, überall, mit Ausnahme der Mitte des Vorderrandes, erhaben gerandet. Schildchen sehr klein, quer. Fd. etwas breiter als das H., nach hinten etwas bauchig erweitert, fast doppelt so lang als zusammen breit. Fortsatz der V-Brust gegen die M-Brust ziemlich breit, mit zwei tiefen Längsfurchen und abgerundeter Spitze. Beine einfach, dünn, aber nicht lang, mit spornlosen Schienen.)

Die einzige bekannte Art dieser Gattung — Coelometopus (Blaps) clypeatus, — Germar. Mag. I. 122. 10. kommt in Portugal vor. Sie ist 7–8‴ lang, schwarz, matt, sehr fein und dicht punktirt, die Fd. fein gestreift.

Zweiundzwanzigste Gruppe **Tenebrionini.**

(O-Lippe deutlich vorragend. H-Brust ziemlich lang, die H-Hüften viel weiter von den M-Hüften entfernt als wie diese von den V-Hüften. Kinnplatte klein, den Mund ganz oder grösstentheils freilassend. Kopfschild ohne Querfurche. Das Uebrige wie bei der vorigen Gruppe.)

869. Gatt. **Iphthimus.**

Truqui. Stettiner entom. Zeitg. 1857. S. 92.

(Fühler 11-gliederig, gegen die Spitze verdickt, die letzteren Glieder quer, das letzte länger als das vorletzte, an der Spitze abgerundet. O-Lippe quer, vorne seicht ausgerandet. O-Kiefer kräftig, nur an den Seiten vorragend. U-Kiefer mit zwei an der Spitze bebarteten Lappen, der innere an der Spitze mit einem getheilten Hornhaken. K-Taster 4-gliederig, das erste und dritte Glied kurz, das letzte bedeutend verdickt mit schief abgestutzter Spitze. Kinnplatte fast doppelt so breit als lang, durch eine eingedrückte Mittelfurche in zwei kleine, gerundet-viereckige Theile getheilt. L-Taster mit eiförmigem, abgestutztem Endgliede. K. länglich, ober der Fühlerwurzel etwas erweitert, vorne abgestutzt und sehr seicht ausgerandet. Augen an den Seiten des K., weit vor den Vorderecken des H., schmal nierenförmig, vertical. H. quer-viereckig, nach hinten etwas herzförmig verengt, die Vorderwinkel abgerundet, die Hinterwinkel etwas spitzig vortretend, der Seitenrand scharfkantig. Schildchen klein, dreieckig. Fd. an der Wurzel etwas breiter als der Hinterrand des H., bis hinter die Mitte etwas erweitert, dann schnell verengt, an der Naht nicht verwachsen. Flügel unvollständig. V-Brust zwischen den V-Hüften ziemlich breit, flach, doppelt gefurcht, durch einen kurzen Hals von der M-Brust getrennt. Vierter Bauchring kaum halb so lang als wie der dritte. Beine ziemlich lang und dünn, die Schienen sämmtlich an der Spitze gebogen und an der inneren Seite desselben behaart, Füsse unten dicht mit Borsten besetzt, das Klauenglied so lang als die übrigen Glieder zusammen.)

Die bekannteste Art dieser Gattung, deren ziemlich zahlreiche Arten vorzüglich über die Tropenländer der ganzen Welt verbreitet sind, wo sie unter Baumrinden leben, ist — Iphthimus italicus, — Truqui l. c. pag. 93. Sie ist 12‴ lang, fast glanzlos, sehr fein punktirt, das neunte und zehnte Fühlerglied sind beinahe doppelt so breit als lang, ihr letztes Glied kaum länger als breit; H. mit schwach gekerbtem Seitenrande; Fd. mit Längsreihen seichter, länglicher, nicht gedrängter Punkte und mit feiner, undeutlicher Punktirung in den Zwischenräumen. Süd-Italien.

870. Gatt. **Upis.**

Fabricius. Ent. Syst. 1792.

(Der vorigen Gattung sehr nahe verwandt und vorzüglich durch die Form der Kinnplatte und des H. verschieden. Erstere ist nämlich sehr klein, beinahe länger als am Grunde breit, vorne etwas verengt und stumpf zugespitzt, beiderseits mit einer Furche hart am Rande; — das letztere ist so lang als breit, etwas walzenförmig, an den Seiten abgerundet und die Grenze zwischen Ober- und Unterseite nur durch eine feine, erhabene, gerade Linie angezeigt, seine Hinterwinkel nicht vorspringend. Das Kopfschild ist hier ebenso wie bei der vorhergehenden Gattung durch eine vertiefte, nach vorne offene Bogenlinie von der Stirne getrennt, der Kopfrand vor den Augen aber nicht erweitert. Die Fd. sind mehr walzenförmig gewölbt, die Flügel entwickelt. Die Beine sind länger und schlanker, die V-Schenkel etwas stärker, ihr Unterrand so wie die Schienen gerade.)

Die einzige bekannte europäische Art dieser Gattung — Upis ceramboides — Linné. Syst. Nat. II. 621. 12 (Attelabus), Gyllenhal. Ins. suec. II. 594. 1- Herbst. Käf. 237. 5. taf. 110. fig. 5, lebt in Norden von Europa, vorzüglich in Schweden, in Baum-Schwämmen. Selbe ist 8—9‴ lang, schwarz, matt glänzend, K. und H.

sind fein und ziemlich dicht punktirt, die Punkte hie und da zusammenfliessend, die Fd. sind mit ziemlich grossen, erhabenen, vielfach netzartig verschlungenen Runzeln dicht überzogen.

871. Gatt. **Tenebrio.**

Linné. Syst. Nat. 1748.

(Fühler schnurförmig, nicht oder nur wenig gegen die Spitze verdickt, die Mitte des H. überragend, ihr drittes Glied das längste. O-Lippe quer. O-Kiefer mit getheilter Spitze. U-Kiefer mit zwei kurzen, hornigen, an der Spitze bebarteten Lappen. Endglied der 4-gliederigen K-Taster verdickt, an der Spitze abgestutzt. Kinnplatte breiter als lang, nach vorne erweitert, abgestutzt oder seicht ausgebuchtet. Zunge vorragend. Endglied der L-Taster länglich-eiförmig, an der Spitze abgestutzt. Körper lang-gestreckt, gleichbreit. K. gerundet-viereckig, bis zu den grossen, nierenförmigen, an den Seiten des K. befindlichen Augen in das H. eingezogen, die Stirne von dem Kopfschilde durch eine mehr oder minder stark vertiefte Bogenlinie getrennt. H. breiter als lang, seine Hinterwinkel nicht oder nur wenig vorspringend. Schildchen breiter als lang, mit stumpfeckigem oder abgerundetem Seitenrande. Fd. so breit als das H., mit parallelen Seiten und abgerundeter Spitze. Fortsatz der V-Brust gegen die M-Brust schmal, stumpf zugespitzt. Beine kurz, die V-Schenkel etwas stärker, die V-Schienen gekrümmt. Die Arten leben als vollkommenes Insect und im Larvenzustande im Moder alter Bäume und in Mehlstoffen.)

1 Oberseite des Käfers glänzend, Fd. fein punktirt, die Zwischenräume der Punkte grösser als die Punkte selbst 2

— — — — — — glanzlos, äusserst dicht punktirt, die Punkte aneinander stehend 3

2 Schildchen an den Seiten eckig [1]). Pechschwarz oder braun, schwach glänzend, fein und dicht punktirt, Unterseite und Beine braun; H. viel breiter als lang, an den Seiten schwach gerundet, die Hinterecken rechtwinkelig, seine Scheibe gleichmässig punktirt; Fd. etwas mehr als doppelt so lang als zusammen breit, flach gewölbt, mit feinen, undeutlich punktirten, vertieften Streifen, Vorderschenkel nur wenig verdickt. $6\frac{1}{2}-7'''$. In alten Mehl- und Brodvorräthen, gemein. Dessen Larven unter dem Namen „Mehlwurm" als Vogelfutter zur Genüge bekannt. Linné. S. N. II. 674. 2. Pz. Fn. 43. 4. Sturm. Ins. II. 219. 2. taf. 46. Duft. Fn. II. 300. 3. **molitor.**

Schildchen halbrund. Dunkel pechbraun, wenig glänzend, die Unterseite und die Beine gewöhnlich etwas heller; H. um die Hälfte breiter als lang, nach vorne und rückwärts gleichmässig verengt, am Hinterrande beiderseits leicht gebuchtet, mit rechtwinkeligen Ecken, seine Scheibe sehr fein und nicht dicht, beiderseits viel gröber und stärker punktirt, Fd. nur doppelt so lang als zusammen breit, fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume der Streifen flach, fein punktirt. $5\frac{1}{2}-6'''$. Um Wien im Moder alter Bäume, ziemlich selten. Herbst. Käf. VII. S. 245. taf. 111. fig. 5. Duftschmid. Fn. II. 300. 4. (Tenebrio transversalis.) Redt. Fn. edit. II. S. 612 (eod.) **picipes.**

3 H. an den Seiten etwas gerundet erweitert, nach vorne und rückwärts gleich stark verengt, vor den Hinterecken nicht ausgebuchtet, seine Oberfläche äusserst dicht punktirt, mit überall dicht gedrängten Punkten, von dem fein erhaben gerandeten Hinterrande mit einem schmalen, beiderseits von einem Strichelchen begrenzten, oft sehr undeutlichen Querwulst, der Hinterrand bei-

[1]) Die Hälfte eines Sechseckes vorstellend, wenn man selbes durch einen Schnitt theilt, welcher zwei gegenüberliegende Seiten berührt.

derseits ausgebuchtet, mit nach rückwärts vorragenden Ecken. Schildchen ein halbes stumpfwinkeliges Sechseck bildend. Fd. gestreift, die Streifen undeutlich punktirt, die Zwischenräume sehr fein und äusserst dicht körnig gerunzelt. 6—8‴. Ziemlich selten. Fabricius. S. E. I. 146. 9. Pz. Fn. 43. 13. Duft. Fn. aust. II. 298. 2. **obscurus.**

Der vorigen Art äusserst ähnlich, der Körper ist aber noch mehr gestreckt, das H. ist viel sparsamer, vorzüglich auf der Scheibe punktirt und hier die Zwischenräume der Punkte grösser als die Punkte selbst, der Seitenrand ist vor den Hinterecken etwas ausgebuchtet, die Ecken dadurch etwas nach aussen vorspringend, der Querwulst ist deutlich und auch vorne scharf begrenzt, endlich haben die Streifen auf den Fd. deutliche, tief eingestochene, hie und da längliche Punkte. 8—9‴. Sehr selten, von Herrn Dr. *Hampe* in Wien gesammelt. Duftschmid. Fn. aust. II. 299. 2. **opacus.**

872. Gatt. **Menephilus.**

Mulsant. Coléopt. de France. — Latigènes. 1854. pag. 291.

(Der vorhergehenden Gattung sehr nahe verwandt, durch folgende Merkmale aber gut zu unterscheiden. Die Fühler sind gegen die Spitze ziemlich stark erweitert, ihr drittes Glied nur wenig länger als das vierte, das letzte, ziemlich runde Glied länger als das vorletzte; — der K. ist kleiner und mehr vorgestreckt, so dass sich die Augen weit von dem Vorderrande des H. entfernt, in der Mitte der Seiten des K. befinden; — das H. hat weit vorspringende, kegelförmig zugespitzte Hinterwinkel; — das Schildchen ist so lang als breit, gerundet, nach rückwärts stumpf-spitzig; die Fd. sind tief gekerbt-gestreift, mit gewölbten, glatten und nur mit sehr feinen Pünktchen bestreuten Zwischenräumen; die Kinnplatte ist beinahe länger als breit, nach vorne etwas verengt, in der Mitte der Länge nach kielförmig erhaben, daneben vertieft, der Seitenrand wieder erhaben. Die Beine sind dünner, bei dem ♂ die V-Schienen stark gekrümmt und innen an der Spitze mit einer dicken Quaste von goldgelben Haaren besetzt, bei dem ♀ weniger gebogen und nur schwach behaart. Die einzige bekannte europäische Art lebt im morschen Holze.)

Schwarz, glänzend, lang-gestreckt, ziemlich stark gewölbt, Unterseite und Beine pechschwarz; Fühler gegen die Spitze bedeutend verdickt; H. beinahe so lang als breit, mit stark nach rückwärts vorragenden, spitzigen Hinterecken, fein und dicht, in der Mitte etwas sparsamer punktirt; Schildchen so lang als breit, mit wenigen Punkten; Fd. beinahe dreimal so lang als zusammen breit, tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume etwas gewölbt, mit feinen Punkten, gerunzelt. 6—6 1/2‴. Um Wien sehr selten. Fabr. S. E. I. 145. 5. (Tenebrio.) Pz. Fn. 11. 3. (eod.) Sturm. Ins. II. 225. 4. (eod.) Duft. Fn. II. 301. 5. (eod.) Herbst. Käf. VII. 242. 2. taf. 111. fig. 2. (Ten. cylindricus.) Illiger. Käf. Pr. I. 113. 2. (Tenebrio loripes.) **curvipes.**

873. Gatt. **Bius.**

Mulsant. Coleopt. de France. Latigènes. 1854. pag. 266.

(Fühler 11-gliederig, die Mitte des H. überragend, allmälig gegen die Spitze verdickt, ihr drittes Glied nur wenig länger als das vierte, die folgenden allmälig an Länge abnehmend, das letzte gerundet, etwas länger als das vorletzte. Lippe quer, abgestutzt und stark bewimpert, an den Ecken abgerundet. O-Kiefer mit zwei [1]) ziemlich schmalen, an der Spitze bebarteten Lappen, der innere etwas

[1]) *Mulsant* l. c. gibt nur einen bewimperten Lappen an. Wahrscheinlich war Mangel an Pressung des Objectes an dieser Täuschung Schuld.

schmäler und kürzer, mit zwei langen, wenig gebogenen Hornhaken an der Spitze. K-Taster 4-gliederig, ihr zweites und das letzte Glied die längsten und dicksten, das zweite dreieckig, das letzte lang-eiförmig. Kinnplatte deutlich breiter als lang [1]*), vorne gerade abgestutzt, hinten abgerundet. Zunge wenig vorragend, pergamentartig, die abgerundeten Ecken lang bebartet. L-Taster an den Seiten der Zunge eingefügt, die ersten zwei Glieder dünn, das dritte, letzte, spindelförmig, viel dicker und eben so lang als die zwei anderen zusammen, an der Spitze abgestutzt. Körper länglich, flach gewölbt. K. beinahe bis zu den Augen in das H. eingezogen, mit abgestutztem Kopfschilde. Augen an den Seiten des K., vertical, vorne und hinten etwas von dem Seitenrande des K. bedeckt. H. viereckig, nur sehr wenig breiter als lang, mit scharf rechtwinkeligen Hinterecken. Schildchen gerundet. Fd. etwas breiter als das H., doppelt so lang als zusammen breit, gleichbreit, hinten zugerundet. Fortsatz der V-Brust zwischen den V-Hüften schmal, erhaben gerandet. Erster Bruchring spitzig zwischen die H-Hüften hineinragend. Beine einfach, mit ziemlich dünnen Schienen. Es ist bis jetzt nur eine unter Baumrinden lebende Art bekannt, deren Heimat mehr der Norden von Europa ist, welche aber auch in Oesterreich vorkommt.)*

Rostroth oder rothbraun, etwas glänzend, unbehaart, die Fd. schwarz, ihr Seitenrand röthlich; K. und H. fein und ziemlich dicht, die Fd. feiner und viel zerstreuter punktirt. $2^3/_4 — 3^1/_2$‴ lang. Von meinem verehrten Freunde *Josef Knoerlein* in morschem Eichenholze in Oberösterreich gesammelt. Fabr. Ent. syst. I. 116. 5. (Trogosita.) Gyllenhal. Ins. suec. II. 586. 2. (Boros.) Germar. Fn. Eur. 9. 9. (eod.) **thoracicus.**

874. Gatt. **Centorus.**

Mulsant. Opusc. entom. IX. pag. 140.

(Der folgenden Gattung sehr nahe stehend, der K. ist aber bis zu den kaum ausgerandeten, ovalen Augen in das H. eingezogen, — letzteres ist deutlich nach rückwärts verengt mit zahnförmigen Hinterwinkeln, und das letzte Glied der K-Taster ist an der schief abgestutzten Spitze nicht so breit als lang.)

Der in den Küstenländern des mittelländischen Meeres vorkommende — Centorus (Calcar) procerus — Mulsant Coléopt. de France. (Latigènes) pag. 272, ist $2^1/_2$‴ lang, lang gestreckt, schwarz, oben glänzend; H. an der Wurzel gerandet; Fd. gestreift-punktirt mit beinahe glatten, kaum punktirten, ebenen Zwischenräumen; Beine rostroth oder gelbbraun.

875. Gatt. **Calcar.**

Mulsant. Coléopt. de France. Latigènes. pag. 272 [2]).

(Fühler 11-gliederig, allmälig und wenig gegen die Spitze erweitert, fast bis zum Hinterrande des H. reichend. O-Lippe quer. O-Kiefer mit getheilter Spitze U-Kiefer mit zwei an der Spitze behaarten Lappen, der innere kleiner. K- und L-Taster mit vergrössertem, abgestutztem Endgliede, dieses bei den K-Tastern a der schief abgestutzten Spitze fast so breit als lang. Kinnplatte quer, nach vorne erweitert, an der Spitze ausgerandet, mit abgerundeten Ecken. Zunge hornig. Körper lang-gestreckt, ziemlich gleichbreit, flach gewölbt. K. rundlich, das Kopfschild abgestutzt oder ausgerandet. Augen an den Seiten des K., nierenförmig, vo-

[1]) Nicht wie *Mulsant* sagt: länger als breit.

[2]) *Latreille* diagnosticirt selbe zwar bereits in *Cuvier's* Regne anim. 1829. tome II. pag. 25, aber so kurz und ungenügend, dass Herr *Mulsant* als Gründer dieser Gattung anzusehen ist.

tical, von den Vorderwinkeln des H. entfernt. H. länger als breit, hinten etwas verengt, die Hinterwinkel abgerundet. Schildchen quer. Fd. kaum doppelt so lang als zusammen breit, kaum breiter als das H. V-Brust zwischen den V-Hüften mit einem breiten, hinten gerundet erweiterten Fortsatze. Erster Bauchring mit einem breiten, an der Spitze abgerundeten Fortsatze zwischen die H-Hüften hineinragend. Beine kurz, die Schenkel etwas keulenförmig verdickt.)

Es sind bis jetzt drei Arten in Europa bekannt. Die eine — Calcar — (Tenebrio) elongatus — Herbst. Käf. VII. 259. 28. taf. 112. fig. 2. A., ist $4^1/_2-5'''$ lang, glänzend, schwarz, häufig braun oder gelbbraun, hat ein ausgerandetes Kopfschild, von den Vorderwinkeln des H. entfernte Augen, ein in der Mitte der Wurzel ungerandetes H., gekerbt-gestreifte Fd. und gewölbte, undeutlich und sehr fein punktirte Zwischenräume. Süd-Europa.

876. Gatt. **Boros.**

Herbst. Natursyst. Käf. 1797. VII. 318.

(Fühler 11-gliederig, die Mitte des H. nicht erreichend, allmälig gegen die Spitze verdickt, die drei letzten Glieder bedeutend grösser als die vorhergehenden, quer, breit gedrückt. O-Lippe quer. O-Kiefer mit getheilter Spitze. U-Kiefer mit zwei halbhornigen, an der Spitze stark bebarteten Lappen [1]), der äussere kurz und breit, gegen die Spitze erweitert, der innere schmäler. Endglied der K- und L-Taster verdickt, an der Spitze abgestutzt. Kinnplatte quer, vorne etwas erweitert, ausgerandet, mit vorspringenden, abgerundeten Ecken. Zunge hornig, weit vorragend, nach vorne bedeutend erweitert, der Vorderrand zweimal seicht ausgebuchtet, mit abgerundeten Ecken. Körper lang-gestreckt. K. fast länger als breit, hinter den Augen mit einer kurzen, halsförmigen Verlängerung. Kopfschild vorne abgerundet, zwischen den Fühlerwurzeln quer eingedrückt. Augen gross, mässig vorragend, ziemlich in der Mitte der Kopfseiten, rund, vorne von dem Kopfrande etwas überschritten. H. fast länger als breit, an den Seiten abgerundet und in der Mitte etwas erweitert, ohne scharfen Rand. Schildchen klein. Fd. walzenförmig, zwei und ein halbes Mal so lang als zusammen breit, an der Naht nicht verwachsen. Fortsatz der V-Brust zwischen den V-Hüften schmal. Erster Bauchring mit einem scharf zugespitzten Fortsatze zwischen die H-Hüften hineinragend, die anderen ziemlich gleich, nur sehr wenig und allmälig kürzer. Beine kurz, einfach.)

Die einzige bekannte europäische Art dieser Gattung — Boros (Helops) Schneideri — Pz. Fn. 34. 1. Herbst. Käf. VII. 319. taf. 110. fig. 7 (Boros elongatus), Paykull. Fn. suec. 1. 92. 3. (Tenebrio corticalis), Mulsant. Coléopt. de France. Latigènes. pag. 270, kommt im Norden von Europa und Nord-Deutschland unter morscher Baumrinde vor. Selbe ist $5-6^1/_2'''$ lang, stark glänzend, pechbraun, braun oder röthlich-braun, die Fühler und Beine heller; K. und H. ziemlich dicht mit grossen, flachbodigen Punkten besetzt, letzteres in der Mitte der Länge nach flach gedrückt; Fd. viel breiter als das H., mit Spuren von Streifen und mit sehr feinen, sparsamen, hie und da gereihten Punkten.

877. Gatt. **Boromorphus.**

Wollaston. Ins. Mad. pag. 482.

(Fühler schlank, beinahe fadenförmig, nur wenig und allmälig gegen die Spitze verdickt, nicht ganz bis zur Mitte des H. reichend, ihr drittes Glied das

---

[1]) *Mulsant* (Coleopt. de France. Latigènes. pag. 269) gibt nur einen halb hautigen Lappen an, welche Angabe auf einer Verwechslung beruhen muss.

längste, die folgenden allmälig an Länge abnehmend, kurz-kegelförmig, das letzte eiförmig. O-Lippe wenig vorragend, quer. O-Kiefer mit getheilter Spitze. U-Kiefer mit zwei an der Spitze bebarteten Lappen. K-Taster 4-gliederig, das letzte Glied spindelförmig, an der Spitze schwach abgestutzt. Kinnplatte breiter als lang, vorne abgestutzt und ausgerandet. Körper länglich. K. so lang als breit, mit dem etwas erweiterten, scharfkantigen Seitenrande die an den Seiten befindlichen Augen überziehend. Kopfschild durch keine Naht von der Stirne getrennt, stumpf zugerundet. H. so lang als breit, hinter den etwas vorspringenden Vorderwinkeln etwas erweitert, dann allmälig und wenig nach rückwärts verengt, hinten ziemlich gerade, mit scharf rechtwinkeligen Ecken, der Hinterrand sehr fein, die Seitenränder etwas breiter und scharf erhaben gerandet. Schildchen äusserst klein, quer. Fd. langelliptisch, vorne gemeinschaftlich leicht ausgerandet, mit etwas erhabenem Rande, zweimal so lang als breit, wenig breiter als das H. Fortsatz der V-Brust zwischen den V-Hüften schmal, mit abgerundeter Spitze. Erster Bauchring mit einem breiten, an der Spitze abgerundeten Fortsatze zwischen die H-Hüften hineinragend. Beine kurz, mit etwas verdickten Schenkeln, dünnen, gegen die Spitze nur wenig erweiterten Schienen und schlanken Füssen.)

Die einzige europäische Art dieser Gattung — Boromorphus tagenioides — wurde zuerst von Herrn *Lucas* in Algier entdeckt und als Boros tagenioides beschrieben und abgebildet (Explorat. scient. de l'Algerie. Ins. Col. pag. 338 pl. 30., später von Dr. *Rosenhauer* bei Cadiz im März unter Steinen gesammelt und als zu dieser Gattung gehörig erkannt. (Siehe dessen — Thiere Andalusiens S. 217.) Selbe ist $1^1/_2$‴ lang, röthlich-braun, die Fd. dunkler, K. und H. sind sehr dicht und tief punktirt, die sparsam mit grauen Härchen besetzten Fd. haben feine in ziemlich regelmässige Reihen geordnete Punkte [1]).

878. Gatt. **Sitophagus** [2]).

Mulsant. Coléopt. de France. Latigènes. pag. 263.

(Fühler 11-gliederig, beinahe bis zum ersten Viertel der Fd. reichend, gegen die Spitze allmälig verdickt, das dritte Glied um die Hälfte länger als das vierte, das letzte oval. O-Kiefer (?). U-Kiefer (?). Endglied der K-Taster gegen die Spitze erweitert, an der Spitze schief nach innen abgestutzt. Kinnplatte länger als breit, nach vorne erweitert, am Vorderrande abgestutzt. Zunge (?), vorragend. Endglied der L-Taster nur schwach gegen die Spitze erweitert. Körper länglich, oben flach gedrückt. K. breit, beinahe halbrund und bis zur Mitte der Augen in das H. versenkt. Augen vertical, vorne zur Hälfte von dem Kopfrande bedeckt. H. quer. Schildchen ziemlich von der Form eines halbirten Sechseckes. Fd. so breit als das H. am Hinterrande, bis über zwei Drittel der Länge gleichbreit, mit vorragenden und mit einem kleinen Zähnchen besetzten Schultern. V-Brust schmal, nach rückwärts etwas erweitert, dann abgestumpft. M-Brust mit einer V-förmigen Vertiefung. Erster Bauchring spitzig zwischen die H-Hüften hineinragend. Beine zusammengedrückt, mit etwas verdickten Schenkeln und dünnen Schienen.)

Die einzige bis jetzt bekannte Art dieser Gattung — Sitophagus Solieri, — Mulsant, l. c. pag. 265, wurde in Marseille gesammelt und ist nach des Autors Ansicht mit Schiffen eingeschleppt. Sie ist $2^1/_2$‴ lang, rostroth, mit schwarzen

---

[1]) Das kaiserliche Museum besitzt ein Exemplar des Boromorphus Maderae, Wollaston, welches der Autor selbst dem Museum freundlich mittheilte. Ich kann diese Art von dem Boros tagenioides des Herrn *Lucas* nicht unterscheiden.

[2]) Mir ist der Käfer, für welchen diese Gattung gegründet wurde, unbekannt und obige Beschreibung ist dem Werke des Herrn *Mulsant* entlehnt.

Augen; H. noch einmal so breit als lang, vorne leicht ausgerandet, der schmal geleistete Seitenrand im ersten Drittel nach rückwärts gerundet erweitert, dann fast gerade, der Hinterrand sehr schmal geleistet und beiderseits ausgebuchtet und mit einem Längsstrichel versehen, die Scheibe fein punktirt; Fd. mit seichten Punktstreifen und flachen Zwischenräumen. Bei dem ♂, welches bis jetzt allein bekannt ist, besitzt der Kopf zwei von dem aufgebogenen Seitenrande des K. gebildete Hörner.

Dreiundzwanzigste Gruppe **Helopini**.

(Von der vorigen Gruppe durch die kürzere H-Brust verschieden. Die H-Hüften sind wenig weiter von den M-Hüften entfernt, als letztere von den V-Hüften.)

879. Gatt. **Laena**.

Latreille, Cuvier's Règne anim. nouv. edit. V. pag. 39.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, den Hinterrand des H. überragend, ihr drittes Glied um die Hälfte länger als das zweite und vierte, die folgenden ziemlich gleich, etwas länglich, das letzte eiförmig. O-Lippe wenig vorragend, quer. O-Kiefer etwas vorragend, innen ausgehöhlt, mit stumpf gezähnter Spitze. U-Kiefer mit zwei an der Spitze stark bebarteten, hornigen, ziemlich gleich langen Lappen. K-Taster lang, mit sehr grossem, beilförmigem Endgliede. Kinnplatte und Zunge kurz-herzförmig, letztere etwas schmäler. L-Taster klein, mit lang-eiförmigem Endgliede. Körper länglich. K. mit kleinen, nur an der Oberseite an den Seiten sichtbaren Augen und leicht ausgebuchtetem Vorderrande, zwischen den Fühlern quer eingedrückt. H. so lang als breit, in der Mitte am breitesten, der Vorder- und Hinterrand beinahe gerade, der letztere von den Fd. durch einen kurzen Hals getrennt, mit abgerundeten Ecken. Fd. lang-eiförmig, etwas hinter der Mitte am breitesten, an der Spitze zusammen abgerundet. Beine ziemlich schlank, die Schenkel gegen die Spitze keulenförmig verdickt. Man kennt nur zwei Arten.)

Schwarz oder pechbraun, wenig glänzend, äusserst fein und sparsam grau behaart, die Unterseite, die Wurzel der Fühler und die Beine rothbraun; H. nach rückwärts etwas mehr als nach vorne verengt, mit tiefen, nicht sehr dichten Punkten; Fd. regelmässig und tief gekerbt-gestreift, die Zwischenräume der Streifen gewölbt, mit zerstreuten Punkten. $3^1/_2$‴. Sehr selten. Unter Laub in Buchenwäldern bei Dornbach. Fabr. S. E. I. 162. 39. (Helops.) Sturm. Ins. II. 180. taf. 41. (Scaurus viennensis.) Duft. Fn. II. 289. (Scaurus.)
Pimelia.

880. Gatt. **Misolampus**.

Latreille, Gen. Crust. et Ins. II. pag. 160.

(Fühler 11-gliederig, beinahe fadenförmig, nur wenig gegen die Spitze verdickt, das Endglied länger als das vorhergehende. O-Lippe vorragend, quer, vorne sehr schwach ausgebuchtet. O-Kiefer nicht vorragend, ihre Spitze getheilt. U-Kiefer mit zwei bebarteten Lappen, der innere mit einem Hornhaken. K-Taster mit grossem, beilförmigem Endgliede. Kinnplatte klein, kurz-herzförmig, die U-Kiefer wenig bedeckend. Zunge vorragend. L-Taster klein, mit etwas vergrössertem, abgestumpftem Endgliede. Körper stark gewölbt, eiförmig. K. gerundet, beinahe vertical, bis zu den Augen in das H. eingezogen, vor den Augen quer eingedrückt. Augen an den Seiten des K., vertical, vorne in der Mitte von dem Seitenrande beinahe ganz

durchsetzt. H. quer, kugelig-gewölbt, vorne ausgerandet, hinten abgerundet. Schildchen schwer sichtbar. Fd. verwachsen, wenig länger als zusammen breit, bauchig gewölbt. Fortsatz der V-Brust zwischen den V-Hüften gegen die M-Brust ziemlich breit, hinten stumpf-kantig. Beine dünn, mit langen, fast spornlosen Schienen.)

Von den drei bis jetzt bekannten Arten dieser Gattung, welche in Spanien und Portugal vorkommen, ist Misolampus (Pimelia) gibbulus, Herbst. Käf. VIII. 51. 7. taf. 120. fig. 7. Latreille l. c. pag. 161. (Misolampus Hoffmannsegii), die am längsten bekannte. Sie ist 4‴ lang, schwarz, glänzend; K. und H. dicht punktirt und hie und da gerunzelt; Fd. jede mit achtzehn bis zwanzig Punktstreifen und mit fein und zerstreut punktirten Zwischenräumen.

881. Gatt. **Enoplopus**.

Solier. Studi ent. di Fl. Baudi et F. Truqui. II. 1848. pag. 158.

Latreille, Cuv. Règn. anim. edit. nouv. V. pag. 38. Acanthopus [1]).

(Fühler dünn und lang, die Mitte des Körpers erreichend, ihr zweites Glied sehr kurz, das dritte so lang als die beiden folgenden zusammen, die übrigen länglich. O-Lippe quer, an den Ecken abgerundet. O-Kiefer mit innen ausgehöhlter, stumpfzähniger Spitze. U-Kiefer mit zwei hornigen, an der Spitze mit Borsten besetzten Lappen, der innere kürzer und schmäler, an der Spitze mit einem grossen, scharfen Hornhaken. K-Taster mit sehr grossem, beilförmigem Endgliede. Kinn klein, quer-viereckig, vorne abgestutzt. Zunge weit vorragend, in der Mitte hornig, aussen pergamentartig, kurz-herzförmig, vorne beiderseits mit Borsten besetzt. Endglied der in der Mitte der Zunge angehefteten L-Taster dick-eiförmig, mit abgestutzter Spitze. Körper kurz, breit, am Rücken der Länge nach hoch gewölbt. K. klein, bis zu den verticalen, nierenförmigen Augen in das H. eingezogen, am Vorderrande abgestutzt. H. fast doppelt so breit als lang, hinten genau an die Fd. angepasst, überall erhaben gerandet, von dem hinteren Drittel nach vorne stark verengt, der Vorderrand seicht ausgeschnitten. Schildchen sehr klein, halbrund. Fd. etwas breiter als das H. und nur wenig länger als zusammen breit, hinten stark nach abwärts gewölbt und stumpf zugespitzt. V-Brust zwischen den V-Hüften schmal, der Länge nach abgerundet. Erster Bauchring mit einem breiten, abgerundeten Fortsatze zwischen den H-Hüften. Beine ziemlich schlank, die V-Beine mit verdickten, vor der Spitze mit einem starken Zahne versehenen Schenkeln und etwas gebogenen Schienen.)

Schwarz, etwas glänzend, das der Länge nach gerunzelte H. seidenglänzend; Fd. fein gestreift, die Streifen durch tiefe, kleine, hie und da in Querfältchen auslaufende, weit von einander abstehende Punkte gekerbt, die Zwischenräume flach, sehr fein und nicht dicht punktirt; Füsse rothbraun. $4^1/_2$—$5^1/_2$‴. Von Herrn *Ullrich* in Oesterreich gesammelt, häufig in Italien, Dalmatien u. s. w. Petagn. Ins. Calabr. pag. 26. nr. 129. taf. f. fig. 15. (Tenebrio.) Panz. Fn. 50. 4. (Helops dentipes.) Dejean. Catal. edit. III. pag. 210. (Acanthopus.)
caraboides.

882. Gatt. **Helops** [2]).

Fabricius, Syst. Entom. 1775.

(Fühler fadenförmig, länger als K. und H. zusammen, ihr zweites Glied sehr kurz, das dritte das längste. Mund vorragend. Augen schwach nierenförmig

[1]) Dieser Name wurde bereits im Jahre 1807 von Herrn Dr. *Klug* an eine Bienen-Gattung vergeben.

[2]) Dr. *Küster* Käfer Eur. beschreibt eine grosse Anzahl europäischer Arten und gibt in seinem 21. Hefte eine Uebersicht sämmtlicher europäischen Arten, die er in 21 Gruppen theilt. Es dürfte aber kaum Jemanden gelingen, mittelst dieser Uebersicht richtige Bestimmungen zu erhalten.

O-Kiefer einfach. U-Kiefer mit zwei hornigen Lappen, der innere viel kleiner, ohne Hornhaken. K-Taster lang, mit einem grossen, beilförmigen Endgliede. Zunge hornig, abgestutzt. Endglied der L-Taster eiförmig an der Spitze abgestutzt. Augen an den Seiten des K., von dem Seitenrande desselben nicht oder nur wenig bedeckt. M-Brust mit einer dreieckigen Vertiefung zur Aufnahme eines schmalen Fortsatzes der V-Brust. Beine ziemlich schlank, die Schenkel in der Mitte oder gegen die Spitze verdickt. Die Arten leben zur Tageszeit gewöhnlich unter loser Baumrinde und in den Ritzen von Bäumen, öfters findet man sie aber auch auf Bäumen, wo sie wahrscheinlich auf andere Insecten Jagd halten.)

1 H. nur wenig kürzer als breit 2

—— mehr als um die Hälfte breiter als lang 3

2 Jede einzelne Fd. ist rückwärts in eine Spitze ausgezogen. Schwarz oder pechbraun mit Metallglanz, die Füsse rostroth, unten mit langen, rothgelben Haaren besetzt; K. und H. tief und dicht punktirt, die Scheibe des letzteren ziemlich flach, der Vorderrand desselben gerade, der Hinterrand beiderseits seicht gebuchtet, die Seitenränder etwas vor der Mitte schwach gerundet erweitert; Fd. länglich, etwas breiter als das H, nach rückwärts etwas erweitert und stärker gewölbt, fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume der Streifen flach gewölbt, fein und zerstreut punktirt; Fühler länger als der halbe Leib. $5^1/_2$—$6^1/_2$‴. Häufig. Fabr. S. E. I. 157. 6. Pz. Fn. 50. 2. Illiger. Käf. Pr. 119. 1. Duft. Fn. II. 279. 2. **lanipes.**

Fd. rückwärts zusammen stumpf zugespitzt. Pechbraun, glänzend, die Fd. und Unterseite gewöhnlich heller, die Fühler und Beine rothbraun, die Füsse nur mit wenigen langen Haaren besetzt; K. und H. wie bei dem Vorigen, die Scheibe des letzteren aber gewölbt, dessen Hinterrand gerade, mit stumpfwinkeligen Ecken; Fd. lang-eiförmig, tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume der Streifen gewölbt, deutlich zerstreut punktirt; Fühler so lang als der halbe Leib 3—$3^1/_2$‴. Sehr selten. Redt. Fn. Austr. I. 601. **badius.**

3 Oberseite schwarz, glänzend, Unterseite pechbraun, die Fühler und Beine rothbraun; K. und H. dicht punktirt, das letztere nach vorne mehr als nach rückwärts verengt, der Vorderrand ziemlich tief ausgeschnitten, mit stumpf vorragenden Ecken, der Hinterrand beiderseits seicht gebuchtet, die Hinterecken rechtwinkelig; Fd. kaum breiter als das H., doppelt so lang als zusammen breit, walzenförmig, fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume der Streifen breit, flach, äusserst fein und undeutlich punktirt. $4^1/_2$‴. Selten. Pz. Fn. 24. 3. Sturm. Ins. II. 257. 2. taf. 50. Duft. Fn. II. 280. 3. Illiger. Käf. 120. 2. (Helops dermestoides.) **caraboides.**

—— pechschwarz oder braun, glänzend, mit schwachem Metallschimmer, Unterseite braun, die Fühler und Beine rothbraun; K. und H. fein und dicht punktirt, das letztere wie bei dem Vorigen gestaltet, häufig an den Rändern röthlich gefärbt, und am Hinterrand beiderseits mit einem schwachen Grübchen; Fd. tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume der Streifen flach gewölbt, fein und zerstreut punktirt. 3—$3^1/_2$‴. Im Frühjahre in Föhrenwaldungen unter Steinen und auf Föhren, gemein. Fabr. S. E. II. 163. 46 (?). Pz. Fn. 50. 5. Sturm. Ins. II, 259. 3. **quisquilius.**

Als süddeutsche Arten noch hieher:

Helops azureus. — Brullé Exped. de Morée. Insect. pag. 224. Sehr gestreckt eiförmig, gewölbt, schwach glänzend, schön dunkel violettblau; Fühler und Taster pechschwarz, die Unterseite des Körpers etwas grünlich; H. fast viereckig kaum $1^1/_4$ so lang als breit, mässig dicht, fein aber tief punktirt, die Seiten gerundet, die Hinterwinkel stumpf; Fd. länglich-eiförmig, gereiht-punktirt mit ebenen, fein punktirten Zwischenräumen. 5—6‴. Nach Dr. *Gredler* bei Botzen.

—— coeruleus. — Linné. S. N. I. II. pag. 677. (Tenebrio.) Küster l. c. XXI. 49. Lang-eiförmig, unten schwarz, oben heller oder dunkler violett, wenig glänzend,

die Fühler pechschwarz, die Taster und Füsse röthlichbraun; H. ein und ein halbes Mal so breit als lang, vorne fast gerade, mit stumpfen Ecken, an den Seiten vor der Mitte gerundet, vor den Hinterecken geschweift, diese etwas scharfwinkelig; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume eben, punktirt. 6—8‴. Auf dem Monte Baldo unter Buchenrinde.

—— Rossii. — Germar Reise nach Dalmat. pag. 190. Olivier Entom. III. 58. pag. 11. 18. tab. 2. fig. 9. (Helops Rossii.). Dem H. coeruleus sehr ähnlich, aber länger und schmäler, das H. stärker gewölbt, dicht runzelig punktirt, an den Seiten gerundet, die Hinterecken rechtwinkelig, fast etwas spitzig; Fd. langeiförmig, punktirt-gestreift, quer runzelig, die Zwischenräume gewölbt, punktirt. 6—9‴. Bei Botzen in Mulm alter Kastanienbäume.

—— impressus. — Küster l. c. XXI. 51. Ebenfalls dem H. coeruleus ähnlich, sehr gestreckt eiförmig, glänzend, unten braun oder rostfärbig, oben erzfarben, messing-glänzend; H. dicht punktirt, hinten beiderseits eingedrückt, an den Seiten gerandet, die Hinterecken rechtwinkelig; Fd. länglich-oval, vor der Spitze etwas ausgerundet, punktirt-gestreift, die Zwischenräume eben, fein punktirt, der siebente hinten gekielt. 6‴. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland.

—— convexus. — Küster l. c. XXI. 74. Länglich, glänzend, schwarz oder röthlich-pechbraun, die Fühler und Beine heller oder dunkler rothbraun; H. quer, dicht punktirt, hinten mit einer eingedrückten Querlinie, die sich beiderseits erweitert, an den Seiten gerundet, seine Vorderwinkel spitzig, vorragend, die Hinterwinkel etwas stumpf; Fd. stark gewölbt, fein punktirtgestreift, die Zwischenräume eben, fein punktirt. 4—4½‴. Nach Dr. *Gredler* über ganz Tirol verbreitet.

883. Gatt. **Euboeus**.

Boieldieu. Annal. d. l. soc. entom. d. France. 1865. pag. 10.

(*Von der vorhergehenden Gattung durch das ausgerandete Kopfschild, durch die stark und breit abgerundeten Schultern und durch die nicht erhaben gerandete Wurzel der Fd. verschieden. H. breiter als lang, nach vorne etwas verengt, an der Basis beiderseits etwas ausgebuchtet mit scharfen Hinterwinkeln. Fd. viel breiter als das H.*)

Die einzige bis jetzt bekannte Art dieser Gattung — Euboeus Mimonti — Boieldieu l. c. pag. 11. pl. 1. fig. 6, wurde auf der Insel Euboea gefunden. Sie ist 6—7‴ lang, lang-oval, metallisch schwarz, auf dem K. und H. dicht, auf dem Fd. weniger dicht punktirt, letztere punktirt-gestreift.

884. Gatt. **Hedyphanes**.

Fischer de Waldh. Entomogr. de la Russie I. pag. 171.

(*Von der Gattung Helops ebenfalls nur wenig verschieden. Die Augen sind vom Vorderrande des H. entfernt, klein, schmal, quer, nicht ausgebuchtet. Das H. stosst nicht fest mit dem Fd. zusammen, deren Schultern vollkommen abgerundet oder nur wenig angedeutet sind. Die meisten Arten bewohnen das asiatische Russland.*)

Eine in Süd-Osten von Europa wahrscheinlich vorkommende, bis jetzt aber nur auf Creta gefundene Art dieser Gattung — Hedyphanes cribripennis — Lucas. Guerin Revue zool. 1854. pag. 32. 1853. pl. 19. fig. 3. ist bei 7‴ lang, schwarz oder schwarzblau, K. und H. punktirt, Fd. jede mit neun Punktreihen und fein punktirten Zwischenräumen.

885. Gatt. **Nephodes.**

Rosenhauer, Thiere Andalusiens. S. 218.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, nur wenig gegen die Spitze verdickt, länger als K. und H. zusammen, ihr drittes Glied das längste, die folgenden allmälig an Länge abnehmend, alle länglich, das letzte eiförmig. O-Lippe quer, gerade abgestutzt, an den Ecken abgerundet. O-Kiefer mit zweizähniger Spitze. U-Kiefer mit zwei halbhornigen, an der Spitze stark bebarteten Lappen, der innere schmal und kürzer, der äussere an der Spitze stark keulenförmig verdickt. K-Taster mit grossem, beilförmigem Endgliede. Kinn quer-viereckig. Zunge vorragend, quer, in der Mitte hornig, die abgerundeten Seiten durchscheinend, der Vorderrand bewimpert. L-Taster mit dickem, eiförmigem, breit abgestutztem Endgliede. Körper länglich, behaart. K. gerundet-viereckig, vorne eingedrückt und gerade abgestutzt. Augen an den Seiten des K., klein, nierenförmig, ziemlich stark vorragend, von dem Vorderrande des H. entfernt. H. viereckig, mit ziemlich geraden Rändern. Schildchen gerundet-dreieckig. Fd. viel breiter als das H., doppelt so lang als zusammen breit. Flügel gross. V-Brust zwischen den V-Hüften schmal, der Länge nach abgerundet. Beine schlank. Erstes Fussglied fast so lang als das Klauenglied, das vorletzte ausgerandet.)

Der in Südeuropa, vorzüglich in Spanien vorkommende — Nephodes villiger — Rosenhauer, l. c. S. 218, ist pechschwarz, braun metallisch glänzend, unten ziemlich dicht, oben sparsamer und auf den Fd. fleckig behaart, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun, die Vorderschenkel schwarz; K. und H. punktirt; Fd. punktirt-gestreift, mit schwach gewölbten Zwischenräumen. $2^1/_2$—$4^1/_2$‴. Eine zweite hieher gehörige Art ist nach Dr. *Rosenhauer* der von Herrn *Küster* in seinen Käf. Eur. VII. 47 beschriebene, $3^1/_2$‴ lange Helops metallescens von der Insel Sardinien, der sich durch stärkeren Metallglanz und schwache Zwischenräume auf den Fd. vorzüglich unterscheidet.

XLIX. Fam. Cistelides [1].

886. Gatt. **Parablops**

Rottenberg, Beiträge. Berliner entom. Zeitschr. 1870. S. 254.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, lang. Augen nierenförmig. V-Hüften kugelig vorragend, durch einen Fortsatz der V-Brust getrennt. M- und H-Hüften von einander entfernt. Beine dünn, mit gezähnten Klauen. H. quer, an den Seiten erweitert. Schildchen dreieckig. Fd. eiförmig, hinter der Mitte bedeutend erweitert. Mund vorragend. O-Kiefer mit einfacher Spitze, am inneren Rande stumpf gezähnt. Letztes Glied der K-Taster gross, beilförmig, das der L-Taster dick, an der Spitze abgestutzt. Kinn quer, abgestutzt. Die Zunge vorragend, leicht ausgebuchtet, an den Ecken bewimpert.)

Die einzige bis jetzt bekannte, von *Rottenberg* auf Sicilien gefundene Art dieser Gattung — Parablops aetnensis. — Rottenberg l. c. S. 256. taf. II. fig. 7. a. b. c. ist etwas über 4‴ lang, pechbraun, der Mund, die Fühler und Beine sind rostroth; H. dicht und fein runzelig punktirt, an der Basis beiderseits eingedrückt, die Hinterwinkel ziemlich rechteckig; Fd. fein punktirt, greishaarig, an der Basis breiter als das H., fein punktirt-gestreift, mit flachen, grübchenartigen Vertiefungen.

---

[1]) Eine ausgezeichnete Bearbeitung der in Frankreich vorkommenden Käfer dieser Familie lieferte *M. E. Mulsant* in seiner Hist. nat. des Coléopteres de France, 1856. Pectinipedes.

887. Gatt. **Allecula.**

Fabricius. Syst. Ent. II. 21. 94.

(Fühler fadenförmig, so lang oder länger als der halbe Leib, die einzelnen Glieder viel länger als breit, nur das zweite kurz, das dritte kaum so lang als das vierte, das siebente dreimal so lang als dick. O-Kiefer mit getheilter Spitze. U-Kiefer zweilappig, das Endglied ihrer langen Taster sehr gross, dreieckig. Zunge ausgerandet. Endglied der L-Taster beilförmig. Körper lang, gewölbt. H. etwas breiter als lang, nach vorne schwach verengt, die Vorderecken abgerundet, der Hinterrand leicht zweimal gebuchtet. Schildchen gerundet-eiförmig. Fd. breiter als das H., mehr als doppelt so lang als zusammen breit. Hüften der V-Beine durch einen ziemlich breiten Fortsatz der V-Brust, die M-Hüften durch einen ähnlichen, an der Spitze getheilten Fortsatz der M-Brust getrennt. Bauch mit fünf Ringen. Beine mässig lang, die H-Schenkel kaum die Spitze des vierten Bauchringes erreichend. Drittes Glied der H-Füsse klein, lappenförmig, über die Wurzel des Klauengliedes hinaus verlängert. Fussklauen mit fünf Kammzähnen. Die Arten leben im morschen Holze.)

Heller oder dunkler pechbraun, fein grau behaart, fein und sehr dicht punktirt, die Fühler und Beine röthlichgelb; Fd. tief gestreift, die Streifen undeutlich punktirt, die gewölbten Zwischenräume derselben dicht punktirt. 3—3½‴. Selten. Fabr. S. E. II. 21. 1. Pz. Fn. 95. 1. Gyllh. Ins. II. 539. I. Illiger. Schneid. Mag. V. 610. 15. (Cistela opaca.) Pz. Fn. 25. 18. (eod.) **morio.**

Als deutsche Art hieher:

Allecula rhenana: Bach. Berliner entom. Zeitschr. 1858 S. 373. Oben dunkelbraun, glänzend, unbehaart, die Beine schwarz, nur die Knie und Füsse rothbraun. Fühler so lang als der halbe Körper. K. überall dicht und ziemlich stark, runzelig punktirt. H., um ein Drittel breiter als lang, an den Seiten mehr nach vorne als nach hinten verengt, oben dicht und fein punktirt. Fd. breiter als das H. zwei und ein halbes Mal so lang, als zusammen breit, etwas walzenförmig, gewölbt, tief gestreift, die Streifen tief gekerbt punktirt, Zwischenräume gewölbt, deutlich und dicht gerunzelt. 4‴. Von Herrn v. *Hagens* auf dem Niederwalde bei Bingen gefunden.

888. Gatt. **Hymenorus** [1]).

Mulsant. l. c. pag. 33.

(Der vorhergehenden Gattung äusserst nahe verwandt und nur wenig verschieden. Die Fühler sind kürzer, erreichen kaum zwei Fünftel der Länge des Körpers, ihr drittes Glied ist so lang als das vierte, ihr siebentes kaum doppelt so lang als dick, ihre Mitte etwas erweitert. Das Schildchen ist fünfeckig, am Ende zugespitzt. Die Fussklauen haben beiläufig acht Kammzähne.)

Die einzige Art dieser Gattung aus Süd-Frankreich — Hymenorus Doublieri — Mulsant, l. c. pag. 34. Jaquelin-Duval Genr. d. Coléopt. III. pl. 80 fig. 398, ist 3½—4‴ lang, ziemlich länglich, schwach gewölbt, schwarz oder dunkelbraun mit niederliegender, dunkler Behaarung, die Fühler braun, ihre Wurzel und Spitze, die Schienen und Füsse heller; H. vorne zugerundet, hinten zweimal gebuchtet, runzelig punktirt, in der Mitte der Länge nach niedergedrückt und mit einem schiefen Grübchen beiderseits am Hinterrande; Schildchen punktirt; Fd. etwas gekerbt punktirt-gestreift, mit wenig gewölbten, runzelig punktirten Zwischenräumen.

---

[1]) Mir ist diese Gattung unbekannt, und die angegebenen Charaktere dem Werke des Herrn *Mulsant* entlehnt.

889—890. Gatt. **Upinella**.

Mulsant Opusc. entom. VII. pag. 17.

(Fühler fadenförmig, ihr drittes Glied um ein Drittel länger als das vierte, die drei letzten Glieder wenig länger als dick. Beine lang, die H-Schenkel die Spitze des Hlb. überragend. Drittes und viertes Glied der vorderen Füsse und das dritte Glied der H-Füsse an der Spitze lappenartig erweitert. Jede Fussklaue mit acht Kammzähnen. Das Uebrige wie bei der Gattung Allecula.)

Drittes Fühlerglied um ein Drittel länger als das vierte. Jede Fussklaue mit acht Kammzähnen. Oben schwarz, glanzlos, unbehaart, unten schwarzbraun, glänzend, mit sehr feinen, zerstreuten Härchen, die Füsse rothbraun; Fühler so lang als der halbe Körper, oder länger; K. vorne flach vertieft, überall dicht und ziemlich stark runzelig punktirt; H. um ein Drittel breiter als lang, an den Seiten nach vorne und hinten gleich verengt, alle Winkel abgerundet, alle Ränder mit einem feinen, erhabenen, glänzenden Leistchen gesäumt, die Oberseite mit feinen, sehr zerstreuten Pünktchen; Schildchen dreieckig mit abgerundeter Spitze und einigen undeutlichen Punkten; Fd. breiter als das H., doppelt so lang als zusammen breit, etwas walzenförmig gewölbt, tief gestreift, die Streifen dicht gekerbt-punktirt, die Zwischenräume gewölbt, nur bei sehr starker Vergrösserung sichtbar, dicht gerunzelt. $4-4^1/_2'''$. Von Herrn Pfarrer *Holzgethan* bei Pitten nächst Wiener-Neustadt auf einem Nussbaumstamm gesammelt. Mulsant Opusc. entom. VII. pag. 18. Jaquelin-Duval Genr. d. Coléopt. III. pl. 80. fig. 396. **aterrima.**

891. Gatt. **Cistela**.

Geoffroy. Hist. abr. d. Ins. 1764.

(Fühler gesägt, faden- oder borstenförmig, am Vorderrande der schwach nierenförmig ausgerandeten Augen eingefügt, so lang oder länger als der halbe Körper, ihr zweites, selten auch das dritte Glied kurz. O-Kiefer mit getheilter Spitze. U-Kiefer mit zwei an der Spitze bebarteten Lappen, der innere klein. Endglied der K-Taster schwach beilförmig, das der L-Taster dreieckig oder breit abgestutzt. Zunge abgestutzt, an den Ecken abgerundet. V- und M-Hüften durch einen deutlichen, einfachen Fortsatz der Brust von einander getrennt. Fünf Bauchringe. Drittes Fussglied nicht lappenförmig. H. halbkreisförmig, vorne abgerundet. Schildchen dreieckig. Fd. lang-eiförmig, walzenförmig gewölbt, ihr umgeschlagener Rand bis zum Nahtwinkel verlaufend. Die Arten leben auf Blüthen[1]*).*

1 H. ziemlich halbrund, mit rechtwinkeligen oder spitzig vorspringenden Hinterecken 2

—— Mit etwas stumpfen, an der äussersten Ecke abgerundeten Hinterwinkeln, vorne abgestutzt mit abgerundeten Ecken. Jede Fussklaue mit sechs bis sieben Zähnchen. (Gatt. Gonodera. Muls.) Schwarz, glänzend, oben kaum behaart, der Mund, die Fühler und Beine röthlich-gelb; Fd. mit regelmässigen punktirten Streifen, die Zwischenräume derselben zerstreut punktirt. Oefters ist der ganze Käfer braun oder röthlich-gelbbraun, K. und H. gleichfärbig oder schwärzlich[2]). $3^1/_4-4'''$. Häufig. Fabr. S. E. II. 19. 15. Herbst.

[1]) Herr *Mulsant*, l. c. pag. 40, vertheilt die Arten dieser Gattung nach der verschiedenen Form des H., der Fühler und des vorletzten Gliedes an den Hinterfüssen in vier Gattungen, welche sich aber bei Betrachtung sämmtlicher europäischen und aussereuropäischen Arten kaum als stichhältig herausstellen dürften. Das von dem Verfasser angegebene Schema zur Unterscheidung dieser Gattungen ist hier benützt.

[2]) Diese Abart findet man häufig in den Sammlungen irriger Weise unter dem Namen Cistela bicolor Fabr.

Archiv. IV. 65. 4. taf. 23. fig. 30. (Cistela Luperus.) Gyllenh. Ins. II. 623. 2. Mulsant. l. c. pag. 41. — (Gonodera fulvipes.) **fulvipes.**

2 Hinterwinkel des H. etwas nach rückwärts vorspringend und sich mehr oder weniger an die Schultern anlegend. Fühler etwas zusammengedrückt, mehr oder weniger gezähnt, ihr drittes Glied stets kürzer als das vierte, bei dem ♂ wenig länger als das ganz kurze zweite Glied 3

—— — ——, nicht vorspringend. Fühler nicht zusammengedrückt, ihr drittes und viertes Glied an Länge wenig verschieden. (Gatt. Isomira Muls.) . 4

3 Vorletztes Fussglied der Hinterfüsse an der Spitze ohne jede lappenartige Verlängerung [1]). (Gatt. Cistela Mulsant.) Fühler bei beiden Geschlechtern deutlich gesägt, ihr drittes Glied auch bei dem ♀ viel kürzer als das vierte. Schwarz, mit feinem, sammtartigem Haarüberzuge, die Fd., häufig auch das H. rothgelb: H. sehr fein punktirt; Fd. fein und seicht punktirt-gestreift, die Zwischenräume der Streifen schwach gewölbt, äusserst fein lederartig gerunzelt. $4^1/_2$—5‴. Sehr selten. Linné. S. N. II. 602. 17. (Chrysomela.) Oliv. Ent. III. 54. 4. 2. pl. 1. fig. 4. Gyllh. Ins. II. 622. 1. **ceramboides.**

—— —— der Hinterfüsse unten an der Spitze in ein sehr kleines Läppchen erweitert. Fühler nur bei dem ♂ schwach gesägt, bei dem ♀ fadenförmig, ihr drittes Glied nur ein wenig kürzer als das vierte. (Gatt. Hymenalia Mulsant.) Fussklauen nur mit fünf bis sechs Zähnen. Pechschwarz oder braun, ziemlich dicht grau behaart, der Mund, die Fühler und Beine rothgelb; K. und H. sehr fein und dicht punktirt, das letztere halbkreisförmig; Fd. dicht runzelig punktirt, mit äusserst schwach vertieften Längsstreifen. $3^1/_2$—4‴. Selten. Fabr. S. E. II. 19. 12. Gyllh. Ins. III. 714. 2—3. Illiger. Schneid. Mag. V. 610. 16. (Cistela fusca.) Pz. Fn. 25. 19. (eod.) Mulsant l. c. pag. 48. (Hymenalia fusca.) **rufipes.**

4 Fühler in beiden Geschlechtern einfach 5

Viertes Glied der Fühler bei dem ♂ bedeutend verdickt. Lang-eiförmig, gewölbt, heller oder dunkler braun, greishaarig, seidenglänzend, der Mund, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelb; H. fast halbkreisförmig, hinten mit einer kurzen Mittelfurche; Fd. hinten mit schwachen Spuren von Streifen. $2^1/_4$—3‴. Um Wien auf Nadelholz. Pz. Fn. 57. 8. Mulsant l. c. 52. 1. (Isomira.) **antennata.**

5 Oberseite äusserst fein und dicht punktirt, fein und ziemlich dicht grau behaart, das H. halbkreisförmig, die Seitenränder vorne zusammenlaufend; die Fd. nur an der Spitze neben der Naht mit einigen Spuren von vertieften Streifen. Färbung sehr veränderlich. Gewöhnlich ist der Körper schwarz, die Fd. und Beine gelbbraun (Chrysomela murina. Linné S. N. II. 602. 118. Cistela murina. Fabr. S. E. II. 19. 15.), selten nur die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich gelbbraun, öfters ist der Körper pechschwarz oder braun, das H., die Fühler und Beine rostroth. (Cistela thoracica Fabr. S. E. II. 19. 16.) Pz. Fn. 34. 9. (Cistela rubricollis), häufig der Käfer bräunlichgelb, das H. röthlich, der Bauch pechbraun. (Cistela Evonymi Fabr. S. E. II. 20. 19. Pz. Fn. 34. 7.) Schönh. Syn. Ins. II. 335. 13. Gyllh. Ins. II. 626. 4. Mulsant l. c. pag. 55. (Isomira murina.) Fünfter Bauchring bei dem ♂ an der Spitze abgerundet, der sechste schwer sichtbar mit kaum vorspringenden Seitenecken. **murina.**

Der vorigen Art sehr ähnlich, doch grösser und länger, weniger gewölbt, das H. vorne mehr verengt mit stark niedergebogenen Winkeln, der fünfte Bauchring bei dem ♂ an der Spitze etwas abgestutzt, der sechste deutlich, mit

---

[1]) Ein Exemplar der Cistela morio Dahl, welche Art mir nur aus dem südlichen Europa bekannt ist, wurde mir mit mehreren anderen Käfern mit der Vaterlandsbezeichnung „Austria" zur Bestimmung mitgetheilt. Da ich das Vorkommen dieser Art bei Wien bezweifle, so erlaube ich mir selbe wenigstens als zweifelhafte Art für Oesterreichs Fauna anzuführen: Fühler länger als der halbe Körper, ihr zweites Glied sehr kurz, das dritte kaum mehr als um die Hälfte länger als dieses und viel kürzer als das vierte. Körper länglich, walzenförmig gewölbt, schwarz, glänzend, fein grau behaart, die Fühler und Beine rothbraun; H. halbkreisförmig, dicht und deutlich punktirt, Fd. etwas gröber punktirt, nur an der Spitze mit Spuren von Streifen. $2^3/_4$—3‴.

etwas vorspringenden, behaarten Seitenecken. Käfer gewöhnlich schwarz, seltener die Fd. und Beine bräunlich-gelb. Von Herrn Sartorius bei Salzburg gefunden. Küster. Käf. Eur. 25. 71. Mulsant l. c. pag. 60. 3. (Isomira hypocrita.) **semiflava.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 3. Cistela serrata: Chevrolatin. Guerin. Icon. pag. 125. pl. 32. fig. 9. Küster Käfer Eur. XX. 71. (Cistela saperdoides), Schwarz, das H. ganz oder nur an der Oberseite sowie die deutlich gestreift-punktirten Fd. gelbroth. $3^1/_2$—5‴ lang. Auf den sandigen Pfaffendorfer Höhen von Herrn *J. Gerhardt* gefunden.

Zu Nr. 5. Cistela Costessii Bertolini. Verhandl. d. k. k. zool. botan. Gesell. in Wien 1868. S. 119. Pechschwarz, seidenartig behaart, die Fühlerglieder an der Wurzel rostroth, K. und H. dunkler, äusserst dicht punktirt; Fd. metallisch glänzend, wenig gegen die Spitze erweitert, die abwechselnden Zwischenräume der Streifen etwas kielförmig erhaben und durch eine glatte Furche getheilt; Beine röthlich mit pechbraunen Schenkeln. $3^1/_2$‴. Bei Bedollo im Pine-Thale.

892. Gatt. **Prionychus.**

Solier. Annal. d. l. Société. entom. de France. IV. pag. 287.

Stephens. Illustr. V. 24. Eryx.

(Fühler fadenförmig, kürzer als der halbe Leib, das zweite Glied sehr kurz. Mundtheile fast wie bei der Gattung — Allecula. Hüften der V- und M-Beine durch einen an der Spitze einfachen Fortsatz der V- und M-Brust getrennt. Drittes Glied der H-Füsse klein, lappenartig. Fünf Bauchringe. Körper lang-elliptisch, walzenförmig gewölbt. K. klein, mit nierenförmigen Augen. H. fast halbkreisförmig, vorne abgerundet, der Hinterrand etwas gegen das Schildchen erweitert, die Hinterecken rechtwinkelig. Schildchen dreieckig. Fd. doppelt so lang als zusammen breit, walzenförmig, ihr umgeschlagener Seitenrand bis zu den Nahtwinkeln verlängert. Die einzige Art lebt im Moder alter Bäume.)

Schwarz, glänzend, mit äusserst feinen, niederliegenden, grauen Härchen und aufstehenden schwarzen Haaren, der Mund, die Fühler und Beine rothbraun; Oberseite fein und nicht sehr dicht punktirt, die Punkte auf den seicht gestreiften Fd. bei schiefer Ansicht zu Runzeln zusammenfliessend. 5‴. Ziemlich selten unter der Rinde alter Weiden (Semeleder.) Fabr. S. E. I. 161. 37. (Helops.) Pz. Fn. 50. 3. (eod.) Gyllh. Ins. II. 537. 1. (eod.) Duft. Fn. II. 280. 40. (eod.) Mulsant, l. c. pag. 62. (Eryx atra.) **ater.**

893. Gatt. **Mycetochares.**

Latreille. Fam. natur. 1825.

Mycetophila. Gyllh. Ins. II. pag. 541.

(Fühler behaart, kürzer als der halbe Leib, fadenförmig, vor den nierenförmig ausgerandeten Augen eingefügt. O-Kiefer mit getheilter Spitze. U-Kiefer mit zwei halbhäutigen, behaarten Lappen, der innere kurz und schmal, der äussere breit, an der Spitze abgerundet. K-Taster gross, ihr letztes Glied dreieckig, an der abgestutzten Seite mit einer ovalen Vertiefung. Zunge häutig, vorne halbkreisförmig abgerundet, bewimpert. Endglied der L-Taster gross, mit abgestutzter, tellerartiger Spitze. K. mit stark vorragenden Augen, dreieckig. H. viel breiter als lang, vorne abgerundet, die Hinterecken mehr oder weniger rechtwinkelig, der Hinterrand ziemlich gerade. Schildchen dreieckig, mit abgerundeter Spitze. Fd. etwas breiter als das H., doppelt so lang oder länger als zusammen breit, der Nahtwinkel an der Spitze fast rechteckig. Hüften der V-Beine an der Spitze einander berührend, oder nur durch einen sehr schmalen Fortsatz der V-Brust von

einander getrennt. Bauch mit fünf Ringen. Drittes Glied der II-Füsse nicht lappenförmig. Die Arten leben im morschen Holze und in Baumschwämmen.)

1 Hüften der Vorderbeine durch keinen Fortsatz der Vorderbrust von einander getrennt, an der Spitze sich berührend 2

—— —— —— durch einen schmalen Fortsats der Vorderbrust getrennt . . 3

2 Jede Fd. an der Schulter mit einer rothgelben Makel. Körper lang gestreckt, linear, schwarz, wenig glänzend, behaart, der Mund, die Fühler und Beine, so wie die Brust rothgelb; H. am Hinterrande eben so breit als in der Mitte und beiderseits daselbst mit einer Vertiefung, seine Scheibe zerstreut-punktirt; Fd. zwei- und ein halbmal so lang als zusammen breit, punktirt-gestreift, die Zwischenräume zerstreut runzelig punktirt. 3‴. Selten. Fabr. S. E. II. 19. 17. (Cistela.) Illiger. Schneid. Mag. V. 607. not. (eod.) Gyllh. Ins. II. 546. 6. (Mycetophila.) **flavipes.**

Fd. einfärbig schwarz oder pechbraun. Körper lang, gestreckt, linear, schwarz oder pechbraun, behaart, die Füsse und Beine röthlich-gelb, die ersteren gewöhnlich in der Mitte dunkler; H. bei dem ♂ am Hinterrande eben so breit als in der Mitte (M. linearis. Redt. Fn. edit. II. S. 621), bei dem ♀ (M. morio Redt. l. c.) Mulsant l. c. pag. 33. (M. maurina) in der Mitte schwach gerundet erweitert, nach rückwärts deutlich verengt. 3—3½‴. Ziemlich selten. Paykul Fn. suec. II. pag. 123. 4. (Cistela.) **axillaris.**

3 Fd. mit einer rothgelben Makel an der Schulter 4

—— wie die ganze Oberseite schwarz oder pechbraun 5

4 H. am Hinterrande am breitesten, nach vorne allmälig verengt, vorne abgerundet, grob, zerstreut punktirt. Fd. zwei und ein halbes Mal so lang als zusammen breit, seicht und unregelmässig punktirt-gestreift, die zerstreuten Punkte der Zwischenräume beinahe eben so stark als die der Streifen, die rothgelbe Schultermakel oval, schief nach einwärts gerichtet. Körper schwarz, glänzend, behaart, die ersten drei Glieder der Fühler, die Schienen und Füsse gelb. 2½‴. Selten. Gyllh. Ins. II. 545. 5. (Mycetophila.) Pz. Fn. 25. 14. (Cistela homeralis.) Dejean. Catal. edit. III. 235. (Mycet. humeralis[1]). **scapularis.**

H. in der Mitte deutlich gerundet, nach rückwärts verengt, seine Scheibe tief zerstreut punktirt. Fd. kaum doppelt so lang als zusammen breit, punktirt-gestreift, die Zwischenräume mit zerstreuten Punkten. Körper schwarz, glänzend, behaart, die Spitze und Wurzel der Fühler, die Schienen und Füsse röthlichgelb. 2½‴. Aeusserst selten. Illiger. Schneid. Mag. V. 606. 12. (Cistela.) Pz. Fn. 25. 15. (eod.) Gyllh. Ins. II. 544. 4. (Mycetophila.) **bipustulata.**

5 Schwärzlich oder pechbraun, glänzend, lang aber nicht dicht behaart, der Mund, die Fühler, mit Ausnahme der dunkleren Mittelglieder, und die Beine bräunlichgelb, die Unterseite des Körpers röthlich-pechbraun; H. quer, an den Seiten gerundet erweitert, nach rückwärts verengt und merkbar ausgebuchtet, seine Hinterwinkel nicht ganz rechtwinkelig mit scharfer Spitze, seine Oberfläche mit mässig starken, zerstreuten Punkten; Fd. schwach und unregelmässig punktirt-gestreift. 2⅓—2½‴. Selten. Nach Schmidt-Goebel in Ameisen-Colonien. Gyllh. Ins. II. 543. 3. (Mycetophila.) Pz. Fn. 24. 4. (Helops picipes.) Illiger. Schneid. Mag. V. 606. 14. (?) (Cistela brevis.) **brevis.**

Tief schwarz, sehr stark glänzend, lang aber nicht dicht schwarz behaart, nur das letzte Glied der K-Taster und die Schienen sind braun, die Tarsen rostfärbig; H. quer, an den Seiten gerundet, nach hinten verengt, mit stumpfen Ecken, seine Wurzel beiderseits deutlich fein erhaben gerandet, seine Oberfläche mit grossen, tiefen, zerstreuten Punkten; Fd. deutlich gestreift, die

[1]) Diese Art soll das Männchen der folgenden sein.

Streifen ungleich punktirt, die inneren zwei Streifen am meisten vertieft; Unterseite der Brust mit grossen, tiefen Punkten. $2^1/_5$‴. Von Herrn *Bartscht* in Weidling bei Wien gefunden. (Redt.) **pygmaea.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 2. Mycetochares quadrimaculata. Latreille Hist. nat. X. pag. 349. 8. Mulsant l. c. pag. 27. 4. Länglich, schwarz glänzend, lang schwarz behaart, der Mund, die Wurzel der Fühler, die Beine und zwei Makeln auf jede Fd. röthlichgelb. 2‴. Von Prof. *Gredler* in Kaltern gefunden.

Zu Nr. 4. — — — — thoracica: Gredler. Käf. von Passeier S. 15. Länglich, mässig gewölbt, pechschwarz, glänzend, mit rothgelber und greiser Behaarung, die Taster, die Wurzel der Fühler, die Beine und zwei Quermakeln auf den Fd., eine hinter deren Wurzel, die andere etwas hinter der Mitte röthlichgelb. 2‴. Von Herrn *Meister* in St. Leonhard in Tirol gefunden.

894. Gatt. **Cteniopus.**

Solier Ann. d. l. Societ. entom. de France. IV. pag. 246.

(Der vorigen Gattung an Form des Körpers sehr ähnlich, der Mund ist aber mehr vorgestreckt, die O-Kiefer sind von dem Vordertheile des K. und der quadratischen O-Lippe bis auf den äussersten Rand bedeckt, das H. ist ziemlich viereckig, vorne abgestutzt mit abgerundeten Ecken, nach rückwärts etwas erweitert, die Hinterecken rechtwinkelig mit abgerundeter Spitze. Fd. etwas breiter als das H., bis hinter die Mitte ziemlich gleichbreit, dann verengt. Das Uebrige wie bei der vorigen Gattung [1]*). Die Arten leben auf Blumen.)*

Länglich, schwefelgelb, mit seidenglänzender, feiner Behaarung, die Augen schwarz, die Spitze der Fühler, die Taster und die Füsse schwärzlich; H. in der Mitte etwas erweitert, nach vorne mehr als nach rückwärts verengt, etwas breiter als lang, der Vorderrand gerade, der Hinterrand leicht zweimal gebuchtet; Fd. äusserst fein und dicht punktirt, kaum gestreift. Bei dem ♂ dieser Art (Cistela bicolor Fabr. S. E. II. 18. 5. Pz. Fn. 34. 8.) ist öfters der Körper schwärzlich, und nur die Fd., der Mund, die Wurzel der Fühler und die Beine schwefelgelb. 3—$3^1/_2$‴. Nicht selten. Linné S. N. II. 602. 114. (Chrysomela) Pz. Fn. 106. 8. Gyllh. Ins. III. 624. 3. Schmidt. Stettin. Entom. Zeitg. Jahrg. I. p. 131. **sulphureus.**

Schwarz, glänzend, grau behaart, fein und sehr dicht punktirt, die Schenkel und Schienen gelb; H. viel breiter als lang, in der Mitte schwach erweitert, bei dem ♁ (Cistela collaris Dejean. Cat. edit. III. pag. 235. Cistela rubricollis Pz. Fn. 34. 9. (?) braunroth; Fd. bei dem ♂ sehr seicht, bei dem ♀ kaum gestreift. $2^1/_2$—$2^3/_4$‴. Ich verdanke diese schöne Art Herrn *Miller,* welcher beide Geschlechter in Copula häufig auf Schirmblumen auf dem Bisamberge bei Wien sammelte. Germar. Ins. spec. 162. 267. (Cistela.) Charpent. Horae entom. pag. 221. Wilh. Redt. Quaed. gen. & spec. Coleopt. Austr. pag. 18. 15. (eod.) **sulphuripes.**

895. Gatt. **Megischia.**

Solier. Annal. d. l. Société. entom. d. France. IV. 247.

Mulsant. l. c. pag. 66. Podonta.

(Fühler fadenförmig, kaum so lang als der halbe Leib, vor den ovalen, stark gewölbten, vorne leicht ausgerandeten Augen eingefügt, ihr zweites Glied kurz,

[1]) Für zwei, wahrscheinlich sämmtlich in diese Gattung gehörige Arten — Cistela nigripennis, Fabr. S. E. II. 19. 9. und Cistela distincta — Castelnau. Hist. nat. des Ins. Col. II. 246. 7. errichtete Herr *Mulsan* die Gattung — Heliotaurus, unterscheidet selbe aber von der Gattung Cteniopus nur durch die an der Spitze etwas verdickten Fühler und durch mehr gerade abgestutztes Endglied der K.-Taster. Das Vaterland ist ihm zweifelhaft. Die erste Art, welche *Fabricius* aus Süd-Frankreich stammend angibt, ist ein echter, rothgelber Cteniopus, mit schwarzem Kopfe und Fd. und mir nur aus Mesopotamien bekannt.

das dritte dem vierten gleich oder länger. O-Kiefer mit einfacher Spitze, von der O-Lippe und dem Kopfschilde nur am inneren Rande bedeckt. U-Kiefer mit zwei schmalen, an der Spitze bebarteten Lappen, der innere viel kürzer und schmäler. K-Taster fadenförmig, nur wenig länger als die Lappen, ihr letztes Glied gegen die Spitze wenig erweitert, die Spitze schief abgerundet. Kinn kurz-herzförmig. Zunge kurz, vorne tief in weitem Bogen ausgerandet, die Ecken abgerundet. L-Taster an den Seiten der Zunge eingefügt, ihr Endglied verdickt, abgestutzt. Körper lang-elliptisch, der Rücken der Länge nach stark gewölbt. H. ziemlich halbkreisförmig, mit spitzig vorspringenden Hinterwinkeln. Schildchen dreieckig, mit abgerundeter Spitze. Fd. kaum breiter als das H., ihr umgeschlagener Seitenrand reicht bis zum Nahtwinkel. V-Hüften durch eine schmale Platte der V-Brust getrennt. Bauch mit sechs Ringen. Vorletztes Glied aller Füsse einfach, ohne lappenförmiger Erweiterung an der Spitze. Die einzige beschriebene Art lebt auf Blüthen.)

Körper länglich, vorne und rückwärts etwas zugespitzt, schwarz, glänzend, sehr fein grau behaart, sehr fein und dicht, auf den Fd. runzelig punktirt; H. breiter als lang, nach vorne stark verengt, die Vorderecken abgerundet, die Hinterecken schwach nach rückwärts vorspringend; Fd. kaum breiter als das H., mehr als doppelt so lang als zusammen breit, mit undeutlichen, vertieften Streifen. $4^1/_2$‴. Auf Blüthen von Anthemis arvensis um Wien im Sommer, nicht selten. Fabr. S. E. II. 20. 20. (Cistela.) **nigrita.**

896. Gatt. **Omophlus.**

Solier. Annal. d. l. soc. entom. de France IV. pag. 246.

(Fühler fadenförmig, ihr zweites Glied sehr kurz, das dritte das längste. H. viel breiter als lang, vorne und rückwärts ziemlich gerade abgestutzt, beiderseits schwach und gleichmässig gerundet, alle Winkel abgerundet, seine Scheibe uneben. Schildchen dreieckig mit abgerundeter Spitze. Fd. breiter als das H., etwas mehr als doppelt so lang als zusammen breit, schwach walzenförmig, an der Spitze einzeln abgerundet, der umgeschlagene Seitenrand nach rückwärts allmälig verschmälert, verschwindet hinter den H-Hüften[1]). V-Hüften an der Spitze sich berührend, durch keinen Fortsatz der V-Brust getrennt. Bauch mit sechs Ringen. Mundtheile wie bei der Gattung Cteniopus, das letzte Glied der K-Taster ist nur wenig länger als das vorletzte, an der Spitze schwach erweitert und abgerundet. Die Arten leben auf Blüthen[2]).

1 Fd. ziemlich dicht und gleichmässig mit niederliegenden Haaren bekleidet . 2
—— glatt oder doch nur mit sehr zerstreuten Haaren besetzt 3

2 Schwarz, glänzend, fein grau behaart, der K. und das H. an den Seiten so wie die Brust mit langen, abstehenden schwarzen Haaren, Fd. kahl, röthlich-gelbbraun, die ersten drei Fussglieder und gewöhnlich die äussere Spitze der Schienen braun; K. dicht und tief, das H. viel feiner, sparsamer und überall gleichmässig punktirt, der Seitenrand des letzteren in der Mitte ziemlich stark aufgebogen; Fd. mit stark vorragender Schulterbeule, deutlich und dicht punktirt und gerunzelt, mit äusserst seichten Streifen. 4—$4^1/_2$‴. Auf blühenden Föhren, nicht selten. Redt. Fn. I. 604. Curtis Brit. Entom. 13. 622. Redt. Fn. edit. II. S. 626. (Om. pinicola.) Mulsant. l. c. pag. 84 (Om. pubescens). Id. l. c. pag. 87 (Om. lividipes.) **Amerinae.**

[1]) Nicht bei allen Arten! Bei Omophlus ruficollis Fabr. läuft er bis nahe zur Spitze. Es würde somit diese Art sammt den nächst verwandten Arten nach dem Schema des Herrn *Mulsant* zur Gattung Heliotaurus gehören.

[2]) Einen Beitrag zur Kenntniss dieser Gattung lieferte Herr *Th. Kirsch* in Dresden in der Berliner entom. Zeitschr. 1869. S. 97.

Dem Vorigen an Gestalt und Behaarung gleich, aber nur $2^3/_4$—$3^1/_1$‴ lang, und nebst den Fd. sind der grösste Theil der Schienen und die ganzen Füsse braun oder gelbbraun, die Fd. sind sehr fein und schwach behaart, nur wenig breiter als das H., die Schulterbeule nur schwach vorragend, die Längsstreifen auf den Fd. etwas deutlicher. Seltener. Fabr. S. E. II. 17. 4. (Cistela.) Coquec. Illustr. III. 127. taf. 29. fig. 3. (eod.) **picipes.**

3 Schwarz, glänzend, fein grau behaart, die kahlen Fd. röthlich-gelbbraun; K. dicht punktirt, zwischen den Fühlern mit einem tiefen Quereindrucke; H. auf der Scheibe sehr seicht, an den Seiten gröber und tiefer punktirt, ohne lange, abstehende, schwarze Haare; Fd. sehr dicht runzelig punktirt und seicht gestreift. $4^1/_2$—5‴. Sehr gemein. Fabr. S. E. II. 17. 2. (Cistela.) Pz. Fn. 5. 11. (eod.) Abarten: Küster Käf. Eur. XX. 59. (Om. elongatus.) Miller Verhandl. der zool. botanischen Gesellschaft in Wien. I. S. 112. (Om. alpinus.) **lepturoides.**

Schwarz, weisslich behaart, Fd. gelbbraun; H. mehr als doppelt so breit als lang, vorne ausgerandet, an den Seiten gerundet, mit breit abgesetztem, aufgebogenem Rande, auf der Scheibe sparsam, an den Seiten runzelig punktirt; Fd. hinten erweitert, runzelig punktirt, mehr oder weniger punktirt-gestreift, mit ziemlich breit abgesetztem und schmal aufgebogenem Seitenrande. 5—7‴. Von Herrn *Miller* in Oesterreich am Leithagebirge gesammelt. Brullé Exped. de Morée III. pag. 225. Küster Käf. Eur. XIX. 60. (Om. rugicollis.) Mulsant l. c. pag. 91. (Om. brevicollis.) **rugosicollis.**

Als deutsche Art noch hieher:

Zu Nr. 3. Omophlus longicornis Bertolinii. Verhandlung der k. k. zoolog. botan. Gesellsch. in Wien. 1868. S. 119. Schwarz, weisslich behaart, Fd. bräunlich-gelb, unbehaart; Fühler dünn, länger als der halbe Körper; K. nach rückwärts verengt; H. quer, vorne ausgerandet, an den Seiten flach und gleichmässig breit aufgebogen, auf der Scheibe zerstreut, an den Seiten dicht punktirt; Fd. undeutlich punktirt-gestreift, querrunzelig, der Seitenrand schmal aufgebogen. Ueber 5‴ lang. Kärnthen, Tirol.

L. Fam. **Pythides.**

897. Gatt. **Pytho.**

Latreille, Préc. d. Car. 1796.

(Fühler fast fadenförmig, kaum merklich gegen die Spitze verdickt, so lang als K. und H. zusammen, die letzteren Glieder breiter als lang. O-Kiefer an der Spitze gespalten, der Innenrand gezähnt. U-Kiefer mit zwei kurzen bebarteten Lappen. K-Taster sehr lang, die drei letzten Glieder an Länge fast gleich, das letzte an der Spitze erweitert und schief abgestutzt. Zunge häutig, tief ausgerandet. L-Taster klein, fadenförmig, das letzte Glied abgestutzt. K. vorgestreckt mit runden, vorspringenden Augen. H. wenig breiter als lang, rundlich, die Seiten ohne scharfen Rand. Schildchen gerundet viereckig. Fd. breiter als das H., zwei und ein halbes Mal so lang als zusammen breit, auf dem Rücken flach. Fussglieder drehrund, das erste Glied der H-Füsse so lang als die drei folgenden zusammen.)

Schwarz, glänzend, unbehaart, der Mund, die Fühler, Schienen und Füsse rostroth; Fd. blau (Pytho coeruleus Fabr. S. E. II. 95. 1.), der Bauch ganz oder theilweise gelb; H. mit zerstreuten Punkten und mit zwei grossen Gruben auf der Scheibe; Fd. tief gestreift, in den Streifen punktirt. Häufig sind die Fd. röthlich-gelbbraun, und nur auf der hintern Hälfte oder an der Spitze blau oder violet. (Pytho castaneus Fabr. S. E. II. 96. 3.), seltener auch das H. bis auf den mittleren Theil der Scheibe rothgelb. $4^1/_2$—$5^1/_2$‴. Unter morscher

Baumrinde in Alpengegenden sehr selten. Linné S. N. II. 677. 24. (Tenebrio.) Pz. Fn. 95. 2 und 3. (Pytho coeruleus & castaneus.) Duft. Fn. II. 274 und 275. 1 und 2 (eod.) Gyllh. Ins. II. 509. 1. **depressus.**

898. Gatt. **Salpingus.**

Illiger. Mag. I. 1802.

Stephens Illustr. of brit. Entom. 1831. Sphaeriestes.

(Fühler fadenförmig, mit allmälig etwas grösseren Endgliedern, nahe den runden, vorspringenden Augen eingefügt. K. dreieckig. O-Kiefer mit getheilter Spitze und mit Kerbzähnen versehenem Innenrande. U-Kiefer mit zwei kurzen, an der Spitze bebarteten Lappen, der innere Lappen kürzer und schmäler, Endglied der Taster eiförmig, mit abgestutzter Spitze. U-Lippe mit einem hornigen, tief ausgeschnittenen Kinne und häutiger, viereckiger nackter Zunge. L-Taster kurz, mit eiförmigem Endgliede. H. länger als breit, nach rückwärts verschmälert, ziemlich herzförmig, die Seitenränder ungezähnt. Fd. am Grunde doppelt so breit als der Hinterrand des H., beinahe doppelt so lang als zusammen breit, walzenförmig gewölbt, an der Spitze zusammen abgerundet. Beine kurz und dick, die Fussklauen einfach. Die Arten leben unter der Rinde halb vertrockneter Bäume.)

1 O-Lippe quer, nochmals so breit als lang. Fühler mit 3 bis 5 grössere Endgliedern 2

—— ziemlich herzförmig oder dreieckig, um ein Drittel breiter als lang. Fühler mit sechs verdickten Endgliedern. (Gattung Rabocerus Mulsant.) Schwarz mit Metallschimmer, ein Theil des Mundes, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-braungelb, die Schenkel gewöhnlich dunkler, der K. ist grösser als bei S. ater, das etwas längere H. zeigt zwei unbestimmte, halbmondförmige, nach Aussen offene, innen einander sich nähernde Eindrücke, und jede Fd. hat vor der Mitte eine schiefe ovale Vertiefung. $1^3/_4$—$2^1/_4$‴. Sehr selten. Ljungh. Acta Holm. 1823. pag. 269. tab. 3. fig. h. Gyllenhal. Ins. IV. 524. 3—4. **foveolatus.**

2 Schwarz mit Metallschimmer, unbehaart, die Wurzel der Fühler und die Beine rostroth, die Schenkel gewöhnlich dunkel; K. und H. tief und dicht punktirt, letzteres vorne viel breiter als lang, kurzherzförmig, hinten mit zwei unbestimmten Eindrücken; Fd. mit feinen, aussen unregelmässigen Punktreihen. $1^1/_3$‴. Sehr selten. Paykull. Fn. I. 298. 28. (Dermestes.) Gyllenhal. Ins. II. 642. 3. **ater.**

Dunkel gelbbraun, glänzend, die Wurzel der Fühler, ein Theil oder die ganzen Beine bräunlich-gelb; H. herzförmig, so lang als vorne breit, der K. tief und ziemlich gross punktirt; Fd. mit feinen an den Rändern unregelmässigen Punktreihen. $1^1/_5$—$1^1/_3$‴. Selten. Panzer. Ind. entom. pag. 189. Id. Fn. germ. 31. 16. (Notoxus.) Germar. Fn. Eur. 10. 9. (Salp. piceae.) Redt. Fn. edit. II. pag. 668. (eod.) **castaneus.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Salpingus bimaculatus: Gyllenhal. Ins. II. 644. 4. Pechschwarz, glänzend, unbehaart, die Fühler und Beine rostbraun; H. länglich-herzförmig, vorne etwas breiter als lang, ohne Eindrücke oben; Fd. punktirt-gestreift, jede vor der Mitte mit einer unbestimmten blassgelben Makel. Sonst wie S. ater. Nach Herrn *Zebe* in Norddeutschland.

—— aeratus: Mulsant. Hist. natur. d. Coléopt. de France (Rostriféres) pag. 34. 2. Dunkel metallisch, der grösste Theil der Fühler, die Schienen und Füsse und machmal auch die Schenkel bräunlich-gelb; Fühler mit 3 bis 4 grösseren Endgliedern; K. und H. ziemlich dicht punktirt, letzteres beiderseits mit zwei

deutlichen Grübchen; Fd. mit an der Basis verworrenen Punktreihen. $1^1/_3$—$1^1/_2$'''. Nach Dr. *Kraatz* auch in Deutschland.

—— mutilatus Beck Beitr. baier. Ins. pag. 19. taf. 5. fig. 27. Mulsant l. c. pag. 41. (Salp. virescens.) Bronzegrün, an der Oberseite, der Vordertheil des Rüssels, die Fühler und der Bauch röthlich-gelb, die Beine heller, die Brust dunkel; Fühler mit vier vergrösserten Endgliedern; K. und H. dicht punktirt, letzteres breiter als der K. mit einem Grübchen beiderseits hinter der Mitte; Fd. gereiht-punktirt. $1^1/_2$'''. West-Deutschland.

899. Gatt. **Lissodema.**

Curtis. Entom. Mag. 1833. I. 187.

(Von der vorhergehenden Gattung durch drei bedeutend grössere Endglieder der Fühler, durch am inneren Rande nicht mit Kerbzähnchen versehene O-Kiefer und durch das H. unterschieden, welches beiderseits am Seitenrande vier bis sechs deutliche Zähnchen zeigt. Die Arten leben unter Baumrinde und in Schwämmen.)

Rostroth, die Spitze der Fühler, die Unterseite so wie die Fd. schwarz, eine grosse Makel an der Wurzel jeder Fd. und eine kleinere, öfters undeutliche Makel vor deren Spitze und die Beine röthlich-gelb; H. so lang als breit, dicht punktirt, nach rückwärts stark verengt, beiderseits mit vier bis fünf spitzigen Zähnchen und vor dem Schildchen mit einen kleinen Eindrucke beiderseits; Fd. ziemlich regelmässig punktirt gestreift. $1^1/_4$'''. Sehr selten. Lep. & Serville. Encycl. meth. X. pag. 288. 1. (Salpingus.) [1]). **quadri-guttatta.**

Dem Vorigen an Färbung und Gestalt äusserst ähnlich, das H. ist aber kaum so lang als breit, die Fd. haben nur eine rothgelbe Makel innerhalb der Schulter und die Punkte auf denselben sind fein und seicht, und nur an der Wurzel hie und da gereiht. 1'''. Sehr selten. Gyllh. Ins. II. 715. 5. (Salpingus.) Dejean. Catal. edit. III. p. 251. (Salpingus humeralis.) **denticollis.**

Heller oder dunkler gelbbraun, glänzend, die Augen schwarz, die Fühler und Beine blassgelb; K. und H. tief und ziemlich dicht punktirt, letzteres vor dem Hinterrande beiderseits mit einem Eindrucke, welcher mit dem entgegengesetzten gewöhnlich durch eine schwach angedeutete Querfurche zusammenhängt. $1^1/_3$—$1^1/_2$'''. Von Herrn Grafen von *Ferrari* bei Steyr und von Herrn *Ullrich* gesammelt. Gyllenhal Ins. suec. III pag. 716. 6. (Salpingus.) Curtis entom. Mag. tome I. pag. 187. (Lissodema Heyana.) Redt. Fn. edit. II. S. 668. (eod.) **cursor.**

900. Gatt. **Rhinosimus.**

Latreille. Hist. nat. des Ins. 1802.

(Den vorhergehenden Gattungen sehr nahe verwandt, der K. ist aber in einen langen Rüssel verlängert, an dessen Seiten die Fühler weit von den Augen entfernt eingelenkt sind. Die O-Kiefer haben einen einfachen, nicht gekerbten Innenrand. Die Seiten des H. sind ungezähnt. Das Endglied der K-Taster langeiförmig. Zunge abgerundet, bewimpert. Lebensweise wie bei den vorigen Gattungen.)

1 H. roth, die Fd. blau oder grün 2

—— mit den Fd. gleich gefärbt, schwarz oder braun mit Metallschimmer . . 3

2 K., H., die erste Hälfte der Fühler und die Beine gelbroth, Brust und Hlb. pechschwarz, der Scheitel und die Fd. blaugrün oder dunkelblau; K. und H. tief und zerstreut, die Fd. fein gereiht-punktirt, einige Zwischenräume der Reihen mit einer feinen Punktreihe; Rüssel zwei und ein halbes Mal oder dreimal so

[1]) Nach *Mulsant* nur Abart der folgenden Art.

lang als der übrige Theil des K. $1^3/_4$‴. Nicht selten. Linné Fn. suec. pag. 177. 595. (Curculio.) Fabr. S. E. II. 410. 23. (Anthribus roboris.) Pz. Fn. 104. 5. (eod.) Redt. Fn. edit. II. S. 669. (Rhinosimus roboris.) **ruficollis.**

Der ganze K.; das H., die Wurzel der Fühler und die V-Brust gelbroth, die Fd. grünlichblau, die H-Brust grün, der Bauch rothgelb, die Beine gelb; Rüssel ziemlich so breit und beiläufig um die Hälfte länger als der übrige Theil des K. $1^1/_3$‴. Unter Baumrinde nicht selten. Latreille Hist. nat. XI. pag. 26. 2. Pz. Fn. 24. 19. (Anthribus ruficollis.) Bose Stettin. ent. Zeitg. 1858. 96. (Rhinosimus ruficeps.) **viridipennis.**

3 Schwarz oder braun mit grünem Metallschimmer, die Unterseite gewöhnlich heller, der Rüssel, die Wurzel der Fühler und die Beine gelb; Rüssel breit, etwas kürzer als das H., vor der Einlenkung der Fühler dreieckig erweitert; H. tief und nicht dicht punktirt; Fd. punktirt-gestreift. $1^1/_3$—$1^1/_2$‴. Nicht selten. Fabr. S. E. II. 410. 24. (Anthribus.(Pz. Fn. 15. 14. (eod.) Paykull. Fn. III. 167. 9. (Anthribus fulvirostris.) Gyllenhal. Ins. 2. 641. 2. (Salpingus.) **planirostris.**

— — mit Metallglanz, fein punktirt, die Fühler und der Rüssel rothbraun, letzterer gleichbreit, flach; Fd. gereiht-punktirt; Unterseite schwarz mit helleren Beinen. 2—$2^1/_2$‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Olivier Entom. V. 86. 3. pl. I. fig. 3. **aeneus.**

901. Gatt. **Agnathus.**

Megerle. Germar's Mag. III. pag. 232.

(Fühler so lang als K. und H., auf der Stirne vor den runden, stark vorspringenden Augen eingefügt, 11-gliederig, mit drei grösseren, getrennten Endgliedern. K. dreieckig. Endglied der K-Taster gross, beilförmig, das der L-Taster eiförmig. H. länger als breit, vorne so breit als der K. ohne Augen, rückwärts stark eingeschnürt, an den Seiten ausgerandet. Schildchen klein, rund, etwas erhaben. Fd. an der Wurzel doppelt so breit als das H. am Grunde, doppelt so lang als zusammen breit, walzenförmig gewölbt, an der Spitze abgerundet. Hüften der V-Beine an einander stehend. Fussglieder einfach, das erste länger als die folgenden.)

Schwarz oder pechschwarz, fein grau behaart, das H. bis auf die Seiten, das Schildchen und der hintere dritte Theil der Fd. mit Ausnahme einer grossen, zackigen, eingeschlossenen Makel weisslich behaart, Fd. an den Schultern mit einer rostfärbigen Makel, und hinter denselben mit einer schmalen, zackigen, weisslichen Binde. $2^1/_3$‴. Ich verdanke diesen schönen Käfer Herrn Dr. *Hampe*, der ihn einige Male um Wien sammelte. Germar. Mag. III. pag. 229. 2. (Notoxus.) Germ. Fn. 12. 4. **decoratus.**

LI. Fam. **Melandryides.**

902. Gatt. **Mycetoma.**

Dejean. Cat. edit. II. 1833.

(Fühler 11-gliederig, ziemlich dick, den Hinterrand des H. überragend, das dritte Glied etwas länger als das vierte, die folgenden gleich gross, etwas breiter als lang, das letzte eiförmig, scharf zugespitzt. O-Lippe halbrund. O-Kiefer mit scharfer Spitze. U-Kiefer mit zwei sehr kurzen, an der Spitze stark bebarteten Lappen, der innere kürzer und viel schmäler. K-Taster ziemlich gross, das erste und dritte Glied kurz, das zweite lang, kegelförmig, das vierte ebenso lang, spindelförmig mit abgestutzter Spitze. Kinn länglich viereckig. Zunge quer-viereckig,

vorne abgestutzt, mit abgerundeten und mit Borsten besetzten Ecken. L-Taster klein, das dritte Glied wenig länger als das zweite, eiförmig. K. geneigt, nicht ganz bis zu den nierenförmigen Augen in das H. eingezogen. H. doppelt so breit als lang, an den Seiten gerundet, die Hinterecken rechtwinkelig. Schildchen an der Spitze abgerundet. Fd. gleichbreit, hinten zugerundet, flach gewölbt, fast mehr als doppelt so lang als zusammen breit. V-Hüften durch einen der Länge nach abgerundeten Fortsatz der V-Brust getrennt. Schienen mit kleinen Enddornen. Fussglieder einfach.)

Heller oder dunkler gelbbraun, die Fühler bis auf die zwei Wurzelglieder, manchmal die Scheibe des K. und H. und fast immer ein breiter, vom ersten Drittel bis zur Spitze reichender Längswisch auf jeder Fd. schwärzlich; H. mit einer grossen, runden Grube auf der Scheibe und mit einer kleineren beiderseits am Hinterrande; Fd. grob und unregelmässig punktirt-gestreift. 3—3½‴. Von Dr. *Sauter* in der Abtenau bei Salzburg auf Polyporus gefunden. Pz. Fn. 45. 12. (Dryops.) **suturalis.**

903. Gatt. **Eustrophus.**

Illiger. Mag. VI. 1807.

(Fühler so lang als K. und H., vor der Ausrandung der nierenförmigen Augen eingefügt, gegen die Spitze schwach spindelförmig verdickt, die Glieder so dick oder dicker als lang. O-Kiefer mit getheilter Spitze. U-Kiefer zweilappig, der innere Lappen klein, der äussere gross, hornig, bebartet. Endglied der K-Taster fast walzenförmig, an der Spitze schief abgestutzt, das der L-Taster eiförmig. Zunge an den Seiten abgerundet, in der Mitte sehr schwach ausgerandet. V-Brust mit einem schmalen Fortsatze zwischen den V-Hüften. M-Brust gekielt. Beine kurz, die Schienen an der Spitze mit zwei langen Dornen, die Füsse mit drehrunden, an Länge allmälig abnehmenden Gliedern. Körper lang-eiförmig, vorne und rückwärts zugerundet. K. mit senkrechter Stirne. H. halbkreisförmig, mit nach rückwärts vorspringenden Hinterwinkeln. Fd. so breit als das H., kaum doppelt so lang als zusammen breit. Die einzige einheimische Art lebt in Baumschwämmen.)

Pechschwarz, oder braun, sehr fein und dicht runzelig punktirt, mit feinem, glänzendem Haarüberzuge, die Unterseite heller braun gefärbt; die Fd. fein und seicht gestreift. 2⅓—2½‴. Häufig. Fabr. S. E. II. 568. 13. (Mycetophagus.) **dermestoides.**

904. Gatt. **Orchesia.**

Latreille. Gen. Crust. et Ins. 1807.

(Fühler gegen die Spitze verdickt, mit grösseren Endgliedern. Endglied der K-Taster beilförmig. V-Hüften durch einen Fortsatz der V-Brust von einander getrennt. M-Brust gekielt. Beine wie bei der vorigen Gattung, die H-Schienen haben aber an der Spitze zwei sehr lange, dem ersten Fussgliede an Länge beinahe gleichkommende Dornen. Körper ähnlich wie bei der Gattung Hallomenus, länglich, walzenförmig gewölbt, nach rückwärts mehr als nach vorne verengt, der K. vollkommen an die V-Brust anlegbar. Die Arten leben ebenfalls in Baumschwämmen und sind äusserst flüchtige, hüpfende und purzelnde Thierchen.)

1 Fd. mit hellen, bindenförmigen Zeichnungen 2
— — einfärbig oder nur an der Spitze heller 3

2 Oberseite schwarz, oder pechbraun, fein und dicht runzelig punktirt und fein seidenglänzend behaart; der K., die Fühler und Füsse röthlich-braun, Fd. mit einer hellen Makel an der Schulter und am Schildchen, mit einer gebuchte-

ten, am Seitenrande mit der Schultermakel zusammenhängenden Binde über die Mitte und mit einem ebenso gefärbten, quer-ovalen Fleck zwischen der Mitte und Spitze auf der Scheibe. $1^2/_3$‴. Sehr selten. Paykull. Fn. II. 182. 4. (Hallomenus.) Gyllenhal. Ins. II. 531. 5. (eod.) Illiger. Käf. Pr. 135. 11. (Serropalpus.) Kraatz. Stettin. entom. Zeitg. 1853. taf. III. fig. 4. **fasciata.**

Der vorigen Art äusserst ähnlich, die Fd. haben aber in der Mitte zwei zickzackförmig geformte Querbinden, welche am Aussenrande mitsammen verschmelzen und dann nach ein- und vorwärts gegen die Naht ziehen, so dass die vordere sich mit der Schildchen-Makel verbindet. 2—$2^1/_2$‴. Von Herrn *Ullrich* und von Herrn Dr. *Hampe* gesammelt. Kraatz. Stettiner entom. Zeitg. 1853. S. 255. taf. III. fig. 3. **undulata.**

3 Oberseite braun, fein und dicht runzelig punktirt, mit seidenglänzendem Haarüberzuge; H. am Hinterrande gegen das Schildchen erweitert und beiderseits sehr seicht eingedrückt; Fd. zwei und ein halbes Mal so lang als zusammen breit, gegen die Spitze ziemlich stark verengt und heller gefärbt, neben der Naht etwas vertieft, mit leistenartig erhabenem Nahtrande; Unterseite pechbraun, der Bauch und die Beine röthlichgelb. 2—$2^1/_5$‴. Selten. Payk. Fn. II. 181. 2. (Hallomenus.) Gyllh. Ins. II. 532. 6. (eod.) Duft. Fn. II. 267. 1. (eod.) Pz. Fn. 16. 18. (Hallomenus.) **micans.**

— — pechbraun, einfärbig, mit feinem, seidenglänzendem Haarüberzuge kaum sichtbar punktirt; Unterseite braun, die Schienen und Füsse röthlich-gelbbraun: H. mit geradem Hinterrande, beiderseits ohne Eindruck; Fd. kaum doppelt so lang als zusammen breit, ihr Nahtrand nicht erhaben, ihre Spitze mit dem übrigen Theile gleich gefärbt. $1^1/_4$‴. Ich sammelte diese Art nur einmal in Dornbach bei Wien in einem am Boden liegenden Baumschwamme. Redt. Fn. I. 611. Rosenhauer Beitr. zur Insect. Fn. Eur. pag 33. (O. grandicollis.) **laticollis.**

Hieher noch als deutsche Art:

Zu Nr. 3. Orchesia sepicola. Länglich, unten pechschwarz, oben gewöhnlich etwas heller, fein greishaarig, runzelig-punktirt; zweites Fühlerglied wenigstens so lang als das dritte, Zwischenraum der Augen wenigstens ein halbes Mal so breit, wie der zwischen den Fühlerwurzeln; H. am Grunde leicht zweimal gebuchtet, beiderseits mit einem Grübchen; der Mund, die Fühler und Beine röthlich-pechbraun. $1^1/_3$—$1^3/_4$‴. Rosenh. Beiträge zur Fn. Eur. 32. Aus Steiermark. (Spitzi.)

Zu Nr. 3. — — luteipalpis. Länglich, Körper heller oder dunkler braun, oben fein behaart, seidenglänzend; die vier letzten vergrösserten Fühlerglieder bilden mit dem ihnen vorhergehenden Gliede eine spindelförmige Keule, das zweite Glied ist deutlich kleiner als das dritte und kaum so lang als die Hälfte des ersten Gliedes; Augen kaum halb so weit von einander entfernt, wie die Fühlerwurzeln; H. an der Basis zweimal gebuchtet, mit einer Vertiefung beiderseits an der Ausbuchtung. Unterseite des Körpers und die Beine gelb oder bräunlich-gelb. $2^1/_3$. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland. Mulsant. Hist. natur d. Coléopt. d. France (Barbipalpes) Suppl. —

905. Gatt. **Hallomenus.**

Hellwig. Illiger. Käf. Pr. 1798.

(Fühler fast so lang als K. und H., vor der Ausrandung der nierenförmigen Augen eingefügt, fadenförmig, die ersten drei Glieder dünner als die folgenden. Augen tief ausgerandet. Endglied der K-Taster eiförmig zugespitzt. Körper wie bei der Gattung Dircaea. Beine ziemlich schlank. V-Hüften durch eine Hornleiste der V-Brust getrennt. Die H-Schienen an der Spitze ohne Enddorne. Füsse dünn, die Glieder allmälig an Länge und Dicke abnehmend, das dritte Glied

nicht herzförmig, die Klauen klein. Die Arten leben in Baumschwämmen und machen verfolgt, schnelle, hüpfende Bewegungen.)

Röthlich-gelbbraun oder bräunlichgelb, sehr fein runzelig punktirt und fein behaart, das H. mit zwei schwarzen Makeln, Fd. mit sehr schwachen Längsstreifen, gewöhnlich dunkler als das H. gefärbt, an der Wurzel heller. $2^1/_4$ bis $2^1/_2$‴. Selten. Fabr. S. E. II. 91. 10. (Dircaea.) Pz. Fn. 16. 17. (eod.) Duft. Fn. II. 268. 2. Gyllh. Ins. II. 527. 1. **humeralis.**

Unten schwarz, oben braun, sehr dicht und stärker als der Vorige punktirt, fein behaart, die Wurzel und die Seiten der Fd., die Fühler und Beine blass-gelbbraun; Fd. nicht gestreift. $1^1/_2$—$1^2/_3$‴. Selten. Gyllh. Ins. II. 528. 2 [1]). **fuscus.**

906. Gatt. **Serropalpus.**

Hellenius Acta Holmiae. 1786.

(Fühler borstenförmig, bei dem ♂ so lang als der halbe Leib, bei dem ♀ kürzer, die einzelnen Glieder mit Ausnahme des zweiten Gliedes mehr als doppelt so lang als breit. U-Kiefer zweilappig. K-Taster sehr gross, 4-gliederig, das zweite Glied gross, dreieckig, das dritte sehr kurz, nach innen hakenähnlich erweitert, das letzte sehr gross, beilförmig. Zunge an der Spitze eingeschnitten. L-Taster klein und kurz, ihr letztes Glied abgestutzt. Beine lang und dünn, die Schienen an der Spitze mit zwei langen Dornen, die Fussglieder lang, dünn, allmälig an Länge abnehmend. Körper lang gestreckt, walzenförmig. Fd. fast viermal so lang als zusammen breit. Die einzige österreichische Art lebt im alten Holze von Fichten und Tannen.

Braun, sehr fein runzelig punktirt, mit seidenglänzendem Haarüberzuge; H. mit beinahe bis zur Spitze reichendem, scharfem Seitenrande; Fd. seicht gestreift. 6—8‴. Selten. Hellenius Acta Holmiae. VII. 273. taf. 8. fig. 3, 4, 5. Fabr. S. E. II. 88. 1. (Dircaea barbata.) Duft. Fn. II. 264. 1. (eod.) Gyllh. Ins. II. 515. 1. **striatus.**

907. Gatt. **Zilora.**

Mulsant. Hist. nat. d. Coléopt. d. France. (Barbipalpes.) pag. 84.

Paykul. Fn. suec. I. pag. 249. Xylita.

(Der Gattung Dircaea äusserst nahe verwandt und vorzüglich durch etwas verschiedene Körperform unterscheidbar. Die Fühler reichen über den Hinterrand des H., sind etwas mehr gegen die Spitze verdickt und lang behaart. Das II. ist um die Hälfte breiter als lang, vorne zugerundet, vor der Mitte etwas erweitert, am geraden Hinterrande beiderseits mit einem eingedrückten Längsstrichelchen versehen. Fd. sind nur sanft gewölbt, breiter als das II. mit vorragenden Schultern.)

Die einzige beschriebene Art dieser Gattung — Zilora (Xylita) ferruginea — Paykull, l. c. I. 250. 2. Sturm. Ins. II. 261. 4. taf. 51. b. B. C. (Helops sericeus) lebt unter Nadelholz-Rinde im Norden von Europa und nach Sturm auch in Deutschland. Selbe ist 3—$3^1/_2$‴ lang, heller oder dunkler rostbraun mit ziemlich langer, abstehender Behaarung, Fühler und Beine heller gefärbt; Fd. gleichbreit, an der Spitze abgerundet, ziemlich stark punktirt, die Punkte hie und da gereiht.

[1]) Für diese Art gründete *Mulsant* (Hist. nat. d. Coleopt. de France (Barbipalpes) pag. 581 die Gattung Dryala.

908. Gatt. **Phloeotrya.**

Stephens Illustr. V. pag. 32 et 35.

(Der Gattung Serropalpus und Dircaea sehr nahe verwandt und vorzüglich durch die Form des letzten Gliedes der K-Taster und durch das vorletzte Fussglied verschieden. Ersteres ist nicht beilförmig, sondern messerförmig, mehr als doppelt so lang als am Grunde breit, letzteres ist an allen Füssen etwas über die Wurzel des letzten Gliedes verlängert. Die Fühler haben kürzere Glieder, ihr sechstes bis zehntes Glied sind höchstens noch einmal so lang als dick, während sie bei Serropalpus wenigstens dreimal so lang als dick sind.)

Die beiden bekannten und beschriebenen Arten dieser Gattung sind bald heller, bald dunkler pechbraun, fein seidenglänzend behaart, sehr fein und sehr dicht etwas schuppenartig gerunzelt-punktirt, die Fühler und Beine sind rostroth. Die eine Art — Phloeotrya (Dircaea) rufipes, — Gyllenhal Ins. suec. II. pag. 519. 2. — hat ganz das Aussehen und häufig auch die Grösse einer Dircaea laevigata, das zweite Fühlerglied ist wenigstens zwei Drittel so lang als das dritte, der innere Winkel der Spitze des zweiten Gliedes der K-Taster ist abgestumpft. Lebt in alten Eichen. Die zweite Art — Phloiotrya Vaudoueri — Mulsant. l. c. Barbipalpes pag. 79 ist viel grösser, $5^1/_2$—6‴ lang, das zweite Fühlerglied ist kaum halb so lang wie das dritte, das zweite Glied der K-Taster an der Spitze nach innen in einen scharfen Winkel erweitert[1]).

909. Gatt. **Dircaea.**

Fabr. Entom. Syst. Suppl. 1798.

(Fühler beinahe fadenförmig, kaum merklich gegen die Spitze verdickt, so lang als K. und H. zusammen oder etwas länger. K-Taster mit beilförmigem, an der abgestutzten Seite ausgehöhltem Endgliede. Zunge häutig, an der Spitze abgerundet. L-Taster mit eiförmigem Endgliede. Körper walzenförmig, K. bis zu den Augen in das H. eingezogen, mit senkrechter Stirne. H. wenig breiter als lang, nach vorne verengt und zugerundet, die Hinterecken fast rechtwinkelig, der Hinterrand beiderseits seicht gebuchtet. Fd. ziemlich walzenförmig, so breit als das H., hinter der Mitte nach rückwärts verengt. Hüften der V-Beine sehr gross, enge an einander stehend. Füsse dünn, das erste Glied der H-Füsse länger als die drei folgenden zusammen, das dritte klein, herzförmig. Die Arten leben im faulen Holze.)

Hüften der Vorderbeine bis zu dem Vorderrande der V-Brust reichend. (Dircaea pr.) Körper schwarz, glanzlos, fein und dicht runzelig punktirt, äusserst fein grau behaart, die Knie und Füsse röthlich, zwei grosse runde Makeln auf jeder Fd. gelb, die vordere zackig nach vorne erweitert, dadurch länger als breit. $3^1/_2$‴. Aeusserst selten. Fabr. S. E. II. 89. 3. Gyllh. Ins. II. 520. 3. Germar. Fn. Ins. 6. 6 **quadri-guttata.**

— — — — — — von dem Vorderrande der V-Brust ziemlich weit entfernt. (Xylita Payk.) Körper pechschwarz, fein und dicht runzelig punktirt, fein grau behaart, die Fühler, Schienen und Füsse oder die ganzen Beine, häufig auch die Fd. braun. $2^1/_4$—4‴. Ziemlich selten. Hellén. Acta. Holm. 318. 2. (Serropalpus.) Pz. Fn. 24. 16. (Lymexylon.) Fabr. S. E. II. 89. 2. (Dircaea discolor.) Pz. Fn. 97. 6. (eod.) Payk. Fn. I. 249. I. (Xylita buprestoides.) **laevigata.**

— — — — — — von dem Vorderrande der V-Brust weit entfernt. Pechbraun, sehr dicht punktirt, fein behaart, die Fd. gelbbraun, ein Streifen über die Naht und der Seitenrand braun, die Wurzel der Fühler und die Beine blass-gelb

[1]) Ueber diese beiden Arten siehe *L. v. Heyden's* Bemerkungen in der Stettiner entom. Zeitung. 1866. S. 255.

braun oder röthlich-gelb. 3‴. Von Herrn Dr. *Hampe* in Oesterreich gefunden. Schaum. Berliner Entom. Zeitschr. 1859. S. 50. Gredler. Käf. Tirol's S. 278. (Phryganophilus sutura.) **ephippium.**

Als deutsche Arten hieher:

Dircaea quadrimaculata: Illiger Käf. Pr. S. 130. 6. (Serropalpus.) Jaquelin-Duval Genr. d. Coléopt. III. pl. 88. fig. 439. Fairmaire Annal. d. l. soc. entom. d. France 1856. pag. 546. (D. australis.) V-Hüften sehr nahe dem Vorderrande der V-Brust. Schwarz, fein grau behaart, jede Fd. mit zwei grossen, queren rothgelben Makeln, die Spitze der Schenkel, die Wurzel der Schienen und die Füsse röthlich-gelbbraun. $3^1/_2$‴. Norddeutschland. Auch in Ungarn bei Ofen.

Dircaea Parreyssii: Mulsant. Hist. Nat. d. Coléopt. d. France (Barbipalpes) pag. 74. Id. Opusc. entom. IX. pag. 161. (D. Revelierii.) Graëlls. Mem. 58. 73. (D. mollis.) Gredler Käf. Tirol's S. 279. 2 (Phryganophilus ferrugineus). Länglich, fast halb walzenförmig, fein seidenglänzend behaart, oben fein und gleichmässig punktirt, gelbbraun oder heller, die Wurzel der Fühler, Unterseite des Körpers und die Beine röthlichgelb; Hinterwinkel des H. abgestumpft, nicht mehr als die Mitte der Basis vorragend. V-Hüften von dem Vorderrande der V-Brust entfernt. 3‴.

910. Gatt. **Anisoxya**.

Mulsant. Hist. nat. d. Coléopt. de France. (Barbipalpes.) pag. 45.

(Von der vorhergehenden Gattung durch die gleiche Länge des zweiten und dritten Fühlergliedes, durch ein nur schwach beilförmig erweitertes Endglied der K-Taster und durch die Endsporen der M-Schienen verschieden. Diese sind nämlich viel länger als an den H-Schienen und der längere von beiden ist so lang wie ein Drittel des ersten Fussgliedes. Lebensweise dieselbe.)

Anisoxya (Dircaea) fuscula. Illiger. Käf. Pr. 132. 9. (Serropalpus.) Rosenhauer, Beitr. S. 34. (Dircaea tenuis.) Ziemlich walzenförmig, nach hinten mehr als nach vorne verengt, pechbraun, greishaarig, dicht und fein punktirt, der Vorder- und Hinterrand des H., der Mund, die Wurzel der Fühler und die Beine blass röthlich-gelb. $1^1/_3$—$1^3/_4$. Um Erlangen an dürren Zäunen. Kraatz. Stettiner entom. Zeitg. 1856. S. 179.

911. Gatt. **Abdera**.

Stephens. Illustr. of brit. Entom. V. 32 und 37.

(In Form des Körpers der Gattung Dircaea sehr ähnlich. Körper gestreckt-eiförmig. Fühler schwach gegen die Spitze verdickt. K. niedergebogen. Augen ganzrandig. H. wenigstens auf der hinteren Hälfte mit scharfem Seitenrande. Letztes Glied der K-Taster mehr oder weniger eiförmig, schief abgestutzt. V-Hüften an der Spitze einander berührend, durch keine Hornleiste von einander getrennt. Endsporne der M-Schienen höchstens so lang wie die der H-Schienen.)

1 Zweites Glied der Fühler beiläufig so lang als wie das dritte. (Abdera Muls.) 2

—— —— —— —— nur halb so lang als das dritte (Gatt. Carida Muls.) . 3

2 Schwarz, leicht behaart, Mund und O-Lippe so wie der Vorder- und Hinterrand des H. röthlich-gelbbraun, Fd. mit einer hellen, gekrümmten Binde vor der Mitte und einer schmäleren hinter derselben; die Beine und die Wurzel der Fühler blass gelbbraun. $1^1/_2$—$1^3/_4$‴. Sehr selten. Curtis brit. entom. VI. pag. 255. 3. Stephens l. c. pag. 38. pl. 24. fig. 6. **quadrifasciata.**

Körper pechbraun, behaart, ziemlich grob runzelig punktirt. Fühler und Beine und drei Makeln auf den Fd. blass gelbbraun. Eine grosse Makel auf jeder

Fd. befindet sich vor der Mitte und stösst mit der der anderen Decke an der Naht zusammen, beide Makeln verlängern sich dann ganz schmal nach rückwärts, um vor der Spitze eine gemeinschaftliche runde Makel zu bilden. $1^1/_3$‴. Vom fürstl. Lamberg'schen Oberförster Henschel bei Grainburg gefunden. Gyllenhal Ins. suec. II. pag. 524. 7. (Dircaea.) Mulsant. l. c. pag. 50. (Abdera scutellaris.) **triguttata.**

3 Oberseite röthlich gelbbraun, äusserst fein und dicht runzelig punktirt, sehr fein behaart, eine ziemlich breite, gerade Binde über das H. und zwei stark gebogene, zackige Binden über die Mitte der Fd. schwarz, Unterseite schwarz, die V-Brust und die Beine rostroth. $1^2/_3$‴. Sehr selten. Payk. Fn. suec. II. 182. 5. Gyllh. Ins. II. 529. 4. Duft. Fn. II. 265. 4. (Dircaea.) Pz. Fn. 68. 23. (Hallom. undatus.) **flexuosa.**

—— braun, die Scheibe des H. und der vordere Theil der Fd. schwärzlich, die Spitze der letzteren, die Fühler und Beine röthlich gelbbraun; H. und Fd. kaum sichtbar punktirt. $1^1/_3$—$1^1/_2$‴. Sehr selten. Payk. Fn. II. 181. 3. Gyllh. II. 529. **affinis.**

912. Gatt. **Hypulus.**

Payk. Fn. suec. I. 251.

(Fühler fadenförmig, beinahe so lang als der halbe Leib, das zweite Glied kurz. K-Taster gross, ihr letztes Glied lang eiförmig, innen der Länge nach ausgehöhlt. Zunge vorne häutig, abgerundet. Endglied der L-Taster eiförmig, zugespitzt. Vorletztes Fussglied zweilappig. Körper lang gestreckt, walzenförmig gewölbt. K. geneigt, die Augen nierenförmig. H. so lang als breit oder länger, nur an den Hinterecken mit scharfem Seitenrande, vorne gewöhnlich erweitert, die Hinterwinkel spitzig. Fd. walzenformig, wenig breiter als das H., zwei und ein halbes Mal so lang als zusammen breit, an der Spitze verengt und einzeln abgerundet. Die Arten leben im morschen Holze.)

Rostfärbig, grau behaart, dicht und tief punktirt, der K., eine Makel am Vorderrande des H., eine gemeinschaftliche Binde hinter der Mitte der Fd. so wie die Spitze der letzteren schwarz; H. so lang als breit, vorne stark gerundet erweitert, dicht und tief punktirt, hinten beiderseits mit einem tiefen Eindrucke. Oefters zeigt sich auf jeder Fd. vor der Binde noch eine schwarzbraune Makel in der Mitte. $2^3/_4$—3‴. In morschen Eichen, selten. Fabr. S. E. II. 90. 5. (Dircaea.) Gyllh. Ins. II. 622. 5. (eod.) Pz. Fn. 6. 3. (Helops) fasciatus.) **bifasciatus.**

Pechbraun, fein behaart, dicht und tief punktirt, die Fühler, Beine und die Fd. röthlich-gelbbraun, das H., die Gegend des Schildchens auf den Fd., eine Binde hinter deren Mitte, eine Makel auf jeder Decke vor der Mitte und gewöhnlich auch die Spitze schwärzlich; H. fast viereckig, vorne nur wenig gerundet erweitert, rückwärts beiderseits mit einem grossen Längseindrucke. $2^1/_2$‴. Sehr selten. Quenzel. Dissert. pag. 17. (Elater.) Gyllh. Ins. II. 523. 6. (Dircaea.) Fabr. S. E. II. 90. 6. (Dircaea dubia.) Pz. Fn. 11. 13. (Notoxus dubius.) **quercinus.**

913. Gatt. **Marolia.**

Mulsant. l. c. Barbipalpes pag. 92.

(K. geneigt, doch bei verticaler Ansicht des Käfers deutlich sichtbar. Fühler in der Mitte des inneren Randes der kaum ausgerandeten Augen eingefügt, 11-gliederig, fadenförmig, das dritte Glied viel länger als das zweite. Endglied der K-Taster messerförmig, beinahe doppelt so lang, als am Grunde breit. H. viel breiter als lang, die Seitenränder ziemlich gerade, nur vorne zugerundet, der Hinterrand beiderseits ausgebuchtet und eingedrückt. Schildchen quer. Fd. lang-

oval. V-Hüften durch keinen Fortsatz der V-Brust getrennt. Schienen mit kurzen Endsporen. Vorletztes Fussglied etwas über die Wurzel des Klauengliedes verlängert, schwach zweilappig.

Die einzige, in Frankreich vorkommende Art dieser Gattung — Marolia (Serropalpus) variegata, Bosc Actes d. l. soc. d'Hist. natur. de Paris. I. 1. pag. 40. pl. 10. fig. 2. Fabr. S. E. II. 90. 8. (Dircaea) ist $1\frac{1}{2}$—$2\frac{1}{2}$‴ lang, länglich, sehr dicht und etwas runzelig punktirt, ziemlich dicht mit niederliegenden, greisen Härchen bedeckt, K. und H. braun, Fd. braungelb, mit drei mehr oder weniger aus einzelnen, unregelmässigen, getrennten und zusammenfliessenden braunen Stricheln und Makeln gebildeten Binden, die in der Mitte die breiteste und deutlichste; H. am Hinterrande zweimal gebuchtet, vor jeder Ausbuchtung grübchenartig vertieft; Unterseite braun, die Wurzel der Fühler und die Beine rothgelb, die Schenkel in der Mitte dunkler.

914. Gatt. **Melandrya.**

Fabricius. S. Ent. I. 163.

(Fühler fadenförmig, kürzer als der halbe Leib, gekrümmt, die einzelnen Glieder nicht oder nur wenig länger als breit. O-Kiefer mit dreizähniger Spitze. U-Kiefer mit zwei sehr kurzen Lappen und sehr langen Tastern, deren letztes Glied sehr gross, schief abgestutzt und ausgehöhlt ist. Zunge ausgerandet. Endglied der L-Taster abgestutzt. Körper länglich. H. breiter als lang, nach vorne stark verengt, der Seitenrand vorne abgerundet, rückwärts scharfrandig, der Hinterrand beiderseits und vor dem Schildchen ausgerandet, mit spitzwinkeligen Ecken. Fd. breiter als das H., etwas mehr als doppelt so lang als zusammen breit, flach gewölbt, hinter der Mitte gewöhnlich erweitert. Drittes Glied der H-Füsse klein, herzförmig. Die Arten leben im alten Holze.)

Schwarz, oben schwarzblau, selten schwarz, behaart, die Spitze der Fühler und der grösste Theil der Füsse röthlichgelb; H. flach, beiderseits am Hinterrande mit einem Grübchen; Fd. dicht punktirt gestreift. 4—6‴. Selten. Linné. S. N. II. 602. 116. (Chrysomela.) Illiger. Käf. Pr. 126. 1. (Serropalpus.) Fabr. S. E. I. 163. 1. (Mel. serrata.) Sturm. Ins. II. 272. 1. (eod.) Duft. En. II. 260. 1. Pz. Fn. 9. 3. (Helops serratus.) **caraboides.**

— —, glänzend, die Spitze der Fühler und die Füsse röthlichgelb; H. mit einer deutlichen Mittelfurche und beiderseits neben dem aufgebogenen Seitenrande tief eingedrückt; Fd. hinten tief gestreift, an der Wurzel glatt. 5—7‴. Sehr selten. Fabr. S. E. I. 164. 2. Sturm. Ins. II. 274. 2. Duft. Fn. II. 261. 2. Pz. Fn. 9. 4. (Helops.) **canaliculata.**

— —, glänzend, fein grau behaart, der Mund, die Fühler und Beine rothgelb; H. mit einer schwachen Mittelrinne und beiderseits mit einem tiefen Längseindrucke am Hinterrande; Fd. nach rückwärts nicht erweitert, dicht punktirt, jede mit fünf erhabenen Streifen, welche an der Wurzel verschwinden. 4‴. Sehr selten. Duft. Fn. II. 262. 3. Sturm. Ins. II. 275. 3. (Meland. barbata.) Pz. Fn. 105. 5. (eod.) **flavicornis.**

915. Gatt. **Phryganophilus.**

Stahlberg. Ins. Fenn. I. 1834.

(Fühler am Vorderrande der länglichen, wenig vorragenden Augen eingefügt, so lang als K. und H. zusammen, merklich gegen die Spitze verdickt, das zweite und dritte Glied derselben wenig an Grösse verschieden, die folgenden an Länge abnehmend. K-Taster wie bei der Gattung Melandrya. Körper ziemlich flach. H. um die Hälfte breiter als lang, die Vorderecken abgerundet, die Hinterecken etwas stumpfwinkelig, der Hinterrand gegen das Schildchen, die Seitenränder in

der Mitte schwach gerundet erweitert. Fd. kaum breiter als das H. dreimal so lang als zusammen breit, gleichbreit. Erstes Glied der H-Füsse länger als die folgenden zusammen, das dritte klein, herzförmig.)

Schwarz, das H. und die V-Brust so wie die zwei letzten Hinterleibsringe orangegelb; H. fein verworren punktirt, gelb behaart; Fd. lederartig gerunzelt, fein behaart; letztes Fühlerglied mit brauner, gliedförmig abgegränzter Spitze. 7‴. Dieser schöne Käfer wurde von Herrn Grafen von *Ferrari* auf dem Schneeberge gesammelt. Fabr. S. E. II. 90. 4. (Dircaea.) Pz. Fn. 30. 4. (eod.) Gyllh. Ins. II. 536. 8. (Melandrya.) Sturm. Ins. II. 277. 4. (eod.) Sahlberg. Ins. Fenn. I. 454. not. Germar. Fn. Ins. XX. 7. **ruficollis.**

Pechschwarz, glänzend, Mund gelb, die Seiten des H. röthlich-gelb; Fd. fein runzelig punktirt. 5‴. Von Dr. *Hampe* auf dem Schneeberge bei Wien gefunden. Hampe, Stettiner entom. Zeitg. 1850. S. 355. 19. **nigriventris.**

916. Gatt. **Scotodes.**

Eschscholtz Mem. d. l'Acad. d. scienc. de St. Petersburg. VI. 1818.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, nur sehr wenig gegen die Spitze verdickt, ihr drittes Glied so lang als die drei folgenden zusammen, das letzte eiförmig. O-Lippe quer-viereckig. O-Kiefer mit getheilter Spitze. U-Kiefer mit zwei behaarten, pergamentartigen Lappen, der innere schmäler und kürzer. K-Taster mit beilförmigem Endgliede. Kinn kurz-herzförmig. Zunge quer-viereckig. L-Taster fadenförmig. Körper länglich. K. bis nahe an die Augen in das H. eingezogen. Augen gross, an den Seiten des K. schief stehend. H. breiter als der K., breiter als lang, flach gewölbt, die Vorderwinkel abgerundet, die Hinterwinkel rechteckig, Schildchen gerundet. Fd. etwas breiter als lang, doppelt so lang als zusammen breit, walzenförmig, hinten zugerundet. Schienen mit zwei kurzen Enddornen. Füsse einfach, die Glieder allmälig an Länge abnehmend. Jede Fussklaue doppelt, die eine Hälfte fadenförmig, die andere von gewöhnlicher Stärke.)

Die einzige bekannte Art dieser Gattung — Scotodes annulatus, Eschscholtz l. c. pag. 454. nro. 3. Fischer Entom. d. l. Russie. II. tab. XXII. fig. 7. (Pelmatopus Hummeli) — lebt im Norden von Europa. Selbe ist 4½—5‴ lang, sehr dicht punktirt, pechbraun, etwas glänzend, unten gleichmässig, oben scheckig grau behaart, das Schildchen weissfilzig, die Schienen grau und schwarz geringelt. Liefland.

917. Gatt. **Stenotrachelus.**

Latreille, Fam. natur. 1825.

(Fühler 11-gliederig, dünn, fadenförmig, bei dem ♂ so lang, bei dem ♀ kürzer als der halbe Leib, ihr drittes Glied so lang als die zwei folgenden zusammen, die drei letzten bedeutend kürzer. O-Lippe quer, mehr als doppelt so breit als lang, vorne abgestutzt. O-Kiefer mit schwach getheilter Spitze. U-Kiefer mit zwei an der Spitze bebarteten Lappen, der äussere quer-eiförmig, der innere kürzer und schmal. K-Taster lang, mit einem sehr grossen, beilförmigen Endgliede. Kinnplatte klein, quer, auf einem breiten Stiel des Kehlrandes aufsitzend, nach vorne verengt. Zunge kurz-herzförmig, pergamentartig, am Vorderrande lang bewimpert. L-Taster mit eiförmigem, abgestumpftem Endgliede. Körper lang gestreckt, walzenförmig. K. gerundet, mit vorragendem Munde und mit grossen, eiförmigen, vorne nur sehr schwach ausgerandeten Augen an den Seiten. H. kaum breiter als der K., quer-viereckig, mit abgerundeten Vorderwinkeln und ziemlich flacher Scheibe. Schildchen halbrund. Fd. walzenförmig, etwas breiter als das H., dreimal so lang

als zusammen breit. Beine schlank. Schienen mit zwei spitzigen Enddornen. Füsse mit langen, einfachen, an Länge allmälig abnehmenden Gliedern. Fussklauen in zwei ungleich dicke Hälften gespalten.)

Die einzige bekannte Art dieser Gattung — Stenotrachelus (Dryops) aeneus Paykull Fn. suec. II. 152. 1. ist 6—6½‴ lang, braun, erzfärbig, mässig glänzend, fein und dicht punktirt, fein grau behaart, unten schwarz, Fühler und Beine pechbraun; H. sehr fein gerandet; Fd. mit unregelmässigen Eindrücken. Unter abgestorbener Baumrinde im Norden von Europa, Finnland, Lappland.

918. Gatt. **Conopalpus.**

Gyllh. Ins. suec. II. 547.

(Fühler 10-gliederig, so lang als der halbe Körper, ihr zweites Glied kurz, das dritte walzenförmig. Letztes Glied der K-Taster lang, kegelförmig zugespitzt, letztes Glied der L-Taster sehr gross, kurz und breit, schief abgestutzt und ausgehöhlt. Vorletztes Fussglied zweilappig. H. viel breiter als lang, nach vorne verengt und zugerundet, die Seiten stark gerundet erweitert. Schildchen rundlich. Fd. wenig breiter als das H., an der Spitze einzeln abgerundet.)

Blass röthlichgelb, die Fd. etwas heller, die Fühler mit Ausnahme der ersten drei Glieder so wie die nierenförmigen Augen schwarz (Con.-testaceus Oliv. Encycl. meth. X. pag. 418) oder pechschwarz, die ersten drei Fühlerglieder, der Mund, die Beine und das H. sammt der V-Brust gelb — (Con. flavicollis Gyllenhal. Ins. II. 547. 1.); H. ziemlich dicht aber seicht punktirt; Fd. sparsam punktirt, ihr Wurzel- und Schulterrand rostfärbig. 3½‴. Kraatz. Stettin. entom. Zeitg. 1855. S. 373. Stephens. Illustr. of. brit. Entom. V. 60. taf. 25. fig. 1. (Con. Vigorsii.) Von Dr. *Hampe* bei Sebenstein gefangen. Nach Herrn Eichhoff in abgestorbenen Eichen. **testaceus.**

Als deutsche Art noch hieher:

Conopalpus brevicollis: Kraatz Stettin. entom. Zeitg. 1855. S. 374. Von der vorhergehenden Art durch mehr bläulich schimmernde, tiefer und feiner punktirte Fd., und ein von hinten nach vorne gleichmässig stark verengtes H. und durch kaum halbe Grösse unterschieden.

919. Gatt. **Osphya.**

Illiger Mag. VI. 1807.

Nothus (Ziegler) Oliv. Encycl. meth. VIII. 1811.

(Fühler 11-gliederig, dünn, fadenförmig, bei dem ♀ so lang als der halbe Körper, bei dem ♂ länger, in einem kleinen Ausschnitte am Vorderrande der Augen eingefügt. O-Kiefer mit getheilter Spitze. U-Kiefer mit zwei kurzen, schmalen, halbhäutigen Lappen. Endglied der K-Taster gross, an der Wurzel erweitert, nach vorne verengt, messerförmig. Endglied der L-Taster gross, dreieckig, Zunge häutig, tief ausgerandet. K. bis zu den Augen in das H. eingezogen, schmäler als dieses. H. breiter als lang, in der Mitte etwas erweitert, die Ecken abgerundet. Fd. so breit als das H., ziemlich walzenförmig, zwei und ein halbes Mal so lang als zusammen breit. Hinterschenkel bei dem ♂ gewöhnlich stark verdickt. Fussklauen bei dem ♂ an der Spitze doppelt gespalten, bei dem ♀ an der Wurzel in einen breiten Zahn erweitert.

♂ schwarz, fein und dicht grau behaart, der Mund, die Wurzel der Fühler, die Ränder des H. und die Beine röthlichgelb, die Gelenke an den Beinen so wie die Spitze der Hinterschenkel schwarz. Hinterschenkel stark verdickt, ihre

Schienen an der Spitze mit einem dornartigen, nach einwärts gerichteten Fortsatze. Oefters ist das H. röthlichgelb, zwei Makeln auf der Scheibe schwarz, selten auch die Fd. gelbbraun, an den Rändern und an der Spitze schwärzlich, öfters ist der ganze Körper schwarz und nur der Mund und die Wurzel der Fühler rothgelb, die Hinterschenkel verdickt oder einfach. ♀ gelbbraun, dicht und fein behaart, der Scheitel, zwei Punkte auf dem H., die Spitze der Fd. und die Brust schwarz, selten die ganzen Fd. mit Ausnahme des Seitenrandes schwarz, dicht grau behaart, ihre Spitze kahl. ♂ 3–5‴, ♀ $4^1/_2$‴. Im Sommer auf Blüthen. Einige schöne Abarten dieser so veränderlichen Art verdanke ich der Güte des Herrn *Sartorius*, welcher sie auf dem Anninger sammelte. Oliv. Encycl. method. VIII. 385. (Nothus clavipes.) ♂ Fabr. S. E. I. 300. 33. (Cantharis bipunctata.) Illig. Mag. VI. 333. (Osphya bipunctata.) Oliv. Encycl. meth. VIII. 385. 2. und 3. (Nothus praeustus & bipunctatus) Banse & Matz Stettiner Entom. Zeitg. 1841. 162. **praeusta**.

Als deutsche Art noch hieher:

Osphya aneipennis Kriechbaumer Stettin. entom. Zeitg. 1848. S. 163. Dunkelbraun, glänzend seidenhaarig, K. theilweise, Wurzel der Fühler, Brustschild ganz oder an den Seiten, Ränder der Hinterleibsringe und Beine rothgelb, Spitze der Schenkel und die Tarsen dunkelbraun, Fd. metallisch-grün glänzend, dicht und ziemlich stark punktirt; Schenkel des ♂ verdickt. 4‴. Von Dr. *Kriechbaumer* bei Chur gefunden.

LII. Fam. Lagriides.

920. Gatt. **Lagria.**

Fabr. Syst. Entom. 1775.

(Fühler fadenförmig oder nur äusserst wenig gegen die Spitze verdickt, 11-gliedrig, ihr zweites Glied sehr kurz, ihr letztes so lang oder länger als die drei vorhergehenden zusammen. Kopfschild vorne ausgerandet, O-Kiefer nicht vorragend, mit getheilter Spitze. U-Kiefer mit zwei kurzen, ziemlich gleich grossen, lang behaarten Lappen, ihre Taster mit beilförmigem Endgliede. U-Lippe mit kleinem, querem Kinne und häutiger, abgerundeter Zunge. L-Taster kurz, mit eiförmigem Endgliede. K. mit sehr grossen, nierenförmigen, vorspringenden Augen. H. so lang als breit oder breiter, ohne scharfen Seitenrand. Fd. doppelt so lang als zusammen breit, gegen die Spitze etwas erweitert, ihr Nahtwinkel spitzig. Die einzige Art lebt auf blühenden Pflanzen und Gesträuchen.)

Schwarz, lang-zottig behaart, die Fd. gelbbraun, weich. Bei dem ♂ (Lagria pubescens Fabr. S. E. II. 70. 6.) ist das letzte Glied der schwarzen Fühler länger als die drei vorhergehenden zusammen, das H. so lang als breit, glänzend, zerstreut punktirt, die Fd. schmal, bei dem ♀ (Lagria hirta Fabr. S. E. II. 79. 8.) ist das letzte Glied der Fühler kaum so lang als die drei vorhergehenden zusammen, das H. breiter als lang, dicht punktirt, mit glatter Mittellinie, und die Fd. sind breit, ziemlich bedeutend nach rückwärts erweitert. Oefters sind bei dem ♀ die Fühler, Beine und der Hinterrand des H. braun. 4–5‴. Häufig. Linné S. N. II. 602. 119. (Chrysomela hirta) und 603. 120. (Chrysomela pubescens.) Gyllh. Ins. II. 504. 1. Pz. Fn. 107. 1. (♂) und 107. 2. (♀) **hirta**

LIII. Fam. Pedilides.

921. Gatt. **Pedilus.**

Fischer de Waldheim Entomogr. d. l. Russie I. pag. 35.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, die Glieder kegelförmig oder schwach dreieckig, etwas zusammengedrückt, die Länge des zweiten und dritten Gliedes veränderlich. O-Lippe abgestutzt oder abgerundet. O-Kiefer mit einfacher Spitze. K-Taster mit ovalem, zugespitztem Endgliede. Kinn quer, vorne abgestutzt oder abgerundet. Augen quer, mondförmig, ziemlich vorspringend. H. quer, nach hinten verengt, an dem Seitenrande abgerundet. Schildchen länglich-dreieckig. Fd. lang gestreckt, mit parallelen Seiten. Beine mässig stark, die Schenkel verdickt, die Schienen ohne Endsporne, Füsse fein zottig behaart, ihr erstes Glied an den H-Füssen verlängert. Anzahl der Bauchringe wechselnd.)

Die meisten Arten dieser Gattung gehören der Fauna von Nord-Amerika an. Im südlichen, europäischen Russland bei Isium im Gouvernement Kharcov wurde eine Art von Herrn von *Motschulsky* entdeckt und von ihm in seinen Etudes entom. VII. pag. 190 als — Pedilus rubricollis — beschrieben. Selbe ist $2^1/_2$‴ lang, ziemlich gleichbreit, etwas gewölbt, schwarz, glänzend, mit zerstreuten, langen Haaren; H. fast quer, gerundet, kahl, roth; Fd. mit groben, zusammenfliessenden Punkten; Wurzel der Fühler, Taster, Spitze des Hinterleibes und die Beine röthlich-gelb.

922. Gatt. **Steropes.**

Steven Mem. Moscou. I. 1806.

Illiger, Mag. VI. 1807. S. 334. Blastanus.

(Fühler 11-gliederig, vor den Augen eingefügt, fadenförmig, die drei letzten Glieder kaum dicker, aber ebenso lang, als die vorhergehenden zusammen, gleich lang. O-Lippe nicht ausgerandet. O-Kiefer mit einfacher Spitze. U-Kiefer mit zwei an der Spitze bewimperten Lappen, der innere schmäler, aber kaum kürzer. K-Taster gross, das zweite und dritte Glied lang kegelförmig, das letzte Glied schwach beilförmig. Endglied der L-Taster verkehrt-kegelförmig, schief abgestutzt. Kinnplatte nach vorne verengt, vorne dreieckig ausgerandet. K. durch einen kurzen, dünnen Stiel mit dem H. verbunden. Augen gross, dreieckig. H. etwas länger als breit, vorne etwas zugerundet erweitert, ohne abgesetztem Seitenrande. Schildchen länglich-viereckig, an der Spitze abgerundet. Fd. breiter als das H., fast dreimal so lang als zusammen breit, ziemlich walzenförmig. Vorletztes Fussglied zweilappig.)

Die einzige bekannte Art dieser Gattung — Steropes caspius — Steven Mém. des nat. de Moscou. I. pag. 166. taf. 10. fig. 9. 10. Illiger Magazin. VI. pag. 334. (Blastanus colon.) Germar. Fn. Eur. XIV. 5. (eod.) kommt in Südrussland vor. Selbe ist $2^1/_2$—$3^1/_2$‴ lang, länglich, gleichbreit, seidenglänzend behaart, der K. schwärzlich, die Fd. grau, das H., die Fühler und Beine rostfärbig, jede Fd. bei dem ♂ mit einem schwarzen Punkte vor der Mitte.

923. Gatt. **Scraptia.**

Latreille, Gen. Crust. et Ins. II. 1807.

(Fühler fadenförmig, vor den Augen eingefügt, so lang als K. und H. O-Kiefer an der Spitze gespalten. U-Kiefer zweilappig, der innere Lappen klein,

Endglied der K-Taster beilförmig, das der L-Taster mehr oder weniger dreieckig. Zunge abgerundet. Körper länglich, walzenförmig gewölbt. K. geneigt, mit grossen, nierenförmigen Augen. H. fast halbkreisförmig, ohne leistenförmig erhabenen Seitenrand, die Hinterecken rechtwinkelig. Schildchen klein. Fd. etwas breiter als das H., und nur wenig mehr als doppelt so lang als zusammen breit, an der Spitze einzeln abgerundet. Schienen ziemlich rund, mit kurzen Enddornen. Vorletztes Fussglied herzförmig. Die einzige österreichische Art lebt im morschen Holze.)

Pechschwarz oder braun, fein und dicht punktirt, fein behaart, die Wurzel der Fühler und die Beine bräunlichgelb. $1\frac{1}{3}$—$1\frac{1}{4}$‴. Sehr selten. Müller Germar's Magazin. IV. 202. **fuscula.**

924. Gatt. **Xylophilus.**

Latreille Fam. natur. pag. 383.

Westwood Zoolog. Journ. V. pag. 58, 59 (Aderus, Euglenes).

Sahlberg Nov. Coléopt. Fennic. Dissert. 1834 (Phytoboenus).

(*Fühler so lang als der halbe Leib, bei dem ♂ öfters beinahe so lang als der ganze Körper, die Glieder kurz und dick, manchmal nach innen schwach gesägt, gewöhnlich gegen die Spitze etwas verdickt. O-Kiefer mit getheilter Spitze und fein gekerbtem Innenrande*[1]*). U-Kiefer mit zwei sehr kleinen, kurzen, bebarteten Lappen, der innere schmal. K-Taster lang, die ersten drei Glieder dünn, das vierte, letzte sehr gross, beilförmig. Zunge halbhäutig, nach vorne erweitert, gerade abgestutzt, an den Ecken abgerundet. L-Taster 3-gliederig, die ersten zwei Glieder dünn, das dritte sehr gross, dreieckig, die äussere Ecke abgerundet. Körper ziemlich kurz, gedrungen. K. gerundet, sammt den Augen so breit oder breiter als das H., enge mit selben durch einen dünnen Hals verbunden. H. breiter als lang, vorne gerundet, nach rückwärts nur wenig verengt. Schildchen sehr klein dreieckig. Fd. viel breiter als das H., etwas mehr als um die Hälfte länger als zusammen breit, an der Spitze einzeln abgerundet. Beine mit etwas verdickten H-Schenkeln. Man findet die Arten theils unter Baumrinden, theils auf Waldwiesen.)*

Röthlich gelbbraun, fein punktirt, mit sehr feiner, weissgrauer, seidenglänzender Behaarung, eine Makel auf den Fd. am Schildchen und eine Binde hinter deren Mitte unbehaart; H. am Grunde gewöhnlich mit einem bogenförmigen Eindrucke. $\frac{3}{4}$—1‴. Selten. Fabr. S. E. I. 292. 19. (Anthicus.) Gyllh. Ins. II. 500. 10. (eod.) Pz. Fn. 35. 4. (Notoxus) Shuckard Brit. Coleopt. p. 47. 403. pl. 55. fig. 4. (Aderus populneus.) **populneus.**

Schwärzlich, grob punktirt, fein und überall gleichmässig grau behaart, die Fühler, Beine und Fd. röthlich gelbbraun; K. des ♂ mit sehr grossen, auf der Stirne einander genäherten Augen, und ziemlich dicken, nach innen schwach gesägten, dem Körper an Länge beinahe gleichkommenden Fühlern; H. am Grunde mit einem mehr oder minder deutlichen Quereindrucke, bei dem ♀ (Notoxus melanocephalus Pz. Fn. 35. 5.) gewöhnlich etwas dunkler als die Fd. gefärbt. Oefters ist die ganze Oberseite des Käfers schwärzlich und nur die Mitte der Fd. der Länge nach braun. $\frac{3}{4}$—$\frac{1}{5}$‴. Selten. Payk. Fn. suec. I. 256. 4. (Anthicus.) Gyllh. Ins. suec. II. 501. 11. (eod.) Shuckard. Brit. Coelopt. p. 47. 402. pl. 55. 3. ♀ [2]). **oculatus**

Schwarz, punktirt, greisshaarig, die Wurzel der Fühler und die Beine bräunlichgelb. Bei dem ♂ die Fühler wenig kürzer als der Körper, ihr drittes Glied mehr als dreimal so lang als das zweite, die Fd. walzenförmig, der Länge

[1]) Die Beschreibung der Mundtheile ist von Xyl. populneus.

[2]) Für diese Art errichtete *Westwood*, Zool. Jour. 1829, die Gattung — Euglenes — für die vorhergehende l. c. die Gattung — Aderus.

nach niedergedrückt; — bei dem ♀ die Fühler nur etwas länger als der halbe Leib, ihr drittes Glied kaum doppelt so lang als das zweite, die Fd. etwas oval und gewölbt. Manchmal ist der Käfer braun, die Fd. vorzüglich bei dem ♀ gelbbraun, die Naht und der Seitenrand schwärzlich angelaufen. 1‴. Von Herrn *Sartorius* bei Wien gesammelt. Germar. Fn. Eur. XXII. 7 und 8. **nigrinus.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Xylophilus pruinosus: Kiesenwetter Berliner entom. Zeitschr. 1861. S. 241. Glanzlos, sehr fein reifartig behaart, braun, Fühler, Beine und Fd. dunkel gelbbraun, letztere ziemlich stark und nicht sehr dicht punktirt, die Naht und ein gebogener Längsstreifen an den Seiten dunkler; das zweite und dritte Fühlerglied wenig von den übrigen verschieden. ¾‴ lang. Süd-Tirol. Soll auch bei Wien vorkommen.

—— amabilis: Sahlberg. Bulletin. de Moscou 1834. pag. 277. (Phytobaenus) Hampe Stettiner entom. Zeitg. 1850. pag. 356. 20. (Xyloph. bisbimaculatus.) Länglich, schwarz, der Mund, die Fühler, zwei Makeln auf jeder Fd. und die Beine mit Ausnahme der schwärzlichen Hinterschenkel gelb; H. ziemlich walzenförmig. 1‴. Bei Gotha gefunden, von Herrn *Hampe* in Siebenbürgen gesammelt.

—— fennicus: Mannerh. Bulletin. de Moscou. 1843. pag. 98. (Euglenes.) Mulsant Hist. natur d. Coléopt. de France (Colligères) pag 42. Unten pechschwarz, oben pechbraun, die Fd. dunkel gelbbraun, schwach behaart; Augen gross, schwarz, beinahe bis zum Hinterrande des K. reichend; zweites Fühlerglied kaum halb so lang als das dritte, kugelig; H. vor der Basis mit einem nach hinten gebogenen Quereindrucke und mit einer queren Grube weiter nach vorne; Beine gelbbraun. 1½‴. Ober-Schlesien.

—— lateralis: Gredler Käfer Tirols. S. 281. 4. Pechschwarz, fein punktirt; H. blutroth, ziemlich viereckig; Fd. hinter den Schultern eingedrückt und mit einer dichten gelblich-greisen Behaarung bedeckt; Beine bräunlich-gelb; erstes und drittes Glied der Fühler bei dem ♂ bedeutend verdickt, das zweite klein, lebhaft roth; Augen einander ziemlich genähert aber weit von dem Hinterrande des K. entfernt. 1‴. Süd-Tirol.

—— tirolensis: Gredler l. c. S 282. Pechschwarz, gewölbt, stark und sparsam punktirt, etwas glänzend, Augen von einander und von dem Hinterrande des K. entfernt; H. gerundet-viereckig, blutroth; Fd. gegen die Spitze erweitert; die Wurzel der Fühler und die Beine mit Ausnahme der Hinterschenkel ziegelroth. 1¼‴. Süd-Tirol.

925. Gatt. **Trotoma**[1]).

Kiesenwetter Annal. d. l. soc. entom. de France. 1851. pag. 623.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, länger als K. und H., das dritte Glied etwas kürzer als die anstossenden, die folgenden nur wenig länger als an der Spitze dick. Innerer Lappen der U-Kiefer bewimpert, der äussere undeutlich (?). Endglied der K-Taster sehr gross, beilförmig. Augen nierenförmig. Hüften aus den Gelenkshöhlen hervorragend, ziemlich kegelförmig, nach rückwärts gerichtet. Erstes Glied der M-Füsse mässig, das der H-Füsse bedeutend verlängert.)

Die einzige bis jetzt bekannte Art dieser Gattung, Trotoma pubescens, Kiesenwetter l. c. 624. pl. 11. I. fig. 9. — welche Herr Regierungsrath von *Kiesenwetter* in der Nähe von Montpellier und Perpignan sammelte, ist ¾‴ lang, röthlich-gelbbraun, greishaarig, auf den Fd. sparsamer und stärker punktirt; H. an den Seiten gerundet, nach vorne verengt; Fd. etwas querrunzelig.

[1]) Die angegebenen Charaktere sind der Angabe des Herrn Regierungsrathes v. *Kiesenwetter* entlehnt.

LIV. Fam. **Anthicides**[1]).

926. Gatt. **Nothoxus.**

Geoffroy Hist. abr. d. Ins. 1764.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, kaum gegen die Spitze verdickt. K. länglichrund mit grossen, kaum vorspringenden runden Augen. O-Kiefer mit gespaltener Spitze. U-Kiefer mit zwei behaarten Lappen, der innere kürzer, schief abgestutzt. K-Taster mit beilförmigem Endgliede. Zunge häutig, ganzrandig, behaart. L-Taster mit eiförmigem Endgliede. H. mit einem nach vorne gerichteten, hornförmigen Fortsatze, nach rückwärts etwas verengt. Fd. breiter als das H., kaum mehr als doppelt so breit als lang. Vorletztes Fussglied zweilappig. Die Arten leben auf schattigen Grasplätzen.)

1 Fd. röthlichgelb mit schwärzlicher Zeichnung, welche die Spitze oben frei lässt 2

—— —— oder gelb mit schwarzer Zeichnung, die Spitze schwarz 3

2 Röthlich-gelbbraun mit seidenglänzender Behaarung, K. dunkel, Fd. mit einer kleinen Makel am Schildchen, mit einer zweiten, öfters fehlenden an den Seiten vor der Mitte und mit einer grossen, mondförmigen Makel hinter der Mitte, welche letztere sich oft bedeutend ausbreitet und sich sowohl mit der Schildchen- als auch Seitenmakel verbindet; Horn des H. mit vier bis fünf deutlichen, abgerundeten Zähnchen am aufgebogenen Seitenrande. Bei dem ♂ sind die Fd. an der Spitze etwas abgestutzt und haben eine schwache beulenförmige Erhöhung. $1^1/_2$—2‴. Häufig. Linné S. N. II. 681. 14. (Meloe.) Gyllh. Ins. H. 490. 1. (Anthicus.) Pz. Fn. 26. 8. Schmidt. l. c. 81. 1. **monoceros.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber $2^1/_4$—3‴ lang, gewöhnlich mehr röthlich gefärbt, die Brust und der Bauch schwarz, das Horn des H. an den Seiten nur mit zwei oder drei grossen, halbrunden Kerbzähnen, die Makeln auf den Fd. sind grösser, die hinter der Mitte bildet mit der entgegengesetzten eine breite Querbinde, die Spitze der Fd. ist bei beiden Geschlechtern abgerundet. Selten. Faldermann Fn. entom. Transcauc. II. p. 106. (Monoceros.) Schmidt. l. c. 83. 2. (Notoxus major.) **brachycerus.**

3 Pechbraun oder schwärzlich mit feiner, seidenglänzender Behaarung, die Fühler und Beine lichtbraun, das H. öfters röthlich, Fd. mit zwei bräunlichgelben, durch die dunkle Naht unterbrochenen Binden, von denen sich die vordere mit einem schmalen Ast bis zur Schulter verlängert. $1^1/_4$—$1^3/_4$. Häufig. Fabr. Ent. Syst. I. 211. 7. Pz. Fn. 74. 7. Gyllh. Ins. suec. II. 491. 2. (Anthicus.) Schmidt. l. c. 84. 3. var. δ. **cornutus.**

Rothbraun, mit feiner Behaarung, der Hinterleib etwas dunkler, der K. und die Fd. pechschwarz, die letzteren mit zwei gelben, an der Naht nicht unterbrochenen Binden, die vordere Binde mit einem schmalen zur Schulter laufenden Aste; Halsschildhorn undeutlich gekerbt. $1^1/_5$—$1^1/_2$‴. Selten. Rossi. Fn. Etrusca. I. pag. 384. 113. Schmidt. l. c. 84. 3. (Notoxus cornutus var.) **trifasciatus.**

927. Gatt. **Mecynotarsus.**

Laferté l. c. pag. 57.

(Der vorhergehenden Gattung äusserst nahe verwandt, mit ebenso bewehrtem H., aber leicht durch den Mangel von Flügel und durch die Form der H-Füsse

[1]) Eine vortreffliche Bearbeitung der europäischen Gattungen und Arten dieser Familie befindet sich in der Stettin. entom. Zeitung, Jahrg. III. Nr. 4—9 von Dr. *Schmidt* 1842. — eine ausgezeichnete Monographie der ganzen Familie lieferte M. F. de la Ferté-Sénectère, 1848, unter dem Titel: Monographie des Anthicus et genres voisins.

unterschieden. Diese sind nämlich von auffallender Länge und Zartheit, vollkommen fadenförmig, die ersten zwei Glieder zusammen sind so lang als die Schiene, das dritte oder vorletzte Glied ist einfach. Die einzige europäische Art dieser Gattung lebt an feuchten Orten, am Ufer von Bächen u. s. w.)

Schwarz, mit grauer, sammtartiger Behaarung, das H. roth, die Fühler und Beine blass gelbbraun, Fd. lang-eiförmig, entweder ganz schwarz, oder an der Wurzel und Spitze heller, oder ganz hellbraun. $^3/_4$—1‴. In Oesterreich o. d. Enns um Linz, sehr selten. Fabr. Suppl. pag. 66. 7—8. (Notoxus.) Schmidt. l. c. pag. 87. 6. (eod.) Pz. Fn. 31. 17. (Notoxus serricornis.) **Rhinoceros.**

928. Gatt. **Amblyderus.**

Laferté. l. c. pag. 62.

(Diese für zwei zuerst in Nord-Afrika entdeckte Arten gegründete Gattung bildet ein Verbindungsglied zwischen den zwei vorhergehenden Gattungen und Anthicus, von welcher Gattung sie nur die Form des H. unterscheidet. Dieses ist viereckig, so lang als breit oder etwas länger, nach hinten deutlich verengt, vorne gewölbt und gekörnt, die Wölbung hinter dem Vorderrande abgestutzt und von einer Bogenlinie kleiner, zahnförmiger Höckerchen begrenzt.)

Eine Art, Amblyderus (Anthicus) scabricollis, Lucas, Explor. scient. d'Algérie, tome II. pag. 368, besitzt das kaiserliche Museum aus Sicilien, und wurde auch in Andalusien von Dr. *Rosenhauer* gesammelt. Sie ist $1^1/_2$‴ lang, rostroth, die Wurzel und Spitze und öfters eine Makel in der Mitte des Seitenrandes der länglichen, schwarzen Fd. rothgelb, die Fühler und Beine gelb.

929. Gatt. **Formicomus.**

Laferté. l. c. pag. 70.

(Von der Gattung Anthicus durch eiförmige, stark gewölbte Fd. und vorzüglich durch die Form der Schenkel verschieden. Diese sind ziemlich lang, und haben eine ganz dünne Wurzel und eine stark keulenförmig verdickte Spitze. Bei der einzigen, österreichischen Art dieser Gattung ist der K. gross, rundlich, durch einen dünnen kurzen Stiel von dem H. getrennt, — dieses ist etwas schmäler als der K., etwas länger als breit, vorne kugelig gerundet, nach hinten stark verengt und vor dem Hinterrande etwas eingeschnürt.)

Körper schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler, das H., eine abgekürzte Binde an der Wurzel der Fd. so wie die Beine mit Ausnahme der Kniee roth; H. viel länger als vorne breit, rückwärts stark zusammengedrückt; Fd. äusserst fein, undeutlich und zerstreut-punktirt, mit langen, abstehenden, zu zwei Binden an einander gedrängten, grauen Härchen, lang eiförmig, nach vorne etwas mehr als nach rückwärts verengt. Bei dem ♂ sind die Vorderschenkel gezähnt, der letzte Bauchring an der Spitze zweimal ausgerandet. $1^3/_4$—2‴. Im ersten Frühjahre um Wien, gemein. Rossi. Mant. Ins. 384. 114. (Notoxus.) Fabr. S. E. I. 291. 12. Pz. Fn. 74. 8. (Notoxus equestris) und 23. 6. (Notoxus thoracicus.) **pedestris.**

930. Gatt. **Tomoderus.**

Laferté. l. c. pag. 94.

(Ebenfalls der Gattung Anthicus sehr nahe verwandt, und ausgezeichnet durch ziemlich dicke, schnurförmige, gegen die Spitze deutlich verdickte Fühler,

und durch eine tiefe Einschnürung des H. nahe in seiner Mitte, wodurch er in zwei ungleiche Hälften getheilt wird, deren vordere grösser ist.)

Von den zehn beschriebenen Arten dieser Gattung kommt nur eine — Tomoderus (Anthicus) compressicollis — Motschoulsky Bullet. de Moscou. 1839. pag. 59. Laferté. Annal. d. l. soc. entom. de France. 1842. pag. 255. 12. pl. X. fig. 6. (Anthicus melanophthalmus) im Süden von Europa vor. Der Käfer ist ganz bräunlich-gelb, etwas glänzend, nur die Augen schwarz, das H. ist etwas breiter als lang, die Fd. haben parallele Seitenränder und Punkstreifen auf der vordern Hälfte.

931. Gatt. **Leptaleus.**

Laferté. l. c. pag. 106.

(Unter dieser Gattung sind jene Arten der Gattung Anthicus begriffen, deren H. durch eine tiefe Einschnürung in einen grösseren, vorderen und kleineren hinteren Lappen getheilt ist. Die Arten gehören dem Süden an.)

Eine in Süd-Frankreich vorkommende Art dieser Gattung — Leptaleus (Notoxus) Rodriguii — Latreille Hist. natur d. Crust. & Ins. X. pag. 357. Schmidt. Stettiner entom. Zeitg. 1842. S. 195 (Anthicus pulchellus) ist 1‴ lang, pechfärbig, glänzend, mit greisen Härchen besetzt, K. schwarz; H. rostbraun; eine abgekürzte Makel an der Wurzel der Fd. und eine gemeinschaftliche Querbinde hinter der Mitte gelb, Wurzel der Fühler und beinahe die ganzen Beine bräunlich-gelb. Süd-Frankreich.

932. Gatt. **Anthicus.**

Payk. Fn. suec. I. 1798.

(Fühler 11-gliederig, ziemlich fadenförmig, oder nur schwach gegen die Spitze verdickt, wenig länger als K. und H. zusammen. O-Lippe vorne abgerundet. O-Kiefer mit zweizähniger Spitze. U-Kiefer mit zwei kleinen, pergamentartigen Lappen. K-Taster mit breit-beilförmigem Endgliede. Kinnplatte vorne nicht ausgerandet. Endglied der L-Taster oval. K. breiter als das H., gerundet oder viereckig. H. fast immer länglich, nach hinten verengt, unbewehrt. Schildchen klein. Fd. breiter und zwei- bis dreimal so lang als dasselbe. Schenkel nicht oder nur wenig gegen die Spitze verdickt. Füsse von mässiger Länge, ihr vorletztes Glied leicht zweilappig. Die Arten leben theils auf Wiesen, theils am Ufer von Bächen und Flüssen.)

1 Oberseite des Körpers ganz schwarz, manchmal nur die Fd. pechbraun . . 2

— — ganz oder theilweise hell gefärbt, oder schwarz oder braun mit lichten Zeichnungen oder Makeln 4

2 Fd. fein und dicht, gewöhnlich etwas runzelig punktirt 3

— — mit tiefen grossen Punkten, die Zwischenräume so gross als die Punkte selbst. Lang gestreckt, beinahe unbehaart; K. und H. sehr fein und dicht punktirt, das letztere länger als breit, nach rückwärts mässig verengt, Fd. zwei und ein halbes Mal so lang als zusammen breit, viel gröber und weitläufiger als das H. punktirt, ihr Nahtrand auf der hinteren Hälfte erhaben. Selten sind die Fd. und Beine pechbraun, die Schienen etwas heller. $1^1/_2$ bis $1^3/_4$‴. Sehr selten [1]). Pz. Fn. 31. 15. (Notoxus.) Illiger. Käf. Pr. I. 290. 7. (eod.) Gyllh. Ins. II. 494. 5. Schmidt. l. c. p. 177. 17. **ater.**

[1]) Dr. *Schaum*, Jahresbericht vom Jahre 1848, S. 24, bezweifelt das Vorkommen dieser Art in Oesterreich, das Exemplar meiner Sammlung ist aber von mir selbst gesammelt.

3 Fd. an der Spitze einzeln abgerundet. Fühler schwarz. Länglich, ziemlich dicht und lang grau behaart; K. und H. äusserst fein und dicht punktirt, das letztere kurz, kaum so lang als vorne breit, nach rückwärts mässig verengt; Fd. äusserst fein punktirt, kürzer als der Hinterleib. $^5/_6$—1‴. Nicht selten. Schmidt. l. c. pag. 179. 19. **unicolor.**

—— an der Spitze zusammen abgerundet. Fühler ganz röthlich-gelb. Schwarz, glanzlos, greishaarig, äusserst dicht punktirt; K. rundlich viereckig; H. kurz, bedeutend schmäler als der K., allmälig nach hinten verengt; Fd. mehr als dreimal so lang als das H., viel stärker als das H. punktirt. Etwas über 1‴ lang. Von Herrn Grafen von *Ferrari* am Ramingbache bei Steyr gesammelt. Schmidt. l. c. S. 187. 27. **luteicornis.**

4 Körper mit lang abstehenden, zerstreuten Zottenhaaren 5

—— entweder auf der Oberseite beinahe kahl oder nur mit feiner, niederliegender, grauer Behaarung 6

5 Pechschwarz, grob und nicht dicht punktirt, die Fühler, Schienen und Füsse, der Hinterrand des H. und eine an der Naht unterbrochene Querbinde an der Wurzel der Fd. rothgelb. $1^1/_6$—$1^1/_4$‴. Sehr häufig. Rossi Fn. etrusc. I. 386. 116. (Notoxus.) Pz. Fn. 35. 3. (Notoxus hirtellus.) Fabr. S. E. I. 292. 17. (Anth. hirtellus.) Gyllh. Ins. IV. 507. 8—9. (eod.) Schmidt. l. c. 132. 8. **hispidus.**

——, die Unterseite gewöhnlich heller, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun, die Spitze der ersteren, so wie die der Schenkel öfters dunkel, Fd. mit zwei gelben, an der Naht manchmal unterbrochenen Binden, eine nahe an der Wurzel, die andere hinter ihrer Mitte. 1—$1^1/_4$‴. Um Wien, sehr selten. Rossi. Fn. etrusca. I. 388. 121. (Notoxus.) Gyllh. Ins. II. 498. 8. (Anth. quadri-notatus.) Schmidt. l. c. 134. 9. **quadri-guttatus.**

6 H. nach rückwärts allmälig verengt 7

—— —— —— stark verengt und vor dem Grunde beiderseits mit einem tiefen, schiefen Eindrucke, wodurch dasselbe bedeutend eingeschnürt erscheint. K. hinten vollkommen abgerundet. Pechbraun, ziemlich dicht grau behaart, der K. schwarz, die Fd. häufig an der Schulter oder auch vor der Spitze hell gefärbt, öfters ganz lichtbraun, die Wurzel der Fühler, die Schienen und Füsse oder die ganzen Beine rothbraun. 1—$1^1/_4$‴. Am Ufer des Neusiedlersee's, nicht selten. Germar. Fn. Ins. 10. 6. Schmidt. l. c. 188. 28. Dejean. Catal. edit. II. p. 238. (Anthicus riparius.) **humilis.**

7 H. ganz oder grösstentheils roth 8

—— —— oder grösstentheils schwarz 11

8 Körper grösstentheils schwarz oder dunkelbraun, die Fd. mit heller Wurzel oder hellen Zeichnungen 9

—— unten schwärzlich, oben mit ziemlich dichter, silberglänzender Behaarung, K. und H. heller oder dunkler rostbraun, die Fd. röthlich-gelbbraun, hinter der Mitte mit einer Pfeilspitze ähnlichen, nach rückwärts zugespitzten Querbinde, Fühler und Beine blass röthlichgelb. $1^1/_8$—$1^1/_4$‴. Von Herrn *Sartorius* am Ufer der Donau bei Wien gesammelt. Rosenhauer. Beiträge. 1847. S. 35. Laferté l. c. 1848. pag. 179. (Anthicus subfasciatus.) **Schmidti.**

9 Fd. dunkel, mit rostrother Wurzel 10

—— mit zwei an der Naht abgekürzten, gelben Querbinden. Schwarz, fein greishaarig, das H. rostroth, die Fühler bis auf die dunklere Spitze und die Beine röthlichgelb, K. manchmal rothbraun; H. vorne stark gerundet erweitert, etwas breiter als lang, fast so breit als der hinten vollkommen abgerundete K.; Fd. viel breiter als das H., etwa doppelt so lang als zusammen breit. 2—$2^1/_4$‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Panzer. Fn. 23. 7. (Notoxus.) Schmidt l. c. 126. 3. **nectarinus.**

10 Schwarzbraun, glänzend, schwach behaart, die Fühler und Beine, das H. wie der vorderste Theil der Fd. rostroth, H. des ♂ (Anthicus basalis Villa) vorne mit zwei kleinen Erhabenheiten in der Mitte. $1^3/_4$—$1^1/_2$‴. Sehr häufig. Fabr. S. E. I. 291. 15. Gyllh. Ins. II. 495. 6. Pz. Fn. 23. 4. (Notoxus) und 8. 3. (Notoxus calycinus.) **floralis.**

Schwarz, matt, mit weissgrauer, langer, ziemlich dichter, anliegender Behaarung, die hintere Hälfte des H., die Wurzel der Fd. und eine Makel vor ihrer Spitze rostroth, Fühler und Beine heller. 1‴. Von Herrn *Sartorius* bei Wien gesammelt. Schmidt l. c. 186. 26. **axillaris.**

11 H. viel feiner als die Fd. punktirt, glanzlos, mit dicht an einander gedrängten Punkten 12

—— mit feinen, zerstreuten Punkten, die Punkte viel kleiner als ihre Zwischenräume. Schwarz, glänzend, beinahe unbehaart, die Fühler und der Hinterrand des H. rostroth, zwei Makeln auf jeder Fd., öfters auch deren Spitze, die Schienen und Füsse röthlichgelb. Oefters sind die Spitzen der Fühler und die Schenkel schwärzlich. $1^1/_5$‴. Um Wien, sehr selten. Rossi Fn. Etr. I. 389. 122. (Notoxus.) Schmidt. l. c. 170. 10. Dahl. Catal. pag. 47. (Anth. quadripustulatus.) **bifasciatus.**

12 Fd. wenigstens doppelt so lang als zusammen breit 13

—— wenigstens mehr als um die Hälfte länger als zusammen breit, länglich eiförmig, entweder ganz schwarz (Anth. rufipes Payk.), oder an den Schultern heller, oder röthlichbraun, die Ränder oder ein Flecken vor der Spitze schwärzlich, oder ganz rostbraun. Der übrige Körper ist schwarz, dicht grau behaart, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun, das H. kaum so lang als vorne breit, nach rückwärts nur mässig verengt. $^3/_4$—1‴. Am Ufer von Flüssen in Oesterr. o. d. Enns, nicht selten. Pz. Fn 38. 22. Schmidt. l. c. 182. 23. Gyllh. Ins. II. 497. 7. (Anth. rufipes.) **flavipes.**

13 Fd. schwarz, mit einer hellen Makel an der Schulter und einer hellen Binde hinter der Mitte 14

—— hell gefärbt mit dunkler Zeichnung 15

14 Fühler so wie die Schienen und Füsse schmutzig bräunlich-gelb, sonst schwarz, matt, behaart, dicht fein punktirt, Fd. an der Wurzel mit einer mässig breiten, braunrothen, geraden Querbinde und mit einer etwas schmäleren hinter der Mitte, welche etwas schräg nach vorne an die Naht zieht und sich hier mit der der anderen Decke verbindet. 1—$1^1/_4$‴. Nach Dr. *Kraatz* in Oesterreich. Schmidt. l. c. S. 172. 11. Laferté l. c. pag. 195. 102. **tristis.**

Fühler ganz schwarz, Fd. schwarz, eine grosse Makel nahe an ihrer Wurzel und eine schiefe, an der Naht nach vorne und rückwärts gewöhnlich erweiterte Binde hinter der Mitte röthlichgelb, der übrige Körper mit Ausnahme der gelbbraunen Füsse ganz schwarz, selten die Schienen braun [1]). $1^1/_3$—$1^1/_2$‴. Auf Blüthen, nicht sehr häufig. Linné Fn. suec. Nr. 829. (Meloe.) Gyllh. Ins. II. 492. 3. Pz. Fn. 11. 14. (Notoxus.) Schmidt. l. c. 129. 5. **antherinus.**

15 Schwarz, wenig glänzend, dicht grau behaart, die Fühler, Beine und Fd. röthlich gelbbraun, die letzteren mit einer gemeinschaftlichen schwarzen Makel auf der Mitte der Naht oder mit einer breiten, schwarzen Binde. Selten sind die Schenkel und der grösste Theil der Fd. schwarz, auf den letzteren nur eine Makel an der Schulter und eine zweite vor der Spitze röthlich-gelbbraun. $1/_2$—$1^3/_4$‴. Um Wien, sehr selten. Pz. Fn. 38. 20. (Notoxus.) Gyllh. Ins. II. 493. 4. Schmidt. l. c. 125. 1. **sellatus.**

Schmal, schwarz, schwach glänzend, fein grau behaart, die Fühler und Beine gelb, Fd. gelbbraun, der Naht- und Seitenrand schwarz, der letztere mit einer bald grösseren, bald kleineren schwarzen Makel in der Mitte, welche sich

[1]) Die von *Gyllenhal* angegebenen Abarten mit fehlender Binde hinter der Mitte und mit ganz schwarzen Fd. sind mir nicht bekannt.

öfters in schiefer Richtung nach rückwärts bis zur Naht erstreckt. $1^1/_4$—$1^1/_3$‴. Um Wien an der Donau, sehr selten. Pz. Fn. 38 21. (Notoxus.) Schmidt l. c. 183. 24. Sturm. Catal. I. 70. tat. 3. fig. 23. (Anth. lateripunctatus.) **gracilis.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 5. Anthicus longicollis: Schmidt. l. c. S. 130. Villa Coléopt. dupl. pag. 35. (Anthicus transversalis.) Pechschwarz, etwas glänzend, überall mit dichten, greisen Borstenhärchen besetzt; H. länglich, hinten stark eingeschnürt, an der Basis fast so breit als vorne, deutlich und ziemlich dicht punktirt; Fd. stark punktirt, hinter der Schulter eingedrückt und hier mit einer dreieckigen im zweiten Drittel mit einer ovalen, queren röthlich-gelben Makel; Beine röthlich mit schwarzen Knien, die V-Schenkel des ♂ an der Wurzel mit einem spitzigen Dorne. $1^3/_4$‴. Triest.

Zu Nr. 6. —— salinus: Crotch. Transact. of the entom. Soc. of London 1865—67. pag. 439. 6. Dem Anth. humilis sehr ähnlich, durch das vorne breitere H. und durch die feinere, dichtere Punktirung verschieden. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland. An der Nord-See (?).

Zu Nr. 8. —— bimaculatus: Illiger, Mag. I. 80. 4—5. (Notoxus.) Gyllenh. Ins. II. 499. 9. Schmidt. l. c. 125. 2. Blass braungelb, äusserst dicht punktirt, mit anliegender, greiser Behaarung, der Bauch und eine Makel auf jeder Fd., welche gewöhnlich nach rückwärts gegen die Naht spitzig verlängert ist, schwarz. 2‴. Auf dem Flugsande der Dünen an der Ostsee.

Zu Nr. 9. —— fasciatus: Chevrolat in Guerin's Iconogr. du regne anim. III. 2. pag. 131. pl. 34. fig. 9. Rostroth, matt, seidenhaarig, der K., die Spitze der Fühler, der vordere Theil des H. und die Fd. schwarzbraun, letztere mit einer dreieckigen, rostrothen Makel hinter der Schulter und einer gleich gefärbten, gemeinschaftlichen Querbinde hinter der Mitte. ♂ geflügelt, mit parallelen, vorne abgestutzten Fd., ♀ ungeflügelt, mit ovalen an der ganzen Basis hell gefärbten, an den Schultern mehr abgerundeten Fd. (la Ferté. Annal. d. l. soc. entom. de France 1842. pag. 249. pl. 10. fig. 9. Anth. Antoniae.) $1^1/_4$‴.

Zu Nr. 9. —— venustus: Villa Coléopt. eur. dupl. pag. 33. Anth. unifasciatus Schmidt. l. c. S. 173. Schwarz, wenig glänzend, seidenhaarig, H. roth, die Wurzel der Fühler, eine Binde hinter der Mitte der Fd. und die Beine röthlich-gelb, Schenkel und Tarsen an der Spitze dunkler, H. vorne öfters schwärzlich. $1^1/_3$‴. Süd-Tirol.

933. Gatt. **Ochthenomus.**

Schmidt. l. c. S. 196.

(Der vorhergehenden Gattung äusserst nahe verwandt, mit beinahe ebenso geformten Mundtheilen, der K. ist aber grösser, die Stirne etwas vertieft und ober der Einlenkungsstelle der Fühler mit einer wulstartigen Erhabenheit versehen, die Fühler sind von halber Körperlänge, mehr oder weniger gegen die Spitze verdickt. Das H. ist schmäler und kürzer als der K., vorne nur wenig gerundet erweitert. Schildchen kaum sichtbar. Fd. an der Wurzel doppelt so breit als der Hinterrand des H., linear-länglich. Schienen mit kaum sichtbaren Enddornen. Vorletztes Fussglied tief zweilappig. Behaarung der Oberseite des Körpers aus kurzen, schuppenartigen, weisslichen Börstchen bestehend. Die Larven spinnen sich in Cocons ein.)

Linear-länglich, pechbraun, glanzlos, mässig dicht beschuppt, sehr dicht punktirt; H. vorne schwach gerundet erweitert; Fd. mit ziemlich geraden Seiten, rothbraun, die Fühler und Beine röthlichgelb, das Wurzelglied der ersteren stark

verdickt. $1^1/_4$'''. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Rossi Fn. etrusca edit. Hellw. I. 388. 120. (Notoxus.) Redt. Fn. edit. II. S. 641. (Ochth. angustatus.) **tenuicollis.**

Linear-länglich, rostroth, glanzlos, äusserst dicht punktirt, beschuppt, der K. pechschwarz, die Fühler und Beine blass röthlich-gelb; H. vorne eckig erweitert; Fd. hinten dunkler. $^7/_8$'''. Von Herrn Dr. *Giraud* in Gastein gesammelt. Küster Käf. Eur. IX. 57. **melanocephalus.**

Als deutsche Art noch hieher:

Ochthenomus unifasciatus Bon. Mem. Acad. Torin. IX. pag. 174. tab. 4. fig. 21. Schmidt. l. c. S. 199. (Ochth. sinuatus.) Linear, länglich, pechschwarz, äusserst dicht punktirt, glanzlos, mit feinen, silbergrauen, haarförmigen Schüppchen, H. rothbraun, Beine und Fd. röthlich-braungelb, letztere mit einer schwarzen Querbinde hinter der Mitte. $1^1/_4$'''. Süd-Tirol.

LV. Fam. **Pyrochroides.**

934. Gatt. **Pyrochroa.**

Geoffroy. Hist. abr. d. Ins. 1764.

(Fühler 11-gliederig, gesägt, die Glieder vom dritten angefangen an der Spitze nach innen in einen Fortsatz erweitert. K. hinter den Augen eckig erweitert. Augen nierenförmig. O-Lippe vorne abgerundet. O-Kiefer mit sichelförmig gebogener, gespaltener Spitze. U-Kiefer mit zwei hornigen, kurzen Lappen, der äussere länger und breiter, an der Spitze dicht bebartet, der innere kürzer, schmäler, enge an den äusseren anliegend, am inneren Rande mit dichten, kammartig gestellten Borstenhaaren. K-Taster ziemlich fadenförmig, ihr letztes Glied messerförmig. Zunge in zwei häutig abgerundete Lappen gespalten. Kinn hornig, kurz viereckig. L-Taster sehr klein. Endglied der L-Taster etwas kürzer und dicker als die vorhergehenden Glieder an der Spitze abgestutzt. Beine einfach, dünn, das Klauenglied an den Füssen mit zwei grossen, an der Wurzel etwas zahnartig erweiterten Gliedern. Die Arten leben auf schattigen Grasplätzen.)

H. und Fd. scharlachroth und roth behaart, das Schildchen, der K. sammt den Fühlern so wie die Unterseite und die Beine schwarz und fein schwarz behaart: Stirne mit einer viereckigen nach rückwärts abgerundeten, bei dem ♂ scharf begränzten Vertiefung; H. so wie die Fd. sehr fein und dicht punktirt. 7—8'''. Nicht selten. Linné Fn. suec. 705. (Cantharis.) Pz. Fn. 13. 11 Gyllh. Ins. II. 505. **coccinea.**

—— —— —— gelbroth, das erstere mit einer schwarzen Makel, der K. sammt den bei dem ♂ gekämmten, bei dem ♀ spitzig gesägten Fühlern, die Unterseite und Beine schwarz; jede Fd. mit zwei stumpfen, schwach erhabenen Längsstreifen; Stirne uneben; Behaarung und Punktirung wie bei der Vorigen. $3^1/_2$'''. In Gebirgsgegenden, selten. Linné. Fn. suec. 715. (Cantharis.) Pz. Fn. 13. 12. Gyllh. Ins. II. 507. 3. **pectinicornis.**

Oberseite ganz roth, roth behaart, Augen, Fühler, Mund, die Brust und der Bauch so wie die Beine schwarz; Stirne mit einem tiefen, mondförmigen Eindrucke; H. mit einer feinen, deutlich vertieften Mittelrinne. $4^1/_2$—$5^1/_2$'''. Häufig. Schrank. Enum. Ins. Austr. 147. 324. Fabr. S. E. II. 109. 2. (Pyr. rubens.) Pz. Fn. 95. 5. (eod.) **satrapa.**

LVI. Fam. **Mordellides** [1]).

935. Gatt. **Tomoxia**.

Costa Fauna d. Regn. d. Napol. Mordell. pag. 8.

(*Von der folgenden Gattung nur wenig unterschieden. Die Fühler sind vom fünften Gliede an vorzüglich bei dem ♂ gesägt und das eilfte Glied besitzt einen, durch eine Ausrandung erzeugten, krallenförmigen Anhang. Das Schildchen ist an der Spitze abgestutzt, quer viereckig. Die Schienen der M-Beine sind kürzer als die vier ersten Glieder der Füsse.*)

Schwarz, mit dichter, seidenglänzender, graugelber Behaarung, Fd. feiner und sparsamer, ihre Wurzel und eine ziemlich grosse, rückwärts ausgerandete Makel auf jeder Decke etwas hinter der Mitte dicht behaart; Fühler stumpf gesägt, die ersteren Glieder röthlichgelb; Aftersegment scharf zugespitzt, oben dicht behaart. $3^1/_2$—4‴. An alten, morschen Weidenstämmen um Wien. Castelnau Hist. nat. d. Ins. II. 265. 3. (Mordella.) Jaquelin-Duval Genr. des. Coléopt. d'Eur. III. pl. 90. fig. 446. **biguttata**.

936. Gatt. **Mordella**.

Linné. S. N. edit. I. 1735.

(*Fühler vor den seitlichen eiförmigen Augen eingefügt, fadenförmig, nach innen häufig schwach gesägt, ihr letztes Glied einfach. O-Kiefer an der Spitze gezähnt. U-Kiefer mit zwei häutigen Lappen, der innere schmal, zugespitzt, der äussere breit. Endglied der K-Taster beilförmig. K. breit und kurz, die Augen eiförmig, der Mund an die V-Hüften angelegt. H. gewöhnlich breiter als lang, vorne zugerundet, die Scheibe gleichmässig gewölbt, der Hinterrand gegen das Schildchen gerundet erweitert, die Hinterecken stumpf oder abgerundet. Fd. an der Wurzel am breitesten, nach rückwärts stark verengt, an der Spitze einzeln abgerundet, die Nahträndер an einander liegend. Letzter Hinterleibsring stachelartig zugespitzt. Hüften der vorderen Beine gross, zapfenförmig, die der H-Beine sehr gross, eine grosse, der H-Brust an Breite gleichkommende, nach rückwärts abgerundete Platte bildend. Schenkel und Schienen der H-Beine breit, flach gedrückt, die Schienen kürzer als die langen Füsse, mit einfacher Rückenkante und langen Enddornen. Fussklauen gezähnt oder gespalten. Die Arten leben auf Blüthen und auf morschem Holze, sie sind äusserst flüchtige Thiere und machen gefangen, schnelle purzelnde Bewegungen.*)

1 Die Behaarung der Oberseite bildet Punkte, Makeln oder Binden 2

—— —— ist überall gleichmässig 5

2 Fd. mit vielen rundlichen Makeln oder mit weissen Punkten 3

—— mit einer öfters undeutlichen Makel an der Schulter und mit einer mehr oder minder unterbrochenen Binde oder Makel hinter der Mitte 4

3 Schwarz, behaart, H. mit weisslicher Zeichnung und einigen schwachen Makeln; Fd. mit silberweissen, scharf begrenzten aber sehr veränderlichen Makeln, gewöhnlich auf jeder Decke sechs [2]); Fühler schwach gesägt: Aftersegment

---

[1]) Werthvolle Arbeiten über diese Familie lieferten *Achille Costa* in Fauna del regno di Napoli 1854. Famiglia de'Mordellidei und *Mulsant* in seiner Hist. natur. d. Coleopt. de France. (Longipèdes.)

[2]) Mordella sexpunctata. Herbst Archiv. S. 148. 3, scheint eine Varietät dieser Art zu sein, bei welcher nur drei Punkte auf jeder Fd. vorhanden sind.

in eine lange Spitze ausgezogen. $3\frac{1}{2}$—$4\frac{1}{4}$‴. Aeusserst selten. Rossi Fn. Etrusc. I. 243. 601. taf. 4. fig. 4. Oliv. Ent. III. 64. pag. 5. 3. pl. 1. fig. 3. a—d. Herbst. Käf. VI. 181. 1. taf. 29. 1. (Mordella perlata.)
duodecim punctata.

Schwarz, äusserst fein punktirt, mit feiner seidenglänzender Behaarung, Fd. mit weiss behaarten Punkten ziemlich dicht gesprenkelt; Fühler ziemlich spitzig gesägt; Aftersegment nur in eine kurze, kegelförmige Spitze ausgezogen. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{2}{3}$‴. In Gebirgsgegenden, äusserst selten. Naezen Acta. Holmiae, 1794. p. 273. Payk. Fn. II. 186. 4. (Mordella guttata.) Gyllh. Ins. II. 607. 4. (eod.) Fabr. S. E. II. 123. 12. (Mordella atomaria.) Fischer. Entom. d. l. Russie p. 222. pl. 38. fig. 4. **maculosa.**

4 Die lappenartige Erweiterung des H. gegen das Schildchen ist in der Mitte seicht ausgerandet. Schwarz, mit ziemlich dichter, seidenglänzender, grauer Behaarung, eine schief nach einwärts gerichtete Makel an der Schulter und eine gerade, am Seitenrande und an der Naht unterbrochene Binde hinter der Mitte dichter behaart; Fühler gesägt mit gelbbraunen Wurzelgliedern; Aftersegment in eine lange, scharfe Spitze ausgezogen. $2\frac{1}{2}$‴. Auf Blüthen, sehr gemein. Fabr. S. E. II. 122. 3. Oliv. Entom. III. 64. pag. 4. pl. 1. fig. 2. **fasciata.**

—— —— —— ist vollkommen abgerundet. Schwarz, mit feiner, seidenglänzender, grauer Behaarung, der Hinterrand des H., das an der Spitze abgerundete Schildchen, eine kleine runde Makel etwas hinter der Mitte der Fd., eine längliche, öfters auch fehlende Makel an der Schulter, die Brust so wie der erste Bauchring mit goldglänzenden Haaren ziemlich dicht bekleidet; Fühler schwach gesägt, die Wurzelglieder braun; H. viel breiter als lang, etwas breiter als die Fd., mit stumpf abgerundeten Hinterwinkeln; Aftersegment scharf zugespitzt, so lang als die drei vorhergehenden Bauchringe zusammen. $2\frac{1}{2}$‴. Um Wien in Schwämmen (Polyporus), selten. Redtb. Fn. aust. I. 613. Mulsant. l. c. pag. 29. (M. albosignata.) **bisignata.**

5 Unterseite des Körpers ganz schwarz 6

Bauch roth. Körper schmal, länglich, schwarz, mit grauer, seidenglänzender Behaarung, die Haare auf dem H. gewöhnlich graugelb, Fühler fadenförmig, nur sehr schwach gesägt, ihre Wurzelglieder so wie die vorderen Beine heller oder dunkler braun. 2‴. Nicht selten. Fabr. S. E. II. 125. 19. Gyllh. Ins. II. 609. 6. **ventralis.**

6 Oberseite mässig dicht behaart, so dass die schwarze Farbe vorherrscht . . 7

—— mit äusserst dichter, grauer, seidenglänzender Behaarung, wodurch die schwarze Grundfarbe ganz verschwindet; Fühler fadenförmig, schwach gesägt, die ersten vier Glieder röthlichgelb; H. viel breiter als lang, die Erweiterung gegen das Schildchen seicht ausgerandet; Aftersegment scharf zugespitzt. 3‴. Selten. Schrank. Enum. Ins. Austr. 288. 428. Mulsant. l. c. 35. (M. fasciata var.) **villosa.**

7 Die lappenförmige Erweiterung des H. gegen das Schildchen ist abgestutzt oder ausgerandet 8

—— —— —— ist vollkommen abgerundet. Schwarz, bräunlichgrau behaart, die Behaarung der Fd. stärker und dichter als auf dem K. und H.; Fühler fadenförmig, kaum gesägt, ihre Wurzelglieder gelbbraun; H. so lang als breit, etwas breiter als die Fd., diese zwei und ein halbes Mal so lang als zusammen breit, nach rückwärts bis gegen die Spitze kaum verengt, mit feinem, leistenförmig erhabenem Nahtrande; After mit sehr langer Spitze. Oefters sind die Vorderbeine braun [1]). $1\frac{1}{4}$‴. Nicht häufig. Redt. Fn. I. 614. **pusilla.**

8 H. viel breiter als lang. Fd. etwas mehr als doppelt so lang als an den Schultern breit, nach rückwärts stark verengt. Fühler deutlich gesägt. 2—$2\frac{1}{2}$‴.

[1]) *Gyllenhal*'s Mordella parvula, welche *Dejean* als synonym mit dieser Art anführt, gehört wohl nach des Ersteren Beschreibung nicht hieher.

Sehr gemein. Linné S. N. II. 682. 2. Oliv. Entom. III. 64. 4. 1. pl. 1. fig. 1. Gyllh. Ins. II. 604. 1. **aculeata.**

H. so lang als breit, nach vorne nicht verengt. Fd. dreimal so lang als an den Schultern zusammen breit, bis nahe zur Spitze gleichbreit. Fühler fadenförmig, kaum gesägt. $1^1/_2$'''. Selten. Gyllh. Ins. II. 605. 2. **pumila.**

Als deutsche Art noch hieher:

Zu Nr. 4. Mordella bipunctata. Germar Chevrolat Revue de Zool. 1840. pag. 16. (M. decora.) Costa l. c. pag. 15. tab. 20. fig. 5. (M. perspicillata.) Tief schwarz, unten mit silberglänzender Behaarung, H. silberglänzend behaart, ein Flecken auf der Scheibe und eine kleine runde Makel beiderseits nackt; Fd. dicht und niederliegend schwarz behaart, eine grosse, ringförmige, hinten breitere Makel an der Basis und eine Binde hinter der Mitte, welche sich an der Naht gegen die vorderen Makeln spitzig fortsetzt, silber- oder messingglänzend behaart. $1^1/_2$'''. Süd-Tirol.

937. Gatt. **Mordellistena.**

A. Costa l. c. pag. 16 & 31.

(*Von der vorhergehenden Gattung dadurch verschieden, dass die H-Schienen und das erste oder auch das zweite Tarsenglied schief gegen die Rückenkante laufende, scharf begrenzte Einschnitte zeigen, welche den Arten der früheren Gattung fehlen. Der Körper ist zusammengedrückt, höher als breit, das H. ist kaum breiter als lang, Fd. schmal, ziemlich zugespitzt. Lebensweise wie bei der vorigen Gattung. Nach M. Gourcau leben die Larven in Pflanzenstengeln von den Larven anderer Insecten*[1]).

1 Bauch schwarz, selten gelbbraun, in welchem Falle die Fd. nicht ganz schwarz sind 2

— — roth, Fd. ganz schwarz. Das ♂ — Mordella ventralis — Fabr. S. E. II. pag. 125. 19. ist schmal, länglich, schwarz, mit grauer seidenglänzender Behaarung, die Haare auf dem H. gewöhnlich graugelb, Fühler fadenförmig, nur schwach gesägt, ihre Wurzelglieder so wie die vorderen Beine heller oder dunkler braun. Das ♀ — Mordella abdominalis — Fabr. S. E. II. pag. 125. 20, ist breiter und das H. oben und unten sowie der Bauch sind rothgelb, ebenso der Mund, die Wurzel der Fühler und die V-Beine. 2 bis $2^1/_2$'''. Nicht selten. Mulsant l. c. pag. 53. 1. Olivier. Entom. III. Nr. 64. pag. 7. 5. pl. I. fig. 1. 5. a. b. (Mordella.) **abdominalis.**

2 Fd. wenigstens theilweise gelbbraun 3

— ganz schwarz. 5

Fd., so wie der ganze Körper röthlich gelbbraun, die Augen schwarz, die Spitze der Fd. und des Hinterleibes häufig braun; Fühler fadenförmig; H. breiter als lang, nach vorne verengt, die Erweiterung gegen das Schildchen abgestutzt; Fd. so breit als das H., fast dreimal so lang als zusammen breit, nach rückwärts wenig verengt; Aftersegment nur in eine kurze Spitze ausgezogen. $1^3/_4$'''. Sehr selten. Fabr. S. II. 125. 18. Schrank Enum. Ins. Austr. 229. 431. ? (Mordella fusca.) Pz. Fn. 36. 8. (Mordella Neuwaldeggiana.) **brunnea.**

3 H. nur an den Seiten oder Vorderecken roth gefärbt 4

— — ganz rothgelb, ebenso die Wurzel der Fühler, der Mund und die vorderen Beine. Körper länglich, schwarz, grau seidenhaarig. $1^1/_2$—$1^3/_4$'''. Selten. Gyllh. Ins. suec. II. pag. 611. 8. **axillaris.**

[1]) Annal. d. l. soc. entom. de France 1868. pag. CXIV.

4 Schwarz, mit feiner, grauer, seidenglänzender Behaarung, der Mund, die Wurzel der Fühler, die Seiten des H., eine Makel auf den Schultern und die vorderen Beine röthlichgelb; Fühler schwach gesägt. $1^1/_3$—2‴. Selten. Linné S. N. II. 682. 3. Pz. Fn. 62. 3. Gyllh. Ins. 610. 7. **humeralis.**

——, fein grau behaart, eine mehr oder minder deutliche Makel an den Vorderecken des H. oder beinahe dessen ganzer Vorder- und Seitenrand, eine Makel an der Schulter, welche allmälig sich verschmälernd, bis über die Mitte der Fd. sich erstreckt, der Mund, die Fühler und Beine bräunlichgelb, die Hinterschenkel manchmal in der Mitte dunkel. $1^1/_3$—$1^3/_4$‴. Nicht selten. Fabr. S. E. II. 122. 5. Gyllh. Ins. II. 611. 9. Oliv. Entom. III. 64. 8. 8. pl. 1. fig. 8. (Mordella lateralis.) Pz. Fn. 13. 15. (Mordella dorsalis.) **variegata.**

5 Der erste schiefe Einschnitt an den H-Schienen zieht sich beinahe über die ganze Breite der Schienen 6

—— ——— ——— ——— ist viel kürzer als die Breite der Schiene 8

6 Die Endsporen der H-Schienen wenig an Länge verschieden 7

Der äussere Endsporn ist um die Hälfte kürzer als der innere. Schwarz, bräunlichgrau behaart, die Behaarung der Fd. stärker und dichter als auf dem K. und H.; Fühler fadenförmig, kaum gesägt, ihre Wurzelglieder gelbbraun; H. so lang als breit, etwas breiter als die Fd., seine Erweiterung gegen das Schildchen abgerundet; Fd. zwei und ein halbes Mal so lang als zusammen breit, nach rückwärts bis gegen die Spitze kaum verengt, mit feinem, leistenförmig erhabenem Nahtrande; After mit sehr langer Spitze. Oefters sind die Vorderbeine braun. $1^1/_4$‴. Nicht häufig. Redt. Fn. I. 614. Mulsant. l. c. pag. 64. 4. (Mord. inaequalis.) **pusilla.**

7 Die ersten drei Glieder der H-Füsse mit schiefen Einschnitten. Ganz schwarz, dunkel behaart, Mittellappen der Basis des H. sehr schwach ausgerandet. Seitenstück der H-Brust gleichbreit. Hinterleibsspitze scharf, fünfmal so lang als an der Spitze breit. Endsporne der H-Schienen ziemlich gleichlang. $1^1/_2$ bis 2‴. Von Herrn Grafen von *Ferrari* gesammelt. Mulsant. l. c. pag. 67. 5. **episternalis.**

Nur das erste Glied mit einer oder zwei schief eingeschnittenen Linien. Ganz schwarz mit gelblicher Behaarung. Mittellappen der Basis des H. abgestumpft. Seitenstück der H-Brust nach rückwärts verschmälert. Hinterleibsspitze scharf. Enddorne der Hinterschienen wenig an Länge verschieden. $^2/_3$‴. Selten. Mannerheim Bulletin de Moscou 1844 II. pag. 198. (Mordella.) Mulsant l. c. pag. 70. 6. (M. liliputiana.) **troglodytes.**

8 Die Erweiterung des Hinterrandes des H. gegen das Schildchen ist abgestutzt und gewöhnlich auch etwas ausgerandet 9

——— ——— ——— ist abgerundet. Schmal, schwarz, die Behaarung oben beinahe schwarz. Ausbuchtung des Hinterrandes des H. beiderseits gegenüber der Mitte der Fd. Hinterschienen mit fünf, das erste Glied der H-Füsse mit drei bis vier schiefen Linien. 2‴. Von Herrn *Sartorius* auf den Anninger bei Wien gefunden. Costa l. c. pag. 16. 1. pl. 21. fig. 4. (Mordella.) **stricta.**

9 Oberseite überall schwarz behaart 10

Oberseite des ganz schwarzen Körpers gelblich, das Schildchen weisslich-grau behaart. H-Schienen mit vier bis fünf schiefen eingeschnittenen Linien. Hinterleibsspitze scharf zugespitzt. $1^1/_2$—2‴. Von Herrn *Ullrich* in Oesterreich gesammelt. Mulsant. l. c. pag. 72. 7. **grisea.**

10 Die beiderseitige Ausbuchtung des Hinterrandes des H. befindet sich etwas ausserhalb der Mitte der Fd.-Basis. H-Schienen mit fünf bis sechs schief eingegrabenen Linien. Körper ziemlich breit, durchaus schwarz. $1^1/_2$‴. Bei Wien nicht selten. Mulsant. l. c. pag. 73. 8. **subtruncata.**

——— ——— ——— befindet sich gegenüber der Mitte der Basis der Fd. H-Schienen mit drei bis fünf schief eingegrabenen Linien. Körper sehr schmal, durchaus schwarz. $1^1/_3$‴. Selten. Gyllenhal insect. suec. II. 605. 2. (Mordella.) **pumila.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Mordellistena (Mordella) micans. Germar Reise nach Dalmatien. S. 212. Schmal, schlank, schwarz, überall mit sehr feinen, goldglänzenden Härchen besetzt. $1^1/_2$‴. Bei Botzen.

—— (Mordella) parvula. Gyllenhal Insect. suec. IV. pag. 519. Schwarz, ungefleckt, seidenhaarig; H. kaum so lang als breit; Hinterleibsspitze kurz kegelförmig; Fühler einfach; Mittellappen der Basis des H. abgerundet. Oefters sind die Wurzel der Fühler und die V-Schenkel gelbbraun. $1^1/_4$‴. Nord-Deutschland.

—— (Mordella) vittata. Gemminger Syst. Uebers. der Käf. Münchens. pag. 5. Mulsant l. c. pag. 81. 13. (Mordelistena artemisiae.) Form und Grösse der Mordella aculeata; schwarz, eine rothbraune Binde vom Schulterwinkel gegen die Mitte der Naht und eine gleichfarbige Makel vor der Spitze der Fd. Bei München.

—— (Mordella) testacea. Fabr. S. E. II. pag. 123. 9. Mulsant l. c. pag. 83. 1. (Stenalia testacea) [1]. Schwarz, fein greishaarig, die Fd. strohgelb mit schwärzlich gesäumten Rändern. $1^3/_4$‴. Thüringen, Regensburg.

938. Gatt. **Conalia**.

Mulsant & Rey Opusc. entom. IX. pag. 55.

(Fühler ziemlich fadenförmig, ihr zweites Glied ziemlich so dick und etwas kürzer als das erste und beinahe so lang wie das dritte, das vierte bis zehnte Glied länger als breit, etwas zusammengedrückt. H-Schienen ohne Zahn auf ihrer Rückenkante, auf der Aussenfläche mit einer vertieften Linie, welche sich, am hinteren Aussenwinkel entspringend, und von dem Ausserrande sich allmälig entfernend bis zur Mitte der Schiene zieht. Ihre Enddorne ungleich, der innere mehr als noch einmal so lang wie der äussere [2]*).*

Die einzige bis jetzt bekannte Art — Conalia Baudii — Mulsant & Rey. l. c., kommt in Ungarn vor, ist $1^3/_4$‴ lang, länglich, schwarz, mit braunem, seidenglänzendem Haarüberzuge; das H. ist deutlich breiter als lang, am Hinterrande gegen das Schildchen etwas gerundet erweitert; Hinterleibsspitze kurz kegelförmig, etwas abgestutzt, kaum länger als die ersten vier Bauchringe zusammen.

939. Gatt. **Anaspis**.

Geoffroy Hist. abr. d. Ins. 1764.

(Fühler fadenförmig, etwas gegen die Spitze verdickt. Augen schwach ausgerandet. U-Kiefer mit zwei schmalen, an Grösse wenig verschiedenen Lappen. H. am Hinterrande schwach gerundet, gegen das Schildchen kaum erweitert. Fd. nur wenig nach rückwärts verengt. Aftersegment stumpf-kegelförmig. Hüften der H-Beine viel schmäler als die H-Brust. Fussklauen einfach, oder nur undeutlich gezähnt, oder an der Wurzel in ein häutiges Läppchen erweitert. Das Uebrige wie bei der Gattung Mordella.)

1 Der umgeschlagene Rand der Fd. verschmälert sich schwach und allmälig nach hinten und seine beiden Ränder sind bis zur Spitze des dritten Bauchringes deutlich. (Anaspis Mulsant.) 2

—— —— —— —— —— ist sehr stark und schnell verengt und seine beiden Ränder vereinigen sich bereits nahe dem Hinterrande der H-Hüften zu einem schneidenden Rande. (Silaria Mulsant.) 9

[1]) Für diese Art, welche an den H-Schienen nur eine schief eingegrabene Linie zeigt, die auf der Rückenkante als kleines Zähnchen vorragt, und bei welcher die Augen nicht ganz bis zum Hinterrande des K. reichen, schuf *Mulsant* l. c. die Gattung — Stenalia. —

[2]) Mir ist diese Gattung unbekannt.

2 Fd. ganz schwarz oder pechbraun 3

— — gelbbraun oder gelb, gewöhnlich ihre Spitze oder einige Makeln braun oder schwärzlich 8

— — — schwarz, eine Makel an der Schulter, die Wurzel der Fühler und gewöhnlich auch die V-Schienen rothgelb, der übrige Körper schwarz, fein grau behaart, 1—$1^1/_4$'''. Um Wien, sehr selten. Oliv. Entom. III. 64. pag. 8. 7. pl. 1. fig. 7. (Mordella.) Fabr. S. E. II. 125. 21. (eod.) Rossi Fn. Etrusc. Mant. II. App. pag. 103. 69. Müller. Germ. Mag. IV. 214. 16. (Anaspis Geoffroii.) [1] **humeralis.**

3 H. ganz schwarz 5

— — ganz gelbroth 4

— — — schwarz, seine Seitenränder und ein Theil des Vorderrandes roth, der übrige Körper schwarz, mit braungrauer, seidenglänzender Behaarung, der Vordertheil des K., der grösste Theil der Fühler und alle Beine oder wenigstens die vorderen röthlichgelb. $1^1/_2$'''. Selten [2]. Fabr. S. E. II. 125. 23. (Mordella.) Gyllh. Ins. II. 616. 12. (eod.) Fischer Entom. d. l. Russie. II. 223. 6. pl. 38. fig. 6. **lateralis.**

4 Länglich, schwarz, fein grau behaart, die Wurzel der Fühler, der ganze K., das H. und die vorderen Beine röthlichgelb, Hinterbeine braun, ihre Schenkel dunkel. $1^1/_3$'''. In Oesterreich o. d. Enns, nicht selten. Linné S. N. II. 682. 5. (Mordella.) Gyllh. Ins. II. 616. 13. (eod.) Oliv. Entom. III. 64. p. 9. 10. pl. I. fig. 10. (eod.) Fischer Entom d. l. Russie II. 223. 7. pl. 38. fig. 7. **thoracica.**

Der vorigen äusserst ähnlich, nur wenig über eine Linie lang, etwas dichter behaart, der K. auf der hinteren Hälfte schwarz, die Beine gelb, die Schenkel der Hinterbeine etwas dunkel. Ich sammelte diese Art nur ein einziges Mal um Wien. Geoffroy. Hist. d. Ins. I. 256. 3. Fabr. S. E. II. 126. 27. (Mordella.) Oliv. Entom. III. 64. pag. 9. 9. pl. fig. 1. 9. (eod.) **ruficollis.**

5 Sechstes bis zehntes Fühlerglied ziemlich kugelig, mehr oder weniger schnurförmig 6

— — — — — — allmälig grösser werdend, nicht kugelig oder schnurförmig . 7

6 Länglich, schwarz, fein behaart, die ersten drei oder vier Glieder der Fühler und theilweise die Taster gelb oder rothgelb, das Kopfschild, die O-Lippe und ein Theil der V-Beine öfters braun. $1^1/_2$'''. Selten. Von Herrn Grafen von *Ferrari* gesammelt. Mulsant. l. c. 88. 1. Costa l. c. pag. 23. 4. pl. 22. fig. 6. ♀ (Anaspis melanostoma.) **monilicornis.**

— —, mit feiner bräunlicher, seidenglänzender Behaarung, die Wurzel der Fühler und der vorderste Theil des K. in grösserer oder geringerer Ausdehnung gelb, die Beine braun, die V-Schienen gewöhnlich heller; Fd. wenig mehr als doppelt so lang als zusammen breit. $^3/_4$—$1^1/_5$'''. Auf Blüthen um Wien, gemein. Gyllh. Ins. IV. 521. 11—12. (Mordella.) **rufilabris.**

7 Schwarz, mit sehr feiner, braungrauer, seidenglänzender Behaarung, die Wurzel der Fühler, der vordere Theil des K., der Mund und die Vorderbeine hellgelb; Fd. wenigstens dreimal so lang als zusammen breit. Selten ist nur die Wurzel der Fühler gelb, der Mund und die Beine braun. (Mordella atra Fabr.) $1^3/_4$'''. Sehr häufig. Linné S. N. II. 682. 4. (Mordella.) Pz. Fn. 13. 13. (eod.) Gyllh. Ins. II. 614. 11. (eod.) **frontalis.**

Länglich, schwarz, behaart, die Wurzel der Fühler gelb oder gelbbraun, die O-Lippe, die Taster, das Kopfschild bis zur schwarzen Stirne und manchmal auch die Beine gelbbraun; die H-Beine gewöhnlich schwarz oder braun, die M-Beine so wie das Kopfschild öfters braun oder röthlich; Fühlerglieder vom siebenten an allmälig vergrössert, das zweite wenigstens halb so lang als das

[1] Die Abarten, wie sie *Müller* angibt, sind mir nicht bekannt.

[2] Wahrscheinlich nur eine Abart der Anaspis frontalis.

dritte, dieses und das vierte die längsten, an Länge einander gleich, das sechste bis zehnte länger als breit. $1^1/_1$'''. Sehr selten. Mulsant. l. c. 98. 4. Costa l. c. pag. 22. 3. pl. 22. fig. 5. (Anaspis pulicaria.) **forcipata.**

8 Lang gestreckt, schwach behaart, heller oder dunkler röthlich-gelbbraun, die Spitze der Fühler, die Augen, die Brust und der Bauch schwarz, die Spitze der Fd. gewöhnlich dunkel, seltener die ganzen Fd. bis gegen ihre Wurzel braun. $1^1/_3$—$1^1/_2$'''. Selten. Linné. S. N. II. 682. 6. (Mordella.) Pz. Fn. 13. 14. (eod.) Gyllh. Ins. II. 617. 14. (eod.) **flava.**

Kürzer als die Vorige, gelbbraun, ziemlich dicht grau behaart, die Spitze der Fühler, die Augen, die Brust und der Bauch schwarz, Fd. mit drei dunklen, punktförmigen Makeln, eine in der Mitte jeder Fd. die dritte gemeinschaftlich auf der Naht hinter der Mitte. $1^1/_4$'''. Sehr selten. Geoffroy Hist. abbreg. I. pag. 317. 4. Marsham Entom. brit. I. 492. 14. (Mordella obscura.) Redt. Fn. edit. II. S. 645. 5. (Anaspis obscura.) **maculata.**

9 Zweites Fühlerglied höchstens zwei Drittel so lang als wie das dritte. Fd. schwarz, ohne Makeln. Länglich, schwarz, fein behaart, O-Lippe gewöhnlich hell gefärbt, die fünf ersten Fühlerglieder und Taster heller oder dunkler röthlich-gelb, Beine gelbbraun mit helleren Schienen und Füssen. Oefters ist der vordere Theil der Stirne und das H. ganz oder theilweise röthlich-gelbbraun. 1—$1^1/_4$'''. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Mulsant l. c. pag. 127. (Silaria.) **micans.**

—— —— kaum kürzer als das dritte Glied. Gelbroth, die Fühlerspitze und die Brust braun, die Augen, der Bauch, die Wurzel der Fd., ihre Spitze und eine Querbinde über die Mitte, so wie der vordere Theil der Naht schwärzlich. 2'''. Ebenfalls von Herrn *Ullrich* gesammelt. Germar. Fn. Ins. Eur. XXIV. 8. **phalerata.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 7. Anaspis labiata. Costa l. c. pag. 22. 2. tav. XXII. fig. 3. Länglich, schwarz, äusserst kurz schwarzgrau behaart, die Wurzel der Fühler, der Mund, das Kopfschild und die vier vorderen Beine röthlichgelb. $1^1/_3$'''. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland.

Zu Nr. 8. —— arctica. Zetterstedt Fauna lappon. I. 290. 5. a. Röthlich-gelbbraun, die Fühler gegen die verdickte Spitze, die Brust und der Bauch schwarz, die braunen Fd. an der Wurzel verwachsen, hell gefärbt, öfters ganz röthlich-gelbbraun, mit dunklerer Spitze; Fühler gegen die Spitze mit länglichen, etwas becherförmigen Gliedern. 1'''. Nach Herrn *Zebe* am Rhein und in Thüringen.

Zu Nr. 9. —— quadripustulata. Müller, Germ. Mag. IV 212. 14. Schoenherr. Syn. Ins. III. App. pag. 37. (Anaspis quadrimaculata.) Mulsant. l. c. pag. 111. 4. (Silaria quadripustulata.) Oval, schwarz, die Wurzel der Fühler und die vier vorderen Beine, so wie zwei Makeln auf jeder Fd., eine an der Schulter, die zweite vor der Spitze rothgelb. Oefters ist das H. bis auf die schwärzliche Scheibe rothgelb, öfters ganz roth. 1'''.

940. Gatt. **Pentaria.**

Mulsant Hist. nat. d. Coléopt. de France. Longipèdes. pag. 135.

(H-Hüften kürzer als der erste Bauchring, ihr Hinterrand wenigstens in den zwei inneren Dritteln beinahe gerade. H-Schienen wenigstens so lang als die zwei folgenden Fussglieder zusammen. Viertes Glied der V-Füsse von dem dritten deutlich getrennt, kaum kürzer als dieses, zweilappig. Umgeschlagener Rand der Fd. allmälig nach hinten verschmälert, seine beiden Ränder wenigstens bis zur Spitze des dritten Bauchringes deutlich und getrennt. Augen grob facettirt, kaum ausgerandet. Fd. mit parallelen Seiten. Beine schlank. Bauch mit sechs deutlichen Ringen.)

Die einzige Art ist 1¼‴ lang, parallel, fein behaart, oben blassgelb oder blass röthlich-braungelb, die Unterseite bis auf die Beine dunkler, die Fühlerglieder vom fünften an schwarz, das zweite bis vierte Glied beinahe gleich, das sechste bis zehnte Glied viel breiter als lang. ♂ unbehaart, ♀ ohne Anhängsel an den Bauchringen. Mulsant. l. c. **sericaria.**

LVII. Fam. **Rhipiphorides.**

941. Gatt. **Pelecotoma.**

Fischer Entom. d. l. Russie. II. 1823. pag. 170.

(Fühler 11-gliederig, vor den Augen eingefügt, länger als K. und H., die ersten drei Glieder einfach, die folgenden, bei dem ♂ gekämmt, bei dem ♀ gesägt. O-Lippe nach vorne verengt, abgestutzt. O-Kiefer kräftig mit zweizähniger Spitze. U-Kiefer mit zwei bebarteten Lappen, der innere kurz und schmal, der äussere viel breiter und länger. K-Taster fadenförmig, ihr letztes Glied walzenförmig mit schief abgestutztem Ende. Kinn auf einem Fortsatze des Kehlausschnittes aufsitzend, ziemlich viereckig, vorne zweimal ausgebuchtet. Zunge breit dreieckig, nach vorne erweitert und gerade abgestutzt. Endglied der L-Taster lang, spindelförmig. Körper länglich. K. gross, quer, vertical. Augen eiförmig. H. dreieckig, nach vorne stark verengt, der Hinterrand gegen das Schildchen gerundet erweitert. Schildchen klein. Fd. den Hlb. ganz bedeckend, ziemlich parallel, an der Spitze einzeln abgerundet. Hüften einander genähert. Schienen ohne Enddorne. Klauen undeutlich zweizähnig.)

Schwarz, mit seidenglänzender, greiser Behaarung, die Fd. braun, die Wurzel der Fühler und die Beine bräunlich-gelb. 1²/₃—2‴ lang. Von Herrn Dr. *Hampe* bei Wien gesammelt und mir freundlichst mitgetheilt. Nach Herrn O. Pfeil Ende Juli in alten Weidenstämmen. Paykull. Fn. suec. II. 178. 2. (Ripiphorus.) Fischer, Mém. d. Natur. de Moscou II. 293. taf. 18. fig. 1. (Pelecotoma mosquense) Idem, Entomogr. d. l. Russie. II. pag. 172. tab. 38. fig. 9. a—f. (Pelecotoma Latreillei.) Gerstäcker l. c. 8. 1. **fennica.**

942. Gatt. **Evaniocera.**

Guerin - Meney. Genera des Ins. fasc. 1. Nr. 2. pl. 2.

Gerstäcker. Rhipiphor. col. tam. Dispos 1855. pag. 11. Ptilophorus.

(Der vorigen Gattung sehr nahe stehend, durch den Bau der Augen und der Fussklauen leicht zu unterscheiden; — erstere sind vorne von einem gerundeten Lappen des Kopfrandes fast ganz überzogen und durch ihn in einen grösseren unteren und kleineren obern Theil getheilt: — letztere sind dicht gekämmt. Die ersten drei Fühlerglieder sind bei dem ♀ einfach, bei dem ♂ das dritte nach innen dornartig erweitert, die folgenden acht Glieder bilden einen langen Wedel. O-Kiefer mit scharfer, stark sichelförmig gebogener Spitze und hinter derselben mit einem Zahne. U-Kiefer mit zwei hornigen, am inneren Rande mit starken Borsten besetzten Lappen, der äussere lang, der innere nur als sehr kurzer Kegel vorragend. Kinn häutig. Zunge dreieckig, nach hinten zugespitzt. L-Taster sehr lang, das zweite und dritte Glied an Länge gleich, lang, das dritte dicker spindelförmig. Letztes Glied der K-Taster lang, so lang als die zwei vorhergehenden zusammen, spindelförmig. Körper ziemlich wie bei der vorigen Gattung. Schienen mit zwei Enddornen.)

Von den bis jetzt beschriebenen Arten dieser Gattung kommt nur eine — Ptilophorus Dufourii. — Latreille, Nouv. Dict. d'hist. nat. ed. II. XXV. pag. 135. (Pelecotoma) Guerin, Icon. pl. 34. fig. 6. (Pelecotoma Friwaldski) Lucas Explor. scient. de l'Algerie. Coleopt. pag. 382. 995. pl. 32. fig. 9. (Evaniocera Boryi) in den südlichen Ländern von Europa vor. Selbe ist 2—4‴ lang, schwarz oder pechbraun, dicht greishaarig, dicht punktirt, die Füsse und gewöhnlich auch die Fd. braun, letztere feiner runzelig punktirt, mit undeutlich erhabenen Linien; Stirne bei dem ♂ eingedrückt und braun behaart, bei dem ♀ in der Mitte glatt.

943. Gatt. **Rhipidius**.

Thunberg. Nov. Acta Holm 1806.

Sundev. Isis. 1831. Symbius.

(| ♂ |) *Fühler fächerförmig, die Glieder vom vierten angefangen in lange Fortsätze erweitert. K. klein, mit sehr grossen Augen, welche sich sowohl auf der Stirne als auch an der Unterseite des K. beinahe berühren und nur einen kleinen Punkt für den Mund frei lassen, aus welchem zwei fadenförmige Taster hervorragen* [1]*). H. glockenförmig. Schildchen gross, viereckig, breiter als lang, rinnenförmig vertieft. Fd. nur so lang als der halbe Leib, weder den Hinterrücken, noch die Flügel bedeckend, die abgerundeten Spitzen nach aussen gerichtet, stark divergirend. Schienen ohne Enddorne. Füsse fadenförmig, die Glieder.* [♀| *Ohne Flügel und Fd., mit kleinen Augen und fadenförmigen Fühlern* [2]*).*

Pechschwarz, wenig glänzend, dicht und ziemlich grob runzelig punktirt, die Fühler, Fd. und Beine braun. $2\frac{1}{2}$‴. Thunberg. Vet. Akad. Nya. Handl. XXVII. pag. 5. tab. 2. fig. 1—5. Jaquelin Duval Genr. d. Coléopt. III. pl. 92. fig. 459. Sundevall. Isis. 1831. S. 1222. (Symbius blattarum.) **pectinicornis.**

944. Gatt. **Myodites**.

Latreille. Encycl. meth. X. pag. 292.

(Fühler wedelförmig, auf dem Scheitel eingefügt, bei dem ♂ mit eilf, bei dem ♀ mit zehn Gliedern, die Glieder sehr kurz, bei dem ♂ die Glieder mit zwei sehr langen Fortsätzen, bei dem ♀ nur mit einem. O-Lippe unter dem Kopfschilde versteckt. O-Kiefer mit stark sichelförmig gebogener, einfacher Spitze. U-Kiefer nur mit einem, hornigen Lappen. K-Taster dünn, ihr zweites Glied das längste. Kinn viereckig. Zunge hornig, ziemlich dreieckig. Zweites Glied der L-Taster beinahe zweimal so lang als das letzte zugespitzte Glied. Schildchen deutlich. Fd. bedeutend abgekürzt, in Form einer dreieckigen Schuppe. Flügel ausgestreckt, den Körper überragend. Hüften weit von einander entfernt. Schienen mit zwei Enddornen. Fussklauen gekämmt.)

Von den vier beschriebenen Arten dieser Gattung kommt eine — Myodites subdipterus — Fabricius, Entom. syst. II. 109. 1. (Rhipiphorus) Panzer. Fn. 97. 7. (eod.) Gerstäker l. c. 16. 1. in Süd-Europa vor. Selbe ist $2\frac{1}{2}$—$3\frac{1}{2}$‴ lang, schwarz, fein punktirt, glänzend, fein greishaarig, die Fühler, Fd. und Beine mit Ausnahme der Hinterschenkel, so wie der Hinterleib bei dem ♀ gelb.

[1]) Mir ist nur ein einziges männliches Exemplar dieses merkwürdigen Käfers bekannt, welches sich in der kais. Sammlung befindet, und vor Jahren in Dornbach nächst Wien von Herrn *Ullrich* gesammelt wurde. Ein zweites männliches Individuum wurde im selben Jahre in Laibach gefangen und an das kais. Museum zur Bestimmung gesandt. Ich kann daher über den Bau des Mundes nichts angeben.

[2]) Nach Angabe des Herrn *J. Sundevall*, welcher diesen Käfer während einer Ueberfahrt von Ostindien nach Europa zu beobachten Gelegenheit hatte. Dessen Larven leben parasitisch in der Blatta germanica, wesshalb ihn auch *Sundevall* unter dem Namen Symbius Blattarum beschreibt.

945. Gatt. **Metoecus**.

Gerstäcker, l. c. pag. 17.

(Fühler auf der Stirne vor den Augen eingefügt, die Glieder vom vierten angefangen mit langen, kammförmig oder fächerartig gestellten, bei dem ♂ doppelten, bei dem ♀ einfachen Fortsätzen. O-Kiefer mit einfacher Spitze. U-Kiefer mit zwei dünnen, borstartigen Lappen, der äussere derselben lang. K-Taster fadenförmig. Kinn schmal. Zunge an der Spitze ausgebuchtet, die Taster an deren Spitze. K. breit, mit kaum ausgerandeten Augen, der Mund an die V-Hüften angelegt, diese so wie die der M-Beine sehr gross, enge an einander liegend, die H-Hüften kaum breiter als die Schenkel. Beine lang und dünn, die hinteren Schienen an der Spitze mit Dornen, die Füsse mit langen, drehrunden, an Länge allmälig abnehmenden Gliedern, die Klauen an der Spitze gespalten. Die einzige einheimische Art lebt in Nestern der unter der Erde bauenden Vespa vulgaris.)

Schwarz, die Seiten des H. und der Bauch gelbroth, bei dem ♂ die Fd. ganz oder theilweise gelb; Fühlerglied bei dem ♂ jedes mit zwei sehr langen Fortsätzen, bei dem ♀ nur mit einem und bedeutend kürzeren Fortsatze; H. länger als breit, die Seiten gerade, nach vorne convergirend, die Scheibe mit einer tiefen, vorne abgekürzten Mittelfurche, der Hinterrand mit einem grossen lappenförmigen Fortsatze gegen das Schildchen, und mit spitzig nach rückwärts vorspringenden Ecken; Fd. an der Wurzel so breit als das H., einzeln abgerundet, nach rückwärts jede einzelne Decke scharf zugespitzt, länger als der Hinterleib. $3^1/_2$—$4^1/_2$‴. Sehr selten. Linné S. N. II. 682. 1. (Mordella.) Gyllh. Ins. II. 619. 1. Pz. Fn. 26. 14. (Rhipiphorus paradoxus.) ♂ und 90. 3. (Rhipiphorus angulatus. ♀ **paradoxus**.

946. Gatt. **Rhipiphorus**.

Fabr. Entom. Syst. 1792.

Castelnau, Hist. nat. des Ins. Coleopt. II. 260. 1. Emenadia.

(Fühler an inneren Rande der Augen eingefügt, die Glieder vom dritten angefangen bei dem ♂ mit zwei Fortsätzen, bei dem ♀ nur mit einem kurzen, an der Spitze öfters getheilten Fortsatze. O-Lippe vorragend, abgerundet. U-Kiefer ähnlich wie bei Metoecus. Kinn ziemlich viereckig, gegen die Spitze etwas verengt. Zunge schmal, lang, an der Spitze getheilt. Zweites und drittes Glied der L-Taster an Länge ziemlich gleich. K. vertical, der Scheitel hoch über den Vorderrand des H. aufstehend. H. nach vorne verengt, hinten dreilappig, der mittlere Lappen das Schildchen bedeckend. Fd. so lang als der Hlb., hinten einzeln zugespitzt, klaffend. Flügel vorgestreckt. V-Schienen mit einem, hintere Schienen mit zwei Enddornen. Fussklauen an der Spitze gespalten. Von den vierzig bis jetzt beschriebenen Arten dieser Gattung ist die Mehrzahl über die warmen Länder der alten und neuen Welt verbreitet und nur eine Art wurde bis jetzt auch in Oesterreich beobachtet.)

Punktirt, roth, etwas glänzend, der Mund, die Spitze der Fühler, die Augen, die H-Brust, die Kniee und eine ovale Makel auf jeder Fd. schwarz. Manchmal sind auch die Schildchen-Gegend und die ganzen Beine oder die ganze Unterseite schwarz, manchmal selbst der K. und das H. schwärzlich. $2^1/_2$—6‴. Diese in Italien und Ungarn nicht selten vorkommende Art wurde von meinem lieben Freunde Joseph *Knoerlein*, k. k. Ingenieur, in Windhaag im Mühlkreise gesammelt. Fabricius. Ent. Syst. II. 112. 9. Panzer Fn. 22. 7. (Ripiphorus carinthiacus.) Castelnau. l. c. 260. 1. (Emenadia bimaculata.) **bimaculatus**.

LVIII. Fam. **Meloides.**

947. Gatt. **Meloë** [1]).

Linné. S. N. 1735.

(Fühler faden- oder schnurförmig, öfters gegen die Spitze verdickt oder in der Mitte mit vergrösserten Gliedern, vor den schmalen, länglichen, nicht vorragenden Augen eingefügt. O-Lippe ausgerandet. U-Kiefer mit zwei hornigen Lappen. Endglied der Kiefer- und L-Taster mehr oder weniger eiförmig und gewöhnlich abgestumpft. Zunge an der Spitze leicht ausgerandet. Körper ungeflügelt. K. sehr gross, hinter den Augen stark verlängert mit hoch gewölbtem Scheitel, durch einen dünnen Hals mit dem H. zusammenhangend, letzteres gewöhnlich schmäler als der K., an den Seiten nicht scharf gerandet. Schildchen nicht sichtbar oder sehr klein. Fd. viel breiter als das H., die Nahtränder an der Wurzel über einander liegend, gegen die Spitze divergirend, die Seitenränder die Seiten der Brust umfassend. Hlb. vorzüglich bei dem ♀ sehr gross und von den Fd. unbedeckt. V- und M-Hüften sehr gross, zapfenartig. H-Schienen an der Spitze mit mehreren Enddornen, von denen einer breit, an der Spitze schief abgestutzt und ausgehöhlt ist. Fussklauen in zwei ungleiche ungezähnte Hälften gespalten. Die Arten leben im Grase.)

1 H. so lang als breit oder länger. Fühler in der Mitte verdickt, bei dem ♂ die mittleren Glieder unregelmässig verdickt 2

—— breiter als lang 3

Schwarz, mit blauem oder violettem Schimmer, die Fühler und Beine schwarzblau; K. und H. sehr grob, dicht und tief punktirt, die Scheibe des letzteren ohne Eindrücke, dessen Hinterrand beinahe gerade; Fd. grob gerunzelt. 5 bis 16‴. Im Frühjahre gemein. Linné Fn. suec. pag. 227. Leach. l. c. p. 46. taf. VII. fig. 6. 7. Brandt. l. c. II. 113. taf. 16. fig. 4—5. Pz. Fn. 10. 14. (Meloë tecta.) [2]). **proscarabaeus.**

Dunkelblau, glänzend; K. und H. nur mit zerstreuten Punkten, das letztere mit ziemlich tief ausgeschnittenem Hinterrande, und vor demselben der Quere nach eingedrückt; Fd. lederartig gerunzelt. 6—10‴. Eben so häufig als der Vorige. Marsham. Entom. Brit. pag. 482. 2. Gyllh. Ins. II. pag. 482. Leach. l. c. pag. 45. taf. VII. fig. 3, 4, 5. Brandt. l. c. pag. 112. taf. 16. fig. 7. **violaceus.**

3 H. entweder ganz glatt oder nur mit einzelnen zerstreuten Punkten . . . 4

—— grob, gewöhnlich runzelig punktirt. Fd. stark gerunzelt oder mit grossen zerstreuten Punkten 7

4 Fd. ohne helle Einsäumung 5

—— am inneren Rande rostgelb gesäumt. Schwarz, glatt, kaum glänzend, K. und H. mit feinen, zerstreuten Pünktchen, letzteres fast quadratisch nur wenig breiter als lang, Fd. äusserst fein hautartig gerunzelt. 8—10‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Schrank. Beiträge z. Naturg. 71. 19. (1776.) Schrank. Enum. Ins. austr. 226. 425. (M. hungarus.) (1781.) Fabr. S. E. II. 588. 4. (1801.) (Meloë limbatus.) Brandt & Ratzeburg. Medic. Zool. II. 109. 5. taf. 16. fig. 10. (eod.) **hungarus.**

[1]) Eine Monographie dieser Gattung lieferte *Leach* in den Abhandlungen der Linné'schen Gesellschaft in London. Vol. XI. und Dr. *Brandt* in seiner, in Verbindung mit Dr. *Ratzeburg* herausgegebenen medicinischen Zoologie Bd. II.

[2]) *Mulsant's* Meloe cyaneus l. c. pag. 47. 2. ist wohl nur eine Varietät dieser sehr veränderlichen Art mit etwas längerem H. und feinerer Punktirung.

5 K. und H. kaum sichtbar punktirt, das letztere fast doppelt so breit als lang, Fd. äusserst fein lederartig gerunzelt 6

—— —— —— mit ziemlich feinen, die Fd. mit etwas grösseren und seichteren, sehr zerstreuten Punkten. Oberseite schwarz mit blauem Schimmer; H. fast viereckig, nur wenig breiter als lang, vor der Mitte nur wenig erweitert, der Hinterrand ausgeschnitten, die Scheibe mit feiner vertiefter Mittellinie. 8‴. Ich habe diese schöne Art nur einmal in der Brigittenau in Wien gesammelt. Oliv. Entom. III. 45. 4. pl. 1. fig. 2. Marsham. Entom. Brit. 483. 6. (Meloë punctatus.) **autumnalis.**

6 Oberseite schwarz, der umgeschlagene Theil der Fd. und die Unterseite gewöhnlich mit violettem Schimmer; H. mit abgerundeten Ecken und tief ausgebuchtetem Hinterrande, seine Scheibe mit sehr seichten Eindrücken; Oberseite der Fd. von dem umgeschlagenen Theil derselben durch einen leistenförmig erhabenen Rand geschieden. 6—8‴. Um Wien, selten. Pallas Icon. Insect. II. pag. 76. 2. taf. E. fig. 2. Leach. l. c. pag. 247. taf. 18. fig. 2. und pag. 243. Dejean Cat. edit. I. 1821. (Meloë glabratus Ziegler.) **uralensis.**

Dem Vorigen an Grösse und Gestalt äusserst ähnlich, die Oberseite aber mit violettem Schimmer, das H. mit mehr vorragenden Hinterecken, die Fd. nur mit sehr schwach erhabenem Seitenrande, noch seltener. Brandt. l. c. 111. not. Brant & Erich. Monogr. pag. 137. 22. taf. 8. fig. 7. **decorus.**

7 K. so breit oder nur wenig breiter und grösser als das H., dieses um die Hälfte breiter als lang, seine Scheibe flach 8

—— bedeutend breiter und grösser als das H., dieses fast doppelt so breit als lang, am Hinterrande eingedrückt und tief ausgeschnitten 10

—— etwas breiter als das H. und wie dieses mit grossen, grübchenartigen, ungleichen Punkten; H. viel breiter als lang, mit vertiefter Mittellinie, abgerundeten Ecken und seicht ausgerandetem Hinterrande; Fd. mit grossen, zerstreuten, grübchenartigen, manchmal zu Runzeln zusammenfliessenden Punkten; Fühler kurz, kaum die Hälfte des H. erreichend. 7—10‴ lang. Bei Neusiedl am See sehr selten. Rossi Fn. etrusca. I. pag. 238. 591. tab. 4. fig. 5. **tuccius.**

8 Körper dunkel schwarz 9

—— schmutzig metallgrün, der K. und das H. mit purpurrothen Rändern und jeder Hinterleibsabschnitt oben mit einer grossen kupferglänzenden Makel, Unterseite hellgrün, jeder Bauchring an der Wurzel kupferroth. 9—15‴. Im ersten Frühjahre um Wien, nicht häufig. Donovan. Brit. Ins. taf. 67. Fabr. S. E. II. 588. (Meloë majalis.) Pz. Fn. 10. 13. (eod.) Schrank. Enum. Ins. Austriae. p. 225. (eod.) Marsham. Ent. Brit. I. 483. 5. (Meloë scabrosus.) Gyllh. Ins. II. 454. (eod.) **variegatus.**

9 Glänzend schwarz; K. und H. grob und dicht punktirt, letzteres oben flach mit tiefer Mittelrinne, und beiderseits mit einem Eindrucke, der Seitenrand vorne in eine stumpfe Ecke erweitert; Fd. mit grossen, warzenförmigen, glänzenden Erhabenheiten, die Vertiefungen zwischen denselben mit sehr feinen strahlenförmig auseinander laufenden Runzeln. Bei vielen Exemplaren sind die Bauchringe an der Wurzel rostroth gefärbt. (Meloë coriarius Brandt & Er. l. c. II. pag. 108. 3. taf. 16. fig. 1, 2.) (Meloë rufiventris Germ. Fn. Ins. XV. 6.), welche Färbung aber nach dem Tode häufig ganz verschwindet. 8—16‴. In früheren Jahren an den Linien Wiens, häufig. Brandt. l. c. 108. 3. taf. 16. fig. 1. 2. **reticulatus.**

Schwarz, glänzend, selten matt, K. und H. dicht und tief punktirt, das letztere oben flach, mit kurzer, feiner Mittelrinne, der Seitenrand mit nach aussen spitzig vorgestreckten Vorderecken; Fd. mit blauem Schimmer. 14—18‴. Selten. Leach. l. c. pag. 39. taf. 6. fig. 5, 6, und pag. 243. **cicatricosus.**

10 Beine ganz dunkel gefärbt 11

Schenkel mit Ausnahme der Wurzel und Spitze gelbroth. Schwarz, wenig glänzend, K. und H. sehr tief und grob punktirt, die Punkte hie und da in einan-

der fliessend; H. hinten durch einen Ausschnitt in zwei kurze, abgerundete Lappen getheilt; Fd. mit grossen, flachen, am Boden fein gerunzelten, eckigen Punkten. 10—12‴. Von Herrn *Sartorius* bei Mauer nächst Wien gesammelt. Pallas, Icon. II. 76. 1. tab. E. fig. 1. **erythrocnemus.**

11 Schwarzblau oder schwarz mit violettem Schimmer 12

Schwarz, glanzlos; K. und H. sehr grob, dicht und tief punktirt, mit vertiefter Mittellinie, das letztere etwas vor der Mitte am breitesten, dessen Scheibe uneben, vor dem ausgeschnittenen Hinterrande mit einem tiefen, gebogenen Quereindrucke; Fd. grob gerunzelt. 5—7‴. Nicht selten. Marsham. Ent. brit. 483. 4. Leach. l. c. pag. 40, 244, 249. Dejean. Cat. edit. III. 242. (Meloë rugulosus Ziegler.) **rugosus.**

12 K. und H. dicht punktirt, letzteres an den Seiten gerundet, am Hinterrande tief eingedrückt und ausgebuchtet, die Scheibe mit vertiefter Mittellinie und beiderseits dieser gewöhnlich seicht eingedrückt; Fd. mit ziemlich feinen, darmartig gewundenen Runzeln. 6—9‴. Häufig. Brandt & Erichson. l. c. 125. 10. **scabriusculus.**

—— —— —— tief aber ziemlich zerstreut punktirt 13

13 Körper blau; Fühler schnurförmig, die Glieder kugelig, das letzte Glied eiförmig; H. an den Seiten gerundet, Vorder- und Hinterrand gerade, oben flach gewölbt, sparsam tief und einfach punktirt. 4—11‴. Selten. Panzer. Fn. 10. 15. Gyllenh. Ins. II. 485. 4. Leach. Linn. Transact. XI. 41. tab. VI. fig. 9. **brevicollis.**

——— ———; Fühler mit walzenförmigen Gliedern, ihr letztes Glied gestreckt eiförmig, zugespitzt; H. mit geraden, wulstartig aufgeworfenen Seitenrändern, die Scheibe flach, beiderseits der Länge nach vertieft, am ausgebuchteten Hinterrande mit einem tiefen, dreieckigen Eindrucke, dessen Spitze nach vorne bis über die Mitte reicht; Fd. lederartig gerunzelt. 4—5‴. In Gebirgsgegenden, sehr selten. Redt. Fn. austr. I. 619. **pygmaeus.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 3. Meloë corallifer: Germar Mag. d. Entom. III. pag. 259. 22. Id. Fn. Insect. Eur. X. 7. Schwarz, gerunzelt, Fühler fadenförmig; H. viereckig, beiderseits mit zwei stark erhabenen, glänzenden, blutrothen Beulen. 5—13‴ lang. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland. (?)

Zu Nr. 5. —— hiemalis: Gredler Käfer Tirols. S. 289. 3. Lebhaft blau, glänzend, K. und H. mit sehr sparsamen Punkten; letzteres quer; Fd. gewölbt mit zerstreuten Spuren von Punkten; Hinterleib fein gerunzelt. 6—9‴. Süd-Tirol.

948. Gatt. **Cerocoma.**

Geoffroy. Hist. abr. d. Ins. 1794.

(Fühler 9-gliederig, nahe an dem Munde eingefügt, mit einem grossen, etwas breit gedrückten Endgliede, bei dem ♂ das erste Glied bedeutend verlängert, die mittleren Glieder ganz unregelmässig. Mund vorgestreckt, die O-Lippe länglich-herzförmig, vorne mit zwei Haarzipfeln. O-Kiefer schmal, mit einfacher Spitze, innen mit einer bewimperten theilweise freien Haut. U-Kiefer mit zwei häutigen Lappen, der äussere sehr lang und schmal, der innere kurz, enge an den äusseren anliegend. Taster fadenförmig. Zunge häutig, tief gespalten. Form des Körpers fast wie bei der Gattung Cantharis, ebenso die Beine, bei dem ♂ sind die Glieder der V-Füsse bedeutend erweitert und lang behaart. Die einheimischen Arten leben hier auf blühenden Kamillen.)

Goldgrün oder blau mit grünem Schimmer, dicht punktirt, K., H. und Unterseite mit langen, weissen Haaren, der Mund, die Fühler und Beine gelb, an den letzteren die Hüften, und die Wurzel der Schenkel dunkelgrün oder schwärz-

lich, bei dem ♀ der Mund und die Fühler schwarz; H. so lang als breit, vorne merklich verengt, seine Scheibe mit vertiefter Mittellinie, bei dem ♀ eben, bei dem ♂ vorne mit zwei tiefen, ovalen, in der Mitte des Vorderrandes zusammenstossenden Gruben. Sein Hinterrand vor dem Schildchen ausgebuchtet: die Schienen bei beiden Geschlechtern gerade. 3—5‴. In manchen Jahren um Wien im Sommer, sehr häufig. Linné S. N. II. 681. 12. (Meloë) Pz. Fn. 95. 11. Herbst. Käf. VIII. taf. 109. fig. 6. 7. **Schaefferi.**

Der vorigen Art äusserst ähnlich, aber stets grösser, das H., deutlich länger als breit, bei dem ♂ vorne nur mit zwei schwachen Eindrücken. Bei dem ♂ sind der Mund, die Fühler, Beine und der Hinterleib mit Ausnahme der Spitze gelbroth, bei dem ♀ nur der letztere gelbroth, und das zweite bis vierte Glied der schwarzen Fühler gelbbraun. Von Herrn *Miller* bei Wien gesammelt. Fabr. S. E. II. 74. 3. Olivier. Entom. 48. pl. 1. fig. 2. **Schreberi.**

Der Cer. Schaefferi ebenfalls sehr ähnlich und auch von minderer Grösse, und ganz dunkelgrünem Hinterleibe, bei dem ♂ sind aber die ganzen Hinterschenkel bis auf die Spitze, bei dem ♀ alle Schenkel und manchmal auch die Schienen heller oder dunkler grün. Endglied der Fühler bei dem ♂ nach innen nicht erweitert ohne Ausschnitt. 4—5‴. Vom Gärtner *Prohaska* in Deutsch-Altenburg gesammelt. Kraatz. Berliner entom. Zeitschr. 1863. S. 112. **Dahlii.**

Hieher noch als deutsche Art:

Cerocoma Mühlfeldi: Gyllenhal. in Schoenherr's Syn. Insect. App. pag. 13. 17. Der Ceroc. Dahlii sehr ähnlich, bei dem ♂ sind aber am K. die Wangen röthlich gefärbt, das Endglied der Fühler ist mehr hackenförmig, nach innen mit scharfem an der Spitze ausgeschnittenem Winkel und ganz gelben vorderen Beinen, — bei dem ♀ ist an den vorderen Schenkeln nur die Wurzel grün, an den Hinter-Schenkeln die Spitze ziemlich breit gelb. $4^1/_2$—5‴. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland.

949. Gatt. **Rhampholyssa.**

Kraatz. Berliner entom. Zeitschr. 1863. S. 110.

(Fühler 8-gliederig, das erste Glied bedeutend verlängert, das letzte lang, regelmässig gestaltet, das zweite bis fünfte Glied bei dem ♂ auffallend gestaltet. K-Taster des ♂ stark angeschwollen, die des ♀ einfach, fadenförmig. K. rüsselförmig verlängert, bei dem ♀ wenig, bei dem ♂ stark gewölbt. H. doppelt so lang als in der Mitte breit, nach vorne mässig verengt. Fd. viel breiter als das H., hinten nicht niedergebogen. H-Schenkel etwas zusammengedrückt. V-Schienen des ♂ vor der Mitte bedeutend dreieckig erweitert.)

Die einzige Art dieser Gattung: Rhampholyssa (Cerocoma) Steveni Fischer d. W. Entomogr. d. l. Russie II. pag. 227. tab. 41. fig. 3—4. ist blass bräunlichgelb, glänzend, die Stirne, der äussere Theil der Spitze der Fd., die Brust und der After sind schwarz, die H-Schienen und alle Tarsen schwarzbraun; H. glänzend; Fd. mit gelblichen Haaren. 4‴. Süd-Russland.

950. Gatt. **Mylabris.**

Fabr. Syst. Ent. 1775.

(Fühler 10- bis 11-gliederig[1]*), keulenförmig, gegen die Spitze verdickt. die Glieder allmälig an Länge und Dicke zunehmend, das letzte kegelförmig zugespitzt, stets deutlich von dem zehnten getrennt. O-Kiefer mit einfacher Spitze. U-Kiefer mit zwei halbhäutigen, behaarten Lappen. K. und L-Taster ziemlich fadenförmig.*

[1]) Für jene Arten, welche nur 10-gliederige Fühler haben, bildete *Bilberg* die Gattung — Coryna — *Latreille* die Gattung — Hycleus. —

Zunge häutig, ausgerandet. Körper geflügelt. K. gross, hinter den sehr schwach ausgerandeten Augen erweitert, mit hoch gewölbtem Scheitel, mit einem dünnen Halse mit dem H. verbunden, dieses fast schmäler als der K., ziemlich kugelig, nach vorne verengt. Schildchen klein. Fd. viel breiter als das H., ziemlich walzenförmig, den Hlb. bedeckend, mehr als doppelt so lang als zusammen breit. H-Schienen mit zwei einfachen Enddornen. Fussklauen in zwei ungleiche, nicht gezähnte Hälften gespalten. Die einheimische Art lebt auf Blüthen.)

Schwarz, glänzend, Körper mit Ausnahme der Fd. mit langen, abstehenden, schwarzen Haaren, eine runde Makel an der Wurzel jeder Fd., eine zweite nahe an der Spitze und zwei gezähnte Binden, eine vor, die andere hinter der Mitte gelb. 6‴. Um Wien, selten. (Dornbach, hohe Wand.) Pz. Fn. 31. 18. Bilberg. Monogr. pag. 22. 12. taf. 2. fig. 12. Rossi. Fn. Etr. I. 240. 595. (Mylabris Cichorei.) Schrank Enum. 222. 419. (Meloë Cichorei.) **Fueslini**.

Als deutsche Art noch hieher:

Mylabris variabilis: Pallas. Icon. pag. 81. E. 7. tab. E. fig. 7. Langbehaart, schwarz, die Fd. glänzend, bräunlich-gelb mit drei schwarzen, zackigen Binden, die erste, öfters unterbrochene im ersten Viertel, die zweite, welche hinter der Mitte, die dritte die Spitze einnehmend. 6—7‴. Süd-Deutschland.

951. Gatt. **Oenas**.

Latreille. Gen. Crust. et Ins. II. 218.

(Von den beiden vorhergehenden und den beiden folgenden Gattungen vorzüglich durch den Bau der Fühler und Fussklauen verschieden. Erstere sind kaum so lang als K. und H. zusammen, ziemlich dick fadenförmig, 11-gliederig, ihr erstes Glied gross, keulenförmig verdickt, das zweite sehr kurz, das dritte wenig länger als das vierte, die folgenden gleich gross, das letzte eiförmig; — letztere sind in zwei ungleiche Hälften gespalten, beide Hälften ungezähnt. Enddorne der H-Schienen ungleich, der eine gegen die Spitze keulenförmig verdickt, an der Spitze schief abgestutzt und trichterförmig ausgehöhlt. Mundtheile und Körperform wie bei der vorigen Gattung.)

Zwei Arten dieser Gattung kommen in Süd-Europa vor, davon: Oenas (Lytta) crassicornis Fabr. S. E. II. 80. 25. bereits in Ungarn, ist 5‴ lang, fein greishaarig, das H. rothgelb, die Fd. bräunlichgelb, Oenas (Meloë) afer. Linné S. N. II. 680. 10. Olivier, Entom. III. 46. pag. 17. pl. 1. fig. 4. vorzüglich in Spanien; er ist eben so gross, das H. rothgelb, der übrige Körper schwarz.

952. Gatt. **Lydus**.

Latreille. Cuvier's Règne anim. II. edit. V. pag. 63.

(Von der vorhergehenden Gattung, durch etwas längere Fühler, welche gewöhnlich den Hinterrand des H. überragen, durch kahleren Körper, hauptsächlich aber durch die Fussklauen verschieden, deren grössere Hälfte kammförmig gezähnt ist. Ein Enddorn der H-Schienen verdickt, an der Spitze becherförmig.)

Von den zwei in Europa vorkommenden Arten ist die eine — Lydus (Meloë) algericus — Linné S. N. II. 651. 11. bei acht Linien lang, schwarz, grau behaart, dicht körnig punktirt, mit kastanienbraunen Fd., die andere gewöhnlich etwas breitere Art — Lydus (Milabris) trimaculatus — Cyrillo, Entom. neapolit. I. tab. 3. fig. 7. Bilberg. Mon. Myl. pag. 61. taf. 6, 15. Fischer Entom. d. l. Russie II. pag. 228. taf. 41. fig. 7—8. (Lydus quadrisignatus) Tausch, Enum. 17. tab. 1. fig. 12. (Mylabris quadrimaculata) hat mehr braungelbe Fd., von denen jede mit

zwei schwarzen Makeln gezeichnet ist, eine Makel vor der Mitte hart an der Naht und häufig mit der entgegengesetzten zusammenfliessend, die zweite hinter der Mitte, von der Naht entfernter.

953. Gatt. **Alosimus**.

Mulsant. Hist. nat. d. Coléopt. de France. (Vesicants.) pag. 150.

(Von der folgenden Gattung dadurch unterschieden, dass die stärkere Hälfte jeder Doppelklaue an den Füssen einen sägeartig gezähnten Rand besitzt.)

K., Fühler und Unterseite schwarz mit grünem Schimmer und ziemlich langen, schwarzen Haaren, H. roth, Fd. grün, blaugrün oder violett; K. tief punktirt, der Scheitel nur mit schwacher Mittelrinne; H. etwas breiter als lang, an den Seiten gleichmässig abgerundet, die Scheibe fein zerstreut punktirt, mit einer Mittelfurche. Kleine Individuen zeigen öfters auf dem H. zwei schwarze Makeln (Lytha Myagri Ziegler). 3—8‴. Anfangs Sommer um Wien, häufig. Linné S. N. II. 680. 4. (Meloë.) Pz. Fn. 41. 5. (Lytta.) Schrank. Enumer. Ins. Austriae. pag. 223. 420. (Meloë austriacus.) **syriaca.**

954. Gatt. **Lytta**.

Fabricius. Syst. Entom. 1775.

Geoffroy. Hist. abr. d. Ins. Cantharis.

(Fühler fadenförmig, so lang oder länger als der halbe Leib, 11-gliederig, vor den äusserst schwach ausgerandeten Augen eingefügt. O-Kiefer mit einfacher Spitze. U-Kiefer mit zwei halbhornigen, stark bebarteten Lappen. Taster ziemlich fadenförmig mit abgestumpftem Endgliede. Zunge gerade abgestutzt, an den Seiten abgerundet. Körperform und Beine wie bei der Gattung Mylabris, das H breiter als lang, gerundet, oder vorne eckig erweitert.)

Goldgrün oder bräunlichgrün, die Fühler und Füsse dunkel, K. und H. fein und zerstreut punktirt, Fd. fein und dicht runzelig punktirt mit einigen schwach erhabenen, feinen Längslinien; Scheitel mit einer vertieften Mittellinie; Seiten des H. vor der Mitte eckig erweitert, nach rückwärts verengt, dessen Scheibe uneben. 5—10‴. In manchen Jahren auf blühenden Liguster, sehr häufig. Linné S. N. II. 679. 3. (Meloë.) Pz. Fn. 41. 4. (Lytta.) Gyllh. Ins. II. 488. 1. (eod.) **vesicatoria.**

955. Gatt. **Epicauta**.

Redt. Fn. austr. I. pag. 631.

(Der Gattung Lytta sehr ähnlich, die Fühler sind aber kaum so lang als der halbe Leib, borstenförmig, gegen die Spitze stark verdünnt, und das H. ist etwas länger als breit, die Fd. nach rückwärts etwas erweitert. Das Uebrige wie bei der vorigen Gattung.)

Schwarz, fein grau behaart, und nebstbei mit abstehenden, kurzen, schwarzen Haaren, die Wurzel der Fühler, die Stirne und der Scheitel mit Ausnahme einer schwarzen Mittellinie roth; H. tief punktirt mit einer Mittelfurche; Fd. sehr fein und dicht körnig punktirt, der Seitenrand dicht weiss behaart. 6—7‴. Um Wien, selten. Oliv. Entom. III. 46. pag. 16. 17. pl. 1. fig. 7. Illiger. Mag. III. 172. 21. (Lytta verticalis.) Pz. Fn. 41. 6. (Lytta erythrocephala.) **dubia.**

Der Vorigen an Gestalt, Färbung und Punktirung gleich, auf den Fd. ist aber nebst dem Seitenrande auch der Nahtrand, und eine breite Linie über die Mitte jeder Decke, welche beinahe von der Wurzel bis zur Spitze reicht, dicht weiss

behaart. 5—8‴. Diese Art wurde von Herrn *Prester* im botanischen Garten in Wien gesammelt. Fabr. S. E. II. 80. 31. (Lytha.) Pz. Fn. 41. 6. (eod.) Oliv. Ent. III. 46. pag. 12. 11. pl. 2. fig. 16. **erythrocephala.**

Als deutsche Art noch hieher:

Epicauta flabellicornis: (Germar Reise nach Dalmatien. S. 210. Nr. 161.) Schwarz, die ersten zwei Fühlerglieder grösstentheils und die Taster roth, der K. mit Ausnahme der O-Lippe und des Kopfschildes blutroth, der feine Seitenrand der Fd. von der Schulter angefangen und die Vorderseite der V-Beine grau-weiss behaart. Fühlerglieder des ♂ vom dritten an bis zum zehnten Gliede bedeutend nach innen spitzig dreieckig erweitert, fast wedelförmig. 6—7½‴. Istrien.

956. Gatt. **Zonitis**.

Fabricius. Syst. Entom. 1775.

(Fühler fadenförmig, so lang als der halbe Leib oder länger, vor den schwach nierenförmigen Augen eingefügt. O-Kiefer mit einfacher Spitze. U-Kiefer mit zwei häutigen, lang behaarten Lappen, der innere kürzer. Endglied der K- und L-Taster eiförmig, mit stumpfer Spitze. Kinn gross, viereckig, lederartig. Zunge häutig, an der Spitze tief eingeschnitten. K. geneigt, dreieckig, mit hoch gewölbtem Scheitel, durch einen dünnen Hals mit dem H. zusammenhängend, letzteres ziemlich viereckig, breiter als lang, die Vorderecken abgerundet, die Hinterecken stumpfwinkelig[1]*). Schildchen dreieckig, mit abgerundeter Spitze. Fd. breiter als das H., zwei und ein halbes Mal so lang als zusammen breit, an der Spitze einzeln abgerundet, den Hlb. bedeckend. Beine ziemlich lang, die vorderen Hüften sehr gross, zapfenförmig, die Fussklauen in zwei ungleiche Hälften gespalten, von denen die grössere kammförmig gezähnt ist. Die Arten leben auf Blüthen.)*

Bräunlich, das H. etwas heller, der K. sammt den Fühlern, das Schildchen, die Unterseite und Beine schwarz und schwarz behaart; K. ziemlich dicht punktirt, H. vor der Mitte etwas gerundet erweitert, seine Oberfläche fein und zerstreut punktirt, kahl: Schildchen grob, Fd. fein und dicht runzelig punktirt, fein grau behaart 4—4½‴. Anfangs Sommer auf Anhöhen um Wien, sehr selten. Fabr. S. E. II. 23. 2. Hübner. Naturf. 24. pag. 44. taf. 2. fig. 11. **mutica.**

Röthlichgelb, der Mund, die Fühler und Augen, Spitze der Fd, die Brust und die Wurzel des Hinterleibes so wie die Füsse schwarz, bei dem ♂ die Fd. ganz schwarz, und nur an der Wurzel gelb; K. und H. mit gleich starken, dichten Punkten, das letztere beinahe kahl, vorne kaum erweitert; Fd. sehr fein und äusserst runzelig punktirt, mit sehr feiner, niederliegender Behaarung; Fühler länger als der halbe Leib. 4‴. Sehr selten. Fabr. S. E. II. 23. 2. Pz. Fn. 36. 7. ♀. Fabr. S. E. II. 23. 3. (Zonitis nigripennis.) Pz. Fn. 36. 6. ♂ (eod.) **praeusta.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zonitis (Apalus) sexmaculatus: Olivier. Entom. III. Nr. 52. pag. 5. 2. pl. I. fig. 3. Roth oder schwarz, die Fd. in der Regel röthlich-gelb, ihre Spitze und zwei grössere oder kleinere Makeln auf jeder schwarz, selten, zwei Querbinden und eine Makel vor der Spitze schwarz. 4—6‴. Bei Botzen auf Echium.

—— (Mylabris) quadripunctata: Fabr. S. E II. 84. 15. Tauscher Enum. pag. 160. taf. 11. fig. 7. Schwarz, Fd. gelb, jede mit zwei schwarzen Punkten, der hintere der grösste, Unterseite und Beine aschgrau behaart. 6‴. Bei Botzen auf Achillea tomentosa.

[1]) Für jene Arten, bei denen das H. länger als breit und nach vorne kegelförmig oder fast röhrenförmig verengt ist, schuf *Eschscholtz* die Gattung — Stenodera — und *Motschulsky* die Gattung — Megatrachelus. —

957. Gatt. **Nemognatha**.

Illiger. Mag. VI. S. 333.

(*Fühler 11-gliederig, fadenförmig, länger als K. und H., die einzelnen Glieder mit Ausnahme des zweiten länger als dick. O-Lippe halbkreisförmig. O-Kiefer gross, ziemlich gerade, mit einfacher, schwach hakenförmig gebogener Spitze. Aeusserer Lappen der U-Kiefer schmal und lang, pinselartig aus dem Munde hervorragend, innerer Lappen verkümmert. K-Taster fadenförmig, die Spitze des Lappens nicht erreichend, ihr zweites Glied länger als jedes der zwei folgenden gleichlangen Glieder. Kinn viereckig, nach vorne etwas verengt und pergamentartig, ebenso die rundliche, beiderseits mit einem Haarbüschel besetzte Zunge. L-Taster lang, fadenförmig, das zweite und dritte Glied gleichlang, letzteres gegen die Spitze schwach keulenförmig, verdickt. K. dreieckig, mit einem dünnen Stiele mit dem H. verbunden. Augen gross, an den Seiten des K., vorne für die Fühlerwurzel etwas ausgerandet. H. so breit als der K., vorne abgerundet, am Hinterrande erhaben gerandet. Schildchen gross dreieckig. Fd. wenig breiter als das H., etwa doppelt so lang als zusammen breit. Schienen mit zwei einfachen Enddornen. Jede Fussklaue in zwei ungleiche Theile gespalten, die grosse Hälfte kammförmig gezähnt.*)

Von den [1]) an den Küsten des mittelländischen Meeres vorkommenden Arten hat die südfranzösische $3^1/_2$—$4^1/_2$‴ lange Art — Nemognatha nigripes — Suffrian l. c. S. 236. 5, eine ganz schwarze Unterseite mit schwarzen Beinen, oben ist sie strohgelb, die Fühler, eine Makel auf dem H., das Schildchen, eine Makel auf jeder Fd. und deren Spitze sind schwarz. Manchmal sind die Fd. ganz schwarz. Bei den beiden anderen Arten sind die Beine so wie der grösste Theil des Körpers gelb oder rothgelb, und bei — Nemognatha (Zonitis) rostrata — Fabr. Ent. Syst. II. 50. 7. [2]) hat jede Fd. drei in einer Längsreihe stehende schwarze Makeln, — bei der etwas grösseren $5^1/_2$—7‴ langen Nemognatha (Zonitis) chrysomelina, Fabr. Ent. syst. II. 49. 5 aber die Fd. nur eine schwarze Spitze und jede eine schwarze Makel vor der Mitte. Beide letztere Arten kommen an den Ostküsten vor.

958. Gatt. **Apalus**.

Fabricius. Syst. Entom. 1775.

(*Fühler 11-gliederig, beinahe von Körperlänge, fadenförmig, die Glieder etwas breit gedrückt, O-Lippe weit vorgestreckt, ganzrandig. O-Kiefer kräftig mit einfacher, gebogener Spitze. U-Kiefer mit zwei kurzen, an der abgerundeten Spitze behaarten Lappen, der innere viel kürzer. K-Taster fadenförmig, die Lappen weit überragend, ihr zweites Glied das längste und dickste, das dritte und vierte an Länge gleich. Zunge häutig, tief gespalten. L-Taster fadenförmig, ihr zweites Glied doppelt so lang als das dritte. Körper länglich, zottig behaart. K. geneigt. Augen an den Seiten des K. nierenförmig. H. quer-viereckig, an den Ecken abgerundet. Schildchen abgestumpft. Fd. breiter als das H., nicht ganz doppelt so lang als zusammen breit, nach rückwärts, kaum verengt, an der Spitze selbst.*

[1]) Eine kritische Auseinandersetzung der Arten dieser Gattung gab *Suffrian* in der Stettiner entom. Zeitg. 1853. S. 234.

[2]) Für Nemognatha rostrata, bei welcher die K-Taster nicht von normaler Länge, sondern so lang wie die Fühler sind, und bei welcher Art, die an der Spitze einzeln abgerundeten Fd. an der Naht nicht klaffen, gründete *Guerin* in seiner Iconographie des Insectes pag. 136 die Gattung Leptopalpus.

einzeln stumpf zugespitzt und klaffend. H-Schienen mit zwei kurzen, ziemlich breiten Enddornen. Fussklauen jede in zwei ungleiche Hälften getheilt, die grössere kammförmig gezähnt.)

Schwarz, behaart, die Fd. strohgelb mit einer schwarzen Makel vor der Spitze. 5‴. Von Herrn ***Mürle*** bei Wolfsthal und bei Hainburg im Monat April gesammelt. Linné S. N. II. 680. 9. (Meloë.) Pz. Fn. 104. 4. **bimaculatus.**

959. Gatt. **Stenoria.**

Mulsant. Hist. nat. d. Coléopt. de France. (Vesicants.) pag. 186.

Von der folgenden Gattung nur dadurch verschieden, dass die O-Kiefer erst an der Spitze gekrümmt und nicht rechtwinkelig umgebogen sind, und dass die Nahtränder der Fd. erst von der Mitte an klaffend auseinander weichen.)

Die in der Mark Brandenburg und Schlesien vorkommende — Stenoria analis. — Schaum. Berliner entom. Zeitschr. 1859. S. 51. 13, ist 4‴ lang, schwarz, die letzten Bauchringe sind gelb; das H. ist etwas uneben, und besitzt eine äusserst feine, vertiefte Mittellinie, welche sich hinten in ein längliches Grübchen endiget.

960. Gatt. **Sitaris.**

Latreille. Hist. nat. d. Ins. 1802.

(Mit der Gattung Apalus nahe verwandt, im Baue der Mundtheile übereinstimmend und vorzüglich durch die Form der Fd. und Fussklauen verschieden. Erstere sind nämlich von der Wurzel an nach rückwärts stark pfriemenförmig verengt, an der Naht weit klaffend, die Flügel theilweise unbedeckt, — letztere haben ungezähnte Klauen. Die Fühler sind bald so lang, bald kürzer als der Leib, bald in beiden Geschlechtern an Länge verschieden. O-Kiefer von der Mitte an rechtwinkelig umgebogen.)

Es sind bis jetzt sieben europäische Arten beschrieben. Von diesen besitzt die $4^1/_2$ bis 5‴ lange Sitaris (Necydalis) muralis — Forster Nov. Spec. Insect. pag. 48. Fabricius S. E. II. 371. 15. (Necydalis humeralis) schwarze Fd. welche gleich hinter ihrer bräunlich-gelben Wurzel sehr stark verengt sind. Botzen[1]).

961. Gatt. **Ctenopus.**

Fischer Entomogr. d. l. Russie II. pag. 174.

(Fühler fadenförmig, die Glieder vom dritten an allmälig an Länge abnehmend. O-Lippe in zwei abgerundete Lappen getheilt. O-Kiefer schmal, hornig mit stark hakenförmig gebogener Spitze, und mit einem Zahne vor der Mitte am Innenrande. U-Kiefer mit zwei kurzen, an der Spitze bewimperten Lappen, und langen fadenförmigen Tastern, deren letztes Glied abgestutzt ist. Kinn kurz und schmal, ziemlich viereckig. K. gross, niedergebogen. Augen an den Seiten des K., nicht ausgerandet. H. dreieckig, nach vorne verengt. Schildchen gross, dreieckig in der Mitte gefurcht. Fd. breiter als das H., nach hinten verengt, an der Spitze klaffend. Schenkelringe der H-Beine mit einem langen, die Hälfte des Schenkels beinahe erreichenden Anhange. Klauen an den Füssen doppelt, die zwei eigentlichen Klauen dicht und fein gekämmt, die Afterklauen etwas kürzer, fadenförmig.)

[1]) Eine Art dieser Gattung mit geradem nicht ausgebuchtetem Seitenrande der Fd. beschrieb *Mulsant* l. c. im Anhange als — Cyrtais Guerini. —

Die einzige europäische Art dieser Gattung — Ctenopus Sturmi — Küster. Käf. Eur. V. 72, wurde bei Spalato in Dalmatien gesammelt. Selbe ist $3^1/_2$‴ lang, die Fühler, der K., das Schildchen und die Unterseite mit Ausnahme der gelben V-Brust und der letzten gelben Bauchringe schwarz, H. orangegelb, Fd. rostgelb mit schwarzer Spitze [1]).

LIX. Fam. **Oedemerides** [2]).

962. Gatt. **Calopus**.

Fabr. Syst. Entom. 1775.

(Fühler flach gedrückt, bei dem ♂ spitzig gesägt, bei dem ♀ fast fadenförmig, bei beiden Geschlechtern mit eilf Gliedern, in einer Ausrandung der Augen eingefügt. K. dreieckig, mit sehr grossen, nierenförmigen, vorspringenden Augen, welche sich bei dem ♂ auf der Stirne beinahe berühren. O-Kiefer mit getheilter Spitze. K-Taster gross, mit beilförmigem Endgliede. L-Taster kurz, ihr Endglied eiförmig. U-Lippe mit quer-viereckigem Kinne und mit häutiger, in zwei abgerundete Lappen gespaltener Zunge [3]*). Das Uebrige ziemlich wie bei der Gattung Dryops. Das ♂ besitzt aber gleich dem ♀ einfache H-Schenkel.)*

Braun, fein grau behaart, äusserst dicht punktirt; Fühler des ♀ länger als der halbe Körper, die des ♂ so lang als der ganze Körper; H. bei dem ♂ schmäler als der K., bei dem ♀ eben so breit, bei beiden Geschlechtern vor der Mitte beiderseits etwas erweitert, auf der Scheibe eingedrückt und uneben; Fd. viermal so lang als zusammen breit, walzenförmig, an der Spitze zusammen abgerundet, an der Naht an einander liegend, die Oberfläche jeder einzelnen Decke mit drei schwach erhabenen Längslinien. 7—10‴. Im gebirgigen Theile von Oesterreich, sehr selten. Linné S. N. II. 634. 65. (Cerambyx.) Pz. Fn. 3. 15. Gyllh. Ins. II. 511. 1. W. Schmidt. l. c. pag. 19. **serraticornis.**

963. Gatt. **Sparedrus**.

Schmidt. l. c. S. 22.

(Fühler fadenförmig, mit drehrunden Gliedern, in einer Ausrandung der Augen gefügt, so lang als der halbe Körper, bei beiden Geschlechtern mit eilf Gliedern. K. dreieckig, so breit als das H., mit grossen, wenig vorspringenden, nierenförmigen Augen. O-Kiefer mit einfacher, ungetheilter Spitze. Endglied der K-Taster beilförmig, das der L-Taster eiförmig. H. walzenförmig, etwas länger als breit. Schildchen dreieckig. Fd. um die Hälfte breiter als das H., etwas mehr als dreimal so lang als zusammen breit, an der Spitze zusammen abgerundet. Beine und Fussklauen einfach. Die einzige Art lebt auf blühenden Gesträuchen.)

Schwarz, dicht punktirt, gelbgrau behaart, Fd. gelbbraun, feiner und seichter als das H. punktirt. 5—6‴. Um Wien, am Kahlengebirge im Sommer, sehr selten. Andersch. Hoppe's Taschenb. 1797. 165. 7. (Calopus.) Germar. Fn. Ins. X. 5. W. Schmidt. Linnaea entom. I. 22. I. **testaceus.**

---

[1]) Mir ist dieser Käfer nicht bekannt. *Fischer v. Waldheim* errichtete diese Gattung für eine zweite an der russisch-persischen Grenze vorkommende, ganz cochenillerothe Art mit schwarzen Augen, Schildchen, Brust und Wurzel des Hinterleibes — Ctenopus melanogaster — und seiner Beschreibung sind die oben angegebenen Gattungs-Charaktere entlehnt.

[2]) Eine treffliche Arbeit — Revision der europäischen Oedemeriden — lieferte Dr. *Wilhelm Schmidt* im ersten Bande der Linnaea entomologica. 1846.

[3]) Die scharfe, hornige Spitze, welche *Schmidt* (Linnaea entom. I. pag. 18) bei der Zunge angibt, kann ich nicht finden. Wahrscheinlich ist dessen ganze Beschreibung der U-Lippe durch einige Schreibfehler entstellt.

964. Gatt. **Ditylus.**

Fischer v. Waldheim. Mémoir. de la Société Imp. de Moscou 1817.

(Fühler fadenförmig, etwas von den Augen entfernt eingefügt, kürzer als der halbe Leib, bei beiden Geschlechtern mit eilf runden Gliedern, ihr zweites Glied kurz. K. bei dem ♀ etwas schmäler als das H., mit länglichen, kaum ausgerandeten Augen. O-Kiefer mit getheilter Spitze. Endglied der Taster gegen die Spitze erweitert und schief abgestutzt. H. so lang als breit, vorne gerundet erweitert, ziemlich herzförmig. Fd. doppelt so breit als der Hinterrand des H., etwas mehr als doppelt so lang als zusammen breit, walzenförmig gewölbt, gegen die Spitze schwach erweitert, an der Spitze selbst zusammen abgerundet. Beine einfach, an den vorderen Füssen die ersten vier Glieder, an den hintersten das zweite und dritte Glied an der Unterseite mit dichtem Filze überzogen. Die einzige Art lebt nach Kolenati in morschem im Wasser befindlichem Holze.)

Schwarz, gewöhnlich mit blauem Schimmer, sehr kurz behaart; K. und H. fein runzelig punktirt, glänzend, das letztere mit glatter Mittellinie; Fd. äusserst dicht punktirt, glanzlos, jede mit drei sehr schwach erhabenen Längslinien. 7—9‴. Dieser seltene Käfer kommt nach Herrn *Knörlein's* k. k. Kreis-Ingenieur in Linz, Angabe im Mühlkreise bei Kirchschlag, Waldhausen etc. etc. vor und wurde von Herrn Forstmeister *Henschel* bei Stifting, Herrschaft Rappotenstein, an den Wurzeln 6—8jähriger Fichten gesammelt. Fabr. S. E. I. 160. 24. (Helops.) W. Schmidt. Linnaea entom. I. 26. 1. Fischer l. c. V. p. 469. pl. 15. A. Eschscholtz. Germar's Mag. IV. 400. 19. (Mimetes unicolor.) **laevis.**

965. Gatt. **Nacerdes.**

Schmidt. l. c. S. 28.

(Fühler des ♂ mit zwölf, die des ♀ mit eilf Gliedern, etwas vor den nierenförmigen Augen eingefügt. O-Kiefer mit getheilter Spitze. Endglied der Taster verkehrt-dreieckig, an der Spitze schief abgestutzt. K. nach vorne etwas verlängert, mit den schwach vorspringenden Augen schmäler als der Vordertheil des H., dieses schwach herzförmig. Fd. breiter als das H., beinahe dreimal so lang als zusammen breit, gleichbreit. V-Schienen mit einem, die hinteren Schienen mit zwei Enddornen. An den V-Füssen die ersten vier Glieder, an den M-Füssen das zweite bis vierte, an den H-Füssen das dritte Glied unten filzig behaart. Von den zwei beschriebenen Arten dieser Gattung kommt eine in Oesterreich vor.)

Körper schwärzlich, der K. und das H. röthlichgelb, die Fd. strohgelb, an der Spitze schwarz, Beine heller oder dunkler gelbbraun, selten schwärzlich; H. des ♂ länger mit einer schwärzlichen Makel beiderseits vorne, der des ♀ kürzer, ungefleckt; Fd. mit drei feinen, erhabenen Linien. 3—7‴. Selten. Linné S. N. II. 651. 27. (Cantharis.) Fabr. S. E. II. 371. 18. (Necydalis notata.) Gyllenh. Ins. II. 627. (Necydalis lepturoides.) Dejean. Catal. 228. (Nacerdes notata.) **melanura.**

966. Gatt. **Xanthochroa.**

Schmidt. l. c. S. 35.

(Der vorhergehenden Gattung sehr nahe stehend, und hauptsächlich durch sehr grosse, stark gewölbte, bei dem ♂ die Stirne beengende Augen, durch langgestreckte Fd., welche fast viermal so lang als zusammen breit sind und von denen jede vier feine, erhabene Längslinien besitzt, endlich durch die Füsse verschieden, indem bei dieser Gattung nur das vorletzte Glied filzig behaart ist.)

Es sind bis jetzt drei Arten dieser Gattung beschrieben. Die eine, Xantochroa (Oedemera) carniolica. Gistel, Faunus. I. 150. 238, in Krain, aber auch im Schwarzwalde vorkommend. — Eine andere — Xanthochroa gracilis, Schmidt, l. c. S. 37. 2, aus Steiermark und Dalmatien. Erstere ist 6—7‴ lang, wachsgelb, fein punktirt und behaart, die Seiten des H. und der Brust, so wie die mit vier feinen, erhabenen Linien versehenen Fd., und gewöhnlich auch die Fühler sind schwärzlich, bei dem ♀ ist der grösste Theil, bei dem ♂ nur die Spitze des Hinterleibes gelb, das Uebrige dunkel. Die zweite Art ist der ersten sehr ähnlich, aber etwas kleiner, der K. zwischen den Augen schwarz, die Fühler bis auf die Wurzel schwarzbraun, die Fd. bleigrau.

967. Gatt. **Asclera**.

Schmidt. l. c. S. 38.

(Fühler bei beiden Geschlechtern 11-gliederig, fadenförmig, so lang als der halbe Leib oder etwas länger, vor einer kleinen Ausrandung der Augen eingefügt. O-Kiefer mit gespaltener Spitze. U-Kiefer mit zwei halbhäutigen, an der Spitze bebarteten Lappen, der innere kürzer als der äussere. Endglied der K-Taster beilförmig. Zunge häutig, an der Spitze mehr oder weniger ausgerandet. Endglied der L-Taster mehr oder weniger dreieckig. Körper schmal, lang gestreckt. Kopf dreieckig, bis zu den Augen in das H. zurückgezogen. H. kaum so lang als breit, nach rückwärts verschmälert. Fd. viermal so lang als zusammen breit, vorne doppelt so breit als der Hinterrand des H., nach rückwärts nicht verschmälert. Beine einfach, ihre Schienen sämmtlich an der Spitze mit zwei Enddornen, die Fussklauen an der Wurzel in einen spitzigen Zahn erweitert. Die Arten leben auf Blüthen.)

Dunkelgrün, grau behaart, die Wurzelglieder der Fühler an der Unterseite und die ersteren Tasterglieder gelb, H. röthlichgelb, seine Scheibe mit grübchenartigen Vertiefungen; Fd. fein und äusserst dicht punktirt, jede mit drei feinen glänzend glatten Längslinien. 4—5‴. In Gebirgsgegenden, selten. Fabr. S. E. II. 370. 7. (Necydalis.) Pz. Fn. 24. 18. (Necydalis flavicollis.) Stephens Man. 326. (Ischnomera flavicollis.) W. Schmidt. Linnaea entom. I. 39. I. **sanguinicollis**

Blau oder blaugrün, die Fühler schwarz, fein grau behaart, fein und dicht punktirt, das H. mit schwachen Eindrücken; Fd. mit drei erhabenen Längslinien auf der Scheibe jeder einzelnen. $3^1/_2$—4‴. Nicht selten. Linné S. N. II. 650. 22. (Cantharis.) Stephens. Man. pag. 337. (Ischnomera.) Fabr. S. E. II. 369. 3. (Necydalis coerulescens.) Idem l. c. II. 639. 5. (Necydalis cyanea) Gyllh. Ins. II. 630. 3. (eod.) W. Schmidt. Linnaea entom. II. 43. 3. **coerulea.**

968. Gatt. **Dryops** [1]).

Fabricius. Syst. Entom. 1792.

Fühler fadenförmig, nahe am Vorderrande der Augen eingefügt, bei beiden Geschlechtern mit elf Gliedern, ihr zweites Glied sehr kurz. K. nach vorne etwas rüsselförmig verlängert. Mundtheile wie bei der Gattung Oedemera, das Endglied

---

[1]) Im Catalogus Coleopt. Eur. edit. VI. pag. 62 ist noch zwischen dieser Gattung und der Gattung Oedemera die Gattung — Diprosopus Mulsant (Opusc. entom. I. pag. 72) eingeschaltet, welche übrigens wegen den fünfgliederigen Füssen an allen Beinen ebenso gut oder besser zu den Telephoriden zu zählen wäre. Mir ist aber überhaupt das Recht, diese Gattung in die europäische Fauna aufzunehmen, zweifelhaft, da dieser Käfer, Diprosopus melanurus, Mulsant l. c., von mir im Jahre 1844, in des Freiherrn von *Hügel's* Reisewerk — Kaschmir und das Reich der Sick Bd. IV. S. 511 — als Bewohner von Kaschmir unter dem Namen — Deromma melanura beschrieben wurde. *Erichson* (Jahresbericht für 1844) hält meine Gattung für gleich mit der Gattung — Idgia — Laporte (Silbermann's Revue. IV. pag. 27). Gegen diese Annahme spricht aber das eiförmige Endglied der K-Taster und das Nichterwähnen der doch so auffallenden Augenbildung in *Laporte's* Gattungs-Diagnose. In Dr. *H. Schaums* Catal. col. Eur. edit. II., 1862, erscheint diese Gattung nicht mehr.

der K-Taster lang, nach vorne etwas erweitert, an der Spitze schief abgestutzt, das der L-Taster klein, dreieckig. Augen gross, länglich nierenförmig. H. länger als breit, der Vorder- und Hinterrand gerundet und etwas aufgebogen, die Ecken abgerundet, die Seitenränder hinter der Mitte eingeschnürt. Schildchen dreieckig, mit abgerundeter Spitze. Fd. mehr als doppelt so breit als das H., und mehr als viermal so lang als zusammen breit, überall gleich breit. Beine lang und dünn, die H-Schenkel bei dem ♂ stark verdickt, die Schienen an der Spitze mit zwei Enddornen, die Fussklauen ungezähnt.)

Blass gelbbraun, dicht und fein runzelig punktirt und fein behaart, die Stirne, die Seiten des H., der Brust, die Wurzel des Hinterleibes und ein Ring vor der Spitze der Schenkel braun; Fd. an der Spitze einzeln abgerundet, an der Naht klaffend, auf der Oberfläche mit drei bis vier mehr oder minder deutlichen, erhabenen Linien, die äusserste hart am Seitenrande. 6—7‴. Diesen seltenen Käfer fing der verstorbene *Goldegg* einige Male bei Steier auf blühenden Linden. Fabr. S. E. II. 67. 1. Stephens Manual. 337. 2646. (Oncomera femorata.) Germar. Reise n. Dalmat. pag. 225 n. 238. (Oedemera calopoides.) W. Schmidt. Linnaea entom. I. 47. **femorata.**

969. Gatt. **Oedemera.**

Olivier. Entom. III. 50.

(Fühler fadenförmig, vor den runden, vorspringenden Augen eingefügt, bei beiden Geschlechtern nur mit eilf Gliedern. Endglied der K-Taster länglich kegelförmig, mit schief abgestutzter Spitze, das der L-Taster dreieckig. U-Kiefer und U-Lippe wie bei der Gattung Asclera. H. kurz, rückwärts verengt. Fd. an den Schultern am breitesten, wenigstens doppelt so breit als der Hinterrand des H. Fd. gegen die Spitze mehr oder weniger verengt oder zugespitzt. H-Schenkel bei dem ♂ fast immer stark verdickt. Schienen sämmtlich mit zwei Enddornen an der Spitze. Vorletztes Fussglied dreieckig, vorne ausgerandet, unten dicht filzig behaart. Fussklauen einfach. Die Arten leben auf Blüthen.)

1 Fd. gelb oder gelbbraun, öfters schwarz gerandet 2

—— blau, grün oder grünlichgrau 4

2 Beine ganz dunkel gefärbt 3

—— röthlichgelb, die Füsse, Schienen und Schenkelspitze an den H.-Beinen dunkel; Körper übrigens schwarz, silbergrau behaart, bei dem ♂ die Wurzel der Fühler und die Fd., bei dem ♀ überdiess noch das H. und der Bauch gelb, der letztere an der Wurzel bräunlich. 4 - 5‴. Häufig. Linné S. N. II. 642. 9. (Necydalis.) Gyllh. Ins. II. 633. 6. (eod.) Fabr. S. E. II. 355. 23. (Necydalis testacea.) ♀. Pz. Fn. 36. 6. (Necydalis melanocephala.) ♂. **podagrariae.**

3 Schwarz mit Metallglanz, grau behaart, die Wurzel der Fühler und die stark zugespitzten Fd. gelbbraun, der Aussenrand der letzteren öfters schwärzlich; H. hinter der Mitte stark eingeschnürt; Hinterschenkel des ♂ sehr stark verdickt. 3½—4‴. Gemein. Linné S. N. II. 642. 8. (Necydalis.) Gyllh. Ins. II. 635. 7. (eod.) Schrank. Enum. 168. 315. (Eod.) Fabr. S. E. II. 374. 32. (Necydalis simplex.) ♀. Schrank. Enum. 168. 316. (Necydalis pratterana.) ♀. **flavescens.**

— —, mit blauem Schimmer, fein grau behaart, die Fd. stark zugespitzt, blass gelbbraun, ihre Wurzel so wie die feinen, leistenförmig erhabenen Ränder schwarz; H. hinter der Mitte nur schwach eingeschnürt; Hinterschenkel des ♂ mässig verdickt; Bauch des ♀ an den Seiten gewöhnlich gelb. 4—4½‴. Selten. Fabr. S. E. II. 373. 30. (Necydalis.) Pz. Fn. 36. 12. (Necydalis femorata.) W. Schmidt. Linnaea entom. I. 63 9. Olivier Entom. III. Nr. 50. pag. 15. 20. pl. 2. fig. 20. a. b. (Oedem. subulata.) **marginata.**

4 H. mit den Fd. gleichfärbig 5

— — rothgelb, die Wurzel der Fühler, die Taster, die V-Schienen und V-Füsse gelb, der übrige Körper dunkelblau, dicht grau behaart; H. breiter als lang, rückwärts ziemlich stark eingeschnürt, die Scheibe mit drei Gruben; Fd. mehr als dreimal so lang als zusammen breit, nach rückwärts kaum verengt, jede mit zwei deutlich erhabenen Längslinien; Hinterschenkel des ♂ ziemlich stark verdickt, aber wenig gebogen. $3^1/_2$—4‴. Ich sammelte diese schöne Art bei Wien einmal in Laxenburg, ein zweites Mal in Mödling an einem Wassergraben. Gyllh. Ins. IV. 523. 2 3. (Necydalis.) Dahl. Catal. pag. 49. (Necydalis Arundinis.) Pz. Fn. 24. 18. (Necydalis flavicollis.) **croceicollis.**

5 Fd. nach rückwärts stark zugespitzt 6

—— —— nur wenig verschmälert 8

6 Beine ganz schwarz oder schwarzblau oder nur die V-Schinen an der Wurzel gelb 7

V-Beine gelb. Körper heller oder dunkler grün oder grünlichblau, fein grau behaart; H. vorne erweitert, hinten eingeschnürt, seine Scheibe mit drei grossen, tiefen Gruben; Fd. mit deutlich erhabenen Längslinien; Hinterschenkel bei dem ♂ sehr stark verdickt und gebogen. $2^1/_2$—$3^1/_2$‴. Sehr häufig. Fabr. Ent. system. II. 355. 22. (Necydalis.) Id. S. E. II. 373. 28. (Necydalis clavipes.) Gyllh. Ins. II. 637. 8. (eod.) W. Schmidt. Linnaea entom. I. 83. 21. **flavipes.**

7 Grün oder blau, fein behaart, die Wurzelglieder der Fühler an der Unterseite so wie die Wurzel der V-Schienen gelb; H. länger als breit, vorne schwach erweitert, in der Mitte stark eingeschnürt, seine Oberfläche runzelig punktirt mit drei Gruben, zwei vorne in der Quere, die dritte vor der Mitte des Hinterrandes; Fd. mässig gegen die Spitze verschmälert, sehr fein und dicht punktirt, mit drei schwach erhabenen Längslinien; Hinterschenkel des ♂ sehr stark verdickt und gekrümmt. $4^1/_2$—5‴. Selten. Linné S. N. II. 642. 4. (Necydalis.) W. Schmidt. Linnaea entom. I. 69. 12. **coerulea.**

Dunkelbraun oder schwarz, mit blauem Schimmer, die Wurzelglieder der Fühler an der Unterseite gelb; H. merklich breiter als lang, vorne stark erweitert, rückwärts tief eingeschnürt, seine Oberfläche glänzend, kaum punktirt, mit einer grossen, kreuzförmigen, von vier Gruben gebildeten Vertiefung; Fd. gegen die Spitze stark verengt, dicht runzelig punktirt, mit drei scharfen, erhabenen Längslinien, von denen die mittlere beinahe die Spitze erreicht. 5‴. Sehr selten. W. Schmidt. Linnaea entom. I. 75. 16. **tristis.**

8 Dunkel- oder schmutziggrün, sehr dicht punktirt, grau behaart; H. etwas länger als breit, vorne erweitert, der Vorderrand gerundet, der Hinterrand in der Mitte etwas aufgebogen, die Scheibe in der Mitte mit zwei grossen, durch eine erhabene Linie getrennten Gruben und mit einem seichteren Eindrucke vor dem Schildchen; Fd. dicht runzelig punktirt, mit drei scharfen, erhabenen Linien, von denen die äussern beinahe die Spitze erreichen; Hinterschenkel des ♀ verdickt und gebogen; der fünfte Bauchring bei dem ♀ an der Spitze ausgerandet. $3^1/_2$—5‴. Häufig. Linné S. N. II. 650. 24. (Cantharis.) Gyllh. Ins. II. 638. 9. (Necydalis.) **virescens.**

Der Vorigen äusserst ähnlich, aber nur $2^1/_2$—$3^1/_2$‴ lang, die Hinterschenkel sind bei dem ♂ nicht verdickt, bei dem ♀ der letzte Bauchring an der Spitze abgerundet, das H. endlich ist kaum länger als breit, vorne weniger erweitert. Seltener. Marsham. Entom. brit. I. 360. 6. (Necydalis) Gyllh. Ins. II. 639. 10. (eod.) **lurida.**

Als deutsche Art noch hieher:

Zu Nr. 2. Oedemera ventralis: Schmidt. l. c. S. 55. 3. Schwarz metallisch, fein behaart, die Wurzel der Fühler und die vorderen Schienen so wie die Fd. bräunlich-blassgelb, ebenso das H. bei dem ♁ (♂ unbekannt). $4^1/_2$‴. Istrien.

970. Gatt. **Stenaxis**.

Schmidt. l. c. S. 87.

(Der vorhergehenden Gattung sehr nahe verwandt, das Endglied der K-Taster aber sowohl wie das der L-Taster sind verkehrt-kegelförmig, an der Spitze abgestutzt. Die Fd. sind sehr lang, schmal, gleichbreit. Schenkel in beiden Geschlechtern einfach. Schienen mit zwei kurzen Enddornen.)

Die einzige bis jetzt beschriebene Art dieser Gattung — Stenaxis (Oedemera) annulata — Germar. Ins. spec. 166. 273, ist 4–6‴ lang, schwärzlich mit blauem Schimmer, fein grau behaart, die Wurzel der Fühler, die Taster, die Vorderbeine und bei dem ♂ auch ein breiter Ring an der Spitze der hinteren Schenkel röthlich-gelb; H. mit drei Grübchen. Steiermark, Ungarn, Krain u. s. w.

971. Gatt. **Lethonymus**.

Schmidt. l. c. pag. 90.

(K. vorgestreckt. Letztes Glied der K-Taster verkehrt-kegelförmig, das der L-Taster beilförmig. Augen gross, länglich-nierenförmig. Fühler des ♂ zwölf-, die des ♀ eilfgliederig. H. fast walzenförmig. Fd. gleich breit, gegen die Spitze kaum verschmälert. V-Schenkel des ♂ verdickt. Die V-Schienen nur mit einem, die H-Schienen mit zwei Enddornen. Vorletztes Fussglied unten filzig behaart.)

Lethonymus difformis: Schmidt l. c. pag. 90. Metallisch-grün, fein behaart, die Taster und die Wurzel der Fd. bräunlich-gelb. Bei dem ♂ ist der vierte Bauchring scharf ausgeschnitten und die gebogenen V-Schenkel sind sehr stark verdickt. ♀ unbekannt. Grösse nicht angegeben. Türkei.

972. Gatt. **Anoncodes**.

Schmidt. l. c. pag. 92.

(Fühler des ♂ mit zwölf, die des ♀ mit eilf Gliedern. Augen gross, nierenförmig. H. ziemlich viereckig, nach rückwärts nur wenig verengt. Schenkel in beiden Geschlechtern einfach, bei dem ♂ manchmal gezähnt. V-Schienen fast immer nur mit einem Dorne an der Spitze. Fussklauen einfach oder an der Wurzel nur sehr schwach zahnförmig erweitert. Das Uebrige wie bei der Gattung Stenaxis.)

1 Fd. wenigstens theilweise gelb, gelbbraun oder braun 2

—— ganz schwarz, grün, oder blau 4

2 Letzter Bauchring bei dem ♂ an der Spitze durch einen tiefen dreieckigen Einschnitt in zwei abgerundete Lappen getheilt, bei dem ♀ an der Spitze abgerundet 3

—— —— bei dem ♂ mit einem tiefen, viereckigen Ausschnitte, bei dem ♀ an der Spitze ausgerandet. Blauschwarz, fein punktirt, bei dem ♂ die stark nach rückwärts verschmälerten Fd. braun, ihre Spitze dunkler, die Wurzel der Fühler, die Taster und Hüften, gelbbraun, die V-Schenkel verdickt (Pa-

chychirus adustus Redt. [Gattungen d. d. Käferfn [1]]. S. 56), bei dem ♀ das H., Schildchen und der Bauch rothgelb, die Fd. gleichbreit, gelbbraun, ihre Spitze, häufig auch der Seitenrand schwarzblau. In seltenen Fällen zeigt sich bei dem ♀ auf der Mitte des H. ein schwacher Punkt oder eine schwarze Linie. 4—8‴. Häufig. W. Schmidt. Pz. Fn. 36. 11. (Necydalis adusta.) ♀ Pz. Fn. 36. 10. (Necydalis collaris.) ♀ W. Schmidt. Linnaea entom. I. 94. 1.
adusta.

3 Blauschwarz, fein grau behaart, die Wurzelglieder der Fühler an der Unterseite, die Taster so wie ein Theil der V-Schienen bräunlichgelb, bei dem ♂ die Fd. um das Schildchen herum so wie ein grösserer oder kleinerer Theil der Naht gelbbraun, bei dem ♀ das H. bis auf einen schwarzen Punkt oder eine schwarze Linie in der Mitte oder ganz rostgelb, die Fd. gelb und nur die Spitze oder auch der Seitenrand schwärzlich, oder schwarz und nur ein dreieckiger Raum am Schildchen gelb, der Bauch gelb. 4—6‴. Sehr häufig. Scopoli. Ent. carn. 43. 139. (Cantharis.) ♀. Fabr. S. E. II. 370. 12. (Necydalis melanocephala.) Schrank. Enum. Ins. Austr. 171. 320. (Necydalis bipartita.) W. Schmidt. Linnaea entom. I. 100. 3. **rufiventris.**

Der vorigen an Gestalt und Färbung äusserst nahe verwandt, die ganzen Fühler und Beine aber bei beiden Geschlechtern schwarz, bei dem ♂ die Fd. mit einem breiten, dunkelblauen Saume am Seitenrande, die M-Schenkel an der Spitze innen mit einem hakenförmigen Fortsatze, bei dem ♀ die Fd. gelb, an der Spitze schwarz, die Unterseite wie bei dem ♂ ganz schwarz. 5—6‴. Selten. Fabr. S. E. II. 371. 16. (Necydalis ustulata.) ♂. Idem. l. c. II. 371. 17. (Necydalis melanura.) ♀. Waltl. Isis. 1839. 222. (Anogcodes scutellaris.)
ustulata.

4 ♂ einfärbig schwarz, dunkelblau oder blaugrün, mit einfachen Schenkeln, das ♀ mit rothgelbem H. und rothgelbem Bauche oder Spitze des Hinterleibes 5

Beide Geschlechter einfärbig grün oder blau, die Spitze der vorderen Schenkel bei dem ♂ an der inneren Seite gezähnt. Körper fein behaart. H. so lang als breit, vorne mit einem dreieckigen, am Grunde mit einem queren Eindrucke. Fd. sehr fein und dicht runzelig punktirt, mit zwei schwach erhabenen feinen Längslinien, welche kaum die Mitte erreichen. Fünfter Bauchring bei dem ♂ tief eingeschnitten, an der Wurzel mit zwei kleinen Erhabenheiten, bei dem ♀ ausgerandet. 5—6‴. Selten. W. Schmidt. Linnaea entom. I. 123. 12.
azurea.

5 Körper blau oder grün. M-Schienen bei dem ♂ einfach. Bauch bei dem ♀ gelbroth und nur die äusserste Spitze schwarz. Vorderrand des H. gerade . . 6

—— schwarz, mit blauem oder grünem Schimmer. Vorderrand des H. in der Mitte ausgebuchtet. M-Schienen bei dem ♂ nahe an der Wurzel mit einer deutlichen Erweiterung. Bauch des ♀ nur an der Spitze gelb. Stirne des ♂ seicht gefurcht, die des ♀ gewölbt. Das H. des ♀ zeigt öfters einige dunkle Makeln. 4—5‴. In Gebirgsgegenden, häufig. Scopoli Entom. carn.

---

[1]) Ich habe die Necydalis adusta Panzer vor Jahren am Ufer der Donau bei Wien in einem morschen Eichenpflocke in sehr grosser Menge getroffen. Der ganze Pflock wimmelte von vollkommen gleich gefärbten Individuen der verschiedensten Grösse, von denen ich die kleineren, schmäleren für Männchen hielt. Die Anzahl der Fühlerglieder war bei allen zwölf, der letzte Bauchring zeigte bei allen einen tiefen, viereckigen Ausschnitt. Da nun bei den Oedemeren sowohl die Form der Fd. und Beine, als auch die Anzahl der Fühlerglieder zur Aufstellung der Gattungen benützt wurde, so musste ich der Consequenz halber die Necydalis adusta wegen den bei beiden Geschlechtern (meiner Meinung nach) 12-gliederigen Fühlern, wegen den gegen die Spitze stark verschmälerten Fd. und den verdickten V-Schenkeln als eigene Gattung trennen. Nun führt aber *W. Schmidt* in seiner Bearbeitung der Oedemeren unter dem Namen Anoncodes adusta die Necydalis adusta Pz. als Männch. und die so verschiedene Necydalis collaris Pz. als Weibchen dieser Art auf, welche Annahme der Verfasser mit allerdings triftigen Gründen wahrscheinlich macht, obwohl ihm nähere Beobachtungen in der Natur fehlen. Ich folge daher dieser Annahme, um nicht durch mein Verschulden die beiden Geschlechter einer Art unter zwei Gattungen zu vertheilen. Uebrigens bemerke ich noch: Die Necydalis collaris Pz. ist sowohl um Wien als in Oberösterreich häufig, die N. adusta sammelte weder Dr. *Krackowitzer* noch mein Bruder und ich je in Oberösterreich, N. collaris sitzt hier in Wien häufig auf Blüthen, N. adusta sammelte ich, den oben erwähnten Fall ausgenommen, stets einzeln bei morschem Holze, endlich besitzt N. adusta an der Spitze der V-Schienen zwei deutliche Enddorne, welche Dr. *Schmidt* übersehen, gehört somit nicht einmal in die Gattung Anoncodes in dem Sinne, wie Dr. *Schmidt* selbe charakterisirt.

43. 138. (Cantharis.) Fabr. S. E. II. 372. 20. (Necydalis.) W. Schmidt. Linnaea entom. I. 109. 5. **fulvicollis.**

6 Schenkel des ♂ ungezähnt. Afterdecke des ♀ stumpf abgerundet 7

Die vorderen Schenkel des ♂ aussen vor der Spitze mit einem spitzigen Zähnchen. Glänzend grün, ♂ grau, ♀ gelblich behaart, punktirt; H. mit vier Eindrücken; Fd. jede mit zwei stark erhabenen, beinahe die Spitze erreichenden Längslinien, und mit sehr dicht und fein runzelig-punktirter Oberfläche. ♀. mit gelbrothem H. und Hlb. 4—6½‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Dufour. Annal. d. l. soc. entom. de France 1841. pag. 8. (Oedemera.) Schmidt. l. c. S. 118. 9. (Anonc. amoena.) **dispar.**

7 H. vorne erweitert, so breit als lang, seine Scheibe punktirt, an der Spitze und am Grunde, bei dem ♀ auch beiderseits mit einem Eindrucke, der Hinterrand ausgebuchtet und aufgebogen. Fd. mit zwei schwachen, auf der hinteren Hälfte verschwindenden feinen Längslinien. Bei dem ♂ ist der letzte Bauchring tief ausgeschnitten, und die vorragenden Genitalklappen sind lang, an der Spitze in der Mitte erweitert. 4½—5‴. Selten. Fabr. S. E. II. 370. 11. (Necydalis.) Rossi Fn. Etrusca. edit. Hellw. I. 197. 428. (Necydalis coerulescens.) W. Schmidt. Linnaea entom. I. 114. 7. **ruficollis.**

Der vorigen äusserst ähnlich, der Körper ist hellgrün oder blau, das H. ist vorne nur wenig erweitert, auf der Scheibe deutlicher punktirt, auf jeder Fd. zeigen sich zwei deutliche, vorne stärkere, rückwärts schwächere Längslinien. 4½ bis 5½‴. Um Wien auf blühender Cochlearia Draba. Ziemlich gemein. W. Schmidt. Linnaea Entom. I. 116. 8. **viridipes.**

Als deutsche Art noch hieher:

Zu Nr. 4. Anoncodes alpina. Schmidt. l. c. pag. 121. 11. Metallisch-grün oder blau, fein behaart und fein punktirt; H. schmal, walzenförmig; Fd. mit zwei undeutlichen, erhabenen Längslinien. Fünfter Bauchring bei dem ♂ mit einem tiefen, an der Basis mit zwei Höckerchen versehenen Einschnitte und schwach gezähnten vorderen Schenkeln, bei dem ♀ der fünfte Bauchring gerade abgestutzt. 3½—5‴. Steiermark, Tirol.

973. Gatt. **Chrysanthia.**

W. Schmidt. Linnaea entom. I. pag. 125.

(Fühler fadenförmig, so lang oder länger als der halbe Leib, von den kleinen, runden Augen etwas entfernt eingefügt, bei beiden Geschlechtern nur mit eilf Gliedern. K. stark vorgestreckt, spitzig dreieckig. H. länger als breit, vorne erweitert, ziemlich herzförmig. Fd. zwei und ein halbes Mal oder dreimal so lang als zusammen breit, gleichbreit oder gegen die Spitze etwas erweitert. Fussklauen ungezähnt. Das Uebrige wie bei der Gattung Asclera.)

Goldgrün, sehr dicht punktirt, der Mund und die Fühler pechschwarz, die Wurzel der letzteren, die Taster und V-Schienen gelbbraun; H. uneben mit undeutlicher Mittelfurche; der letzte Bauchring bei dem ♂ dreieckig ausgeschnitten, bei dem ♀ abgerundet; der Schenkelanhang der II-Schenkel besitzt bei dem ♂ einen dornartigen Fortsatz. 2½—4‴. In Gebirgsgegenden, sehr häufig. Linné Fn. suec. 201. 717. (Cantharis viridissima.) Fabr. S. E. II. 368. 1. (Necydalis thalassina.) Pz. Fn. 5. 15. (eod.) Gyllh. Ins. II. 631. 4. (eod.) Dejean. Cat. edit. III. 228. (Asclera thalassina.) W. Schmidt. l. c. 125. 1. **viridissima.**

—— sehr dicht punktirt, die Fühler, die ersteren Tasterglieder und die Beine gelbbraun, die Kniee und Füsse schwärzlich; H. ziemlich eben; letzter Bauchring bei dem ♂ an der Spitze ausgerandet, bei dem ♀ abgerundet; Schenkelanhang der II-Beine unbewaffnet. 2½—3‴. Viel seltener als die Vorige.

W. Schmidt. l. c. 128. 2. Fabr. S. E. II. 369. 2. (Necydalis viridissima.) Gyllh. Ins. II. 632. 5. (eod.) Stephens. Man. 337. (Ischnomera viridissima.)
viridis.

974. Gatt. **Probosca.**

Schmidt. l. c. pag. 130.

(Fühler fadenförmig, in beiden Geschlechtern eilfgliederig, von den Augen entfernt an den Seiten der Stirne eingefügt. O-Lippe viereckig. K-Taster mit verkehrt-kegelförmigem, an der Spitze schief abgestutztem Endgliede. Endglied der L-Taster walzenförmig. K. geneigt, vorne etwas rüsselförmig verlängert, hinten bis zu den nierenförmigen Augen in das H. eingezogen. H. so lang als breit, vor der Mitte etwas erweitert, vorne und hinten gerade abgestutzt und erhaben gerandet, walzenförmig gewölbt. Schildchen dreieckig. Fd. um die Hälfte breiter als das H., etwas mehr als doppelt so lang als zusammen breit. Beine einfach. Schienen mit zwei Enddornen. Vorletztes Fussglied zweilappig, unten filzig behaart. Fussklauen einfach.)

Unter den drei beschriebenen Arten dieser Gattung ist die bekannteste — Probosca viridana. Schmidt. l. c. S. 139, aus Italien. Selbe ist $3^1/_4$—$4^1/_2$‴ lang, graugrün, mit weisslichen, niederliegenden Haaren ziemlich dicht bedeckt, die Wurzel der Fühler, die Taster und Beine rothgelb. Die zweite aus der Türkei stammende Art — Probosca incana Schmidt l. c. 132, ist 4—5‴ lang, schwarz, die Wurzel der Fühler, die Taster und Schienen sind röthlich-braungelb. Die dritte endlich 3—4‴ lange Probosca (Chitona) unicolor, Küster. Kaef. Eur. XII. 86, ist blauschwarz, einfärbig, sehr dicht punktirt, grau behaart. Spanien.

975. Gatt. **Chitona.**

Schmidt. l. c. pag. 134.

(In der Form der einzelnen Körpertheile mit der vorhergehenden Gattung ziemlich übereinstimmend, die etwas kürzeren Fühler sind ebenso von den Augen entfernt eingefügt, die Augen sind aber rund, vorne nicht ausgerandet, an den K-Tastern ist das Endglied bei dem ♂ messerförmig, bei dem ♀ beilförmig, an den L-Tastern das Endglied verkehrt-dreieckig, an der Spitze gerade abgestutzt.)

Eine bekannte Art, Chitona (Leptura) connexa Fabricius, S. E. II. 364. 60. Germar. Ins. spec. 167. 275. (Stenostoma variegata) Charpentier Horae entom. 222. taf. 9. fig. 6. (eod.) kommt in Spanien vor. Selbe ist $3^1/_2$—$4^1/_2$‴ lang, braunerzfärbig, fein behaart, das Schildchen weiss filzig, die Seiten des H., der Naht- und Seitenrand der Fd. und zwei Querbinden weissgrau behaart, Beine röthlichgelb, die Spitzen der Schenkel und Schienen so wie die Füsse schwärzlich. — Die zweite von Herrn *Handschuh* bei Carthagena in Spanien gesammelte Art — Chitona ornata. Küster. Käf. Eur. XII. 88. Suffrian. Stettiner entom. Zeitg. 1848. 170. 2, ist 3—4‴ lang, metallisch-braun, behaart, die Naht und die drei erhabenen Linien auf jeder Fd. weiss behaart, Fühler und Beine ganz oder grösstentheils hell gefärbt.

976. Gatt. **Stenostoma.**

Latreille. Consid. géner. de Ins. 1810.

(Fühler fadenförmig, kurz, in beiden Geschlechtern mit eilf Gliedern, an den Seiten der Stirne weit vor den Augen eingefügt. O-Lippe quer-viereckig. O-Kiefer ganz von der O-Lippe und dem Kopfschilde bedeckt, mit getheilter Spitze. U-Kiefer mit zwei schmalen, bebarteten Lappen, der innere kürzer. K- und L-Taster fadenförmig. Kinn viereckig, auf einen langen Stiel des Kehlrandes auf-

sitzend. Zunge häutig, ausgerandet. K. vor den Augen bedeutend rüsselförmig verlängert. Augen eiförmig, an den Seiten des K., etwas von dem Vorderrande des H. entfernt, — letzteres länger als breit, nach vorne verengt. Schildchen dreieckig. Fd. vorne breiter als das H., nach hinten allmälig verengt, fast dreimal so lang, als zusammen breit, flach gewölbt. Beine einfach. Schienen mit zwei Enddornen. Vorletztes Fussglied zweilappig, unten filzig. Jede Fussklaue an der Wurzel mit einer stumpfen, zahnförmigen Erweiterung.)

Die einzige, dem Süden von Europa angehörende Art, die Gattung — Stenostoma (Leptura) rostratum — Fabricius Entom. syst. II. 344. 30, Charpentier Horae entom. 221. taf. 9. fig. 3. Illiger Mag. III. 96. IV. 124. 39. (Rhinomacer necydaloides) ist 3—5‴ lang, grün mit Metallglanz, runzelig punktirt, die Wurzel der Fühler und die Beine rothgelb; zweiter bis vierter Bauchring bei dem ♂ gekielt, der fünfte Ring in beiden Geschlechtern an der Spitze ausgeschnitten.

LX. Fam. **Mycterides.**

977. Gatt. **Mycterus.**

Clairville. Entom. Helvet. 1798.

(Fühler fadenförmig, in der Mitte der rüsselartigen Verlängerung des K. eingefügt. K. klein, mit grossen, wenig gewölbten Augen, vor diesen stark verengt, in einen Rüssel verlängert, dieser doppelt so lang als breit. O-Kiefer nicht vorragend, von der breiten O-Lippe bedeckt, mit einfacher Spitze. U-Kiefer mit zwei kurzen Lappen, der äussere an der Spitze stark bebartet, der innere kürzer und breiter, schief nach innen abgestutzt, mit dichten Borstenhaaren. K-Taster mit beilförmigem Endgliede. Zunge an der Spitze häutig, dreieckig ausgeschnitten. L-Taster klein, ihr letztes Glied abgestutzt. H. dreimal so breit als der K., etwas breiter als lang, sein Umriss schwach glockenförmig. Schildchen quer-oval. Fd. etwas breiter als das H., nicht ganz doppelt so lang als zusammen breit, an der Spitze zusammen abgerundet. Beine einfach, die Fussklauen an der Wurzel in einen breiten Zahn erweitert.)

Schwarz, Oberseite dicht körnig punktirt und dicht grau oder gelb behaart und bestäubt, der K. und die Unterseite mit silbergrauer glänzender Behaarung, Rüssel mit zwei vertieften, gegen die Augen divergirenden Linien. $2^1/_2$—5‴. In gebirgigen Gegenden auf blühenden Gesträuchen, selten. Fabr. S. E. II. 428. 2. (Rhinomacer.) Pz. Fn. 12. 8. (eod.) Clairville. Ent. Helv. I. p. 125. taf. 16. fig. 1—3 (Mycterus griseus.) W. Schmidt. Linnaea entom. I. 142. 1. **curculionoides.**

— —, Oberseite gelb oder grau behaart; H. am Hinterrande mit drei Grübchen; Fd. fein und nicht körnig punktirt; Fühler des ♂ ganz gelbroth, die des ♀ schwarz, gelbroth geringelt. 2—6‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Fabricius Entom. system. II. 370. 4. (Bruchus.) Schmidt. l. c. 144. 2. **umbellatarum.**

LXI. Fam. **Curculionides.**

A. Kinnplatte breit, im einfachen Kehlausschnitte sitzend und die U-Kiefer ganz oder grösstentheils bedeckend. Rüssel dick. Fühlerfurchen nahe am Mundwinkel beginnend. Adelognathes.

Erste Gruppe **Brachyderini.**

(H. an den Seiten gegen die Augen nicht erweitert. Augen rundlich. Fühlerfurchen des Rüssels gleich breit, nach unten gebogen.)

978. Gatt. **Cneorhinus.**

Schoenh. Curc. disp. meth. pag. 96.

(Fühler ziemlich dick, ihr Schaft den Hinterrand der Augen erreichend, ihre Geissel siebengliederig, das erste Glied derselben dick, kegelförmig, das zweite nur wenig länger als das dritte. Fühlerfurche ziemlich kurz und nicht tief. Scheitel von dem Hintertheile des Kopfes durch keine scharfe Kante geschieden. V-Schienen an der Spitze in einen abgerundeten, scharfkantigen Lappen nach aussen erweitert. Fussklauen an der Wurzel verwachsen. Das Uebrige wie bei der weiter unten folgenden Gattung Strophosomus.)

Schwarz, braun beschuppt, die Seiten des H. und der Fd., so wie die Unterseite des Käfers weiss beschuppt; H. an den Seiten stark erweitert; Fd. fast kugelig, fein gestreift, die Streifen schwach punktirt, die breiten Zwischenräume mit zerstreuten, kurzen, weissen Börstchen. 2—2¼‴. Ziemlich häufig unter Steinen und sandigem Boden. Fabr. S. E. II. 523. 94. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 302. 31. (eod.) Oliv. Ent. V. 83. pag. 357. 416. pl. 19. fig. 246. (eod.) **geminatus.**

Hieher noch als deutsche Art:

Cneorhinus albicans. Schoenherr. Cur. I. 530. 9. Dem Cn. gemmatus sehr ähnlich, der Rüssel ist aber an der Spitze mehr eingeschnürt, das H. ist mehr niedergedrückt und vor der Mitte an den Seiten erweitert, die Fd. sind feiner punktirt-gestreift und haben kürzere Börstchen. Nach Herrn *Zebe* bei Danzig.

979. Gatt. **Achradidius.**

Kiesenwetter. Berliner entom. Zeitg. 1864. pag. 247.

(Kehlrand ohne Fortsatz in der Mitte, U-Kiefer theilweise bedeckt. Fühler dünn und lang, ihr Schaft den Vorderrand des II. überragend, die ersten zwei Glieder des Fadens verlängert, an Länge ziemlich gleich. Augen oval, wenig vorspringend, leicht gewölbt. Rüssel kurz, kaum schmäler als der K. Fühlerfurchen kurz. Fd. an der Wurzel kaum breiter als das II. mit abgerundeten Schultern. Schienen an der Spitze einfach, mit scharfer Kante endigend.)

Die einzige bis jetzt bekannte Art dieser Gattung — Achradidius creticus — Kiesenwetter. l. c. S. 248, ist länglich verkehrt-eiförmig, schwarz, mit runden, grauen, etwas kupferfärbigen Schüppchen nicht dicht besetzt; Fd. punktirt-gestreift, mit flachen Zwischenräumen und kleinen weisslich-grauen Schuppenflecken; H. länger als breit, nach vorne verengt; Schenkel ungezähnt. 4½‴. Von Herrn *Zebe* auf Creta gesammelt.

980. Gatt. **Liophloeus.**

Germar's Ins. spec. I. 341.

Gastrodus. Megerle. Dejean. cat. edit. I. 1821.

(Die Form der einzelnen Körpertheile wie bei der folgenden Gattung, der Schaft der Fühler aber die Augen weit überragend, der Rüssel an der Spitze er-

weitert, beiderseits mit einer tiefen, schnell nach abwärts gekrümmten Fühlerfurche, die Schenkel wenigstens stumpf gezähnt, die Spitze der V-Schienen ohne einen Hornhaken. Fussklauen einander stark genähert und an der Wurzel verwachsen. Körper beschuppt, ungeflügelt. Die Arten leben auf blühenden Gesträuchen.)

1 H. nicht bedeutend breiter als lang, sein Hinterrand gerade. Schwarz, matt, dicht punktirt und dicht grau beschuppt, die Schuppen häufig metallisch glänzend; Fd. ziemlich tief und deutlich gestreift-punktirt, die Zwischenräume flach, die abwechselnden mit dunklen Makeln gewürfelt; Fühler mit Ausnahme der Kolbe rothbraun. 4—6‴. Häufig. Fabr. S. E. II. 538. 191. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 312. 37. (eod.) Pz. Fn. 107. 5. (eod.) **nubilus.**

—— wenigstens um die Hälfte breiter als lang, sein Hinterrand leicht ausgebuchtet 2

2 Schwarz, grau beschuppt, die Schuppen öfters mit schwachem Metallglanze. Fd. eiförmig, am Grunde viel breiter als das H., mit stumpfwinkelig vorragenden Schultern, gestreift-punktirt, die abwechselnden Zwischenräume heller und dunkler gefleckt, Fühler gewöhnlich pechbraun. 4‴. Selten. Megerle. Sturm. Catal. 1826. p. 143. (Gastrodus.) Schoenherr. Curc. II. 305. 4. **Herbstii.**

——, durchaus gleichförmig grau oder gelblichgrau beschuppt, die Schuppen etwas glänzend; Fd. kugelig-eiförmig, an der Wurzel kaum breiter als das H., die Schulterecken nicht vorragend, in der Mitte am breitesten, hinten einzeln zugespitzt. 3—3½‴. Germar. Ins. spec. 343. 480. Schoenherr. Curc. VI. II. 240. 8. Id. 241. 9. (L. gibbus.) [1]). **lentus.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 1. Liophloeus Aquisgranensis. Foerster. Uebersicht der Käfer-Fauna der Rheinprovinz, Anhang, Seite 26. Schwarz, etwas glänzend, nur mit äusserst kleinen, schwer sichtbaren Schüppchen besetzt, Fühler röthlich-pechbraun; H. gerunzelt, ohne erhabene Mittellinie; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume gerunzelt und etwas gekörnt; Schenkel mit einem kleinen, stumpfen Zähnchen. 4½‴. Bei Aachen.

Zu Nr. 2. —— Schmidtii. Schoenh. Curc. VI. II. 242. 10. Ziemlich eiförmig, schwarz, sparsam grau beschuppt, die Fühler pechbraun; Rüssel an der Wurzel leicht zusammengeschnürt, an der Spitze kaum eingedrückt; H. kurz, vorne und hinten schnell verengt, an den Seiten stark gerundet erweitert, oben mit einer erhabenen Mittellinie; Fd. gewölbt, fein und entfernt punktirt-gestreift; Schenkel stumpf gezähnt. 4‴.

Zu Nr. 2. —— gibbus Schoenh. Curc. VI. II. pag. 241. 9. Dem Liophl. phloeus lentus sehr ähnlich, der Rüssel ist aber nicht gekielt, an der Spitze kurz und undeutlicher dreieckig eingedrückt, die Fd. sind höher gewölbt, deutlich punktirt-gestreift und der fünfte und sechste Streifen verbinden sich mitsammen an der Schulter.

981. Gatt. **Barynotus.**

Germar. Ins. spec. I. 337.

Merionus. Megerle. Dejean. catal. edit. I. 1821.

(Der Gattung Plinthus sehr nahe verwandt und vorzüglich nur durch das kleine, aber deutliche Schildchen verschieden. Der Schaft der Fühler reicht bis zur Mitte der Augen, die ersten zwei Glieder der Geissel sind länglich. Der Rüssel ist kürzer als das H., dick, mit einer Mittelrinne. V-Schienen an der Spitze nur mit einem kleinen, kurzen Haken. Klauenglied der Füsse mit zwei

[1]) Ich bin nicht im Stande, beide Arten von einander zu unterscheiden, denn die von *Schoenherr* angegebenen, unterscheidenden Merkmale kommen beiden Arten zu und fehlen auch häufig.

gleichen, an der Wurzel nicht verwachsenen Klauen. Die Arten leben unter Steinen, selten findet man sie auf Gesträuchen.)

Schwarz, mit grauen und braunen Schuppen ziemlich dicht und vorzüglich auf den Fd. fleckig besetzt; Rüssel mit einer Mittelfurche und neben derselben beiderseits mit einigen Längsrunzeln; Fd. undeutlich punktirt-gestreift, die Zwischenräume abwechselnd etwas erhabener, der fünfte und siebente von ihnen ziemlich nahe am Vorderrande bogenförmig mitsammen verbunden. 5 bis $5^1/_2$‴. Häufig im Gebirge. Fabr. S. E. II. 530. 134. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 294. 25. (eod.) Herbst. Käf. VII. 59. 617. taf. 100. fig. 3. (Curculio honorus.)
obscurus.

Dem Vorigen äusserst ähnlich, aber gleichförmig weissgrau beschuppt, der Rüssel neben der Mittelfurche beiderseits mit zwei tiefen, etwas kleineren Furchen, der fünfte und siebente Zwischenraum der tieferen Punktstreifen schon weit vor der Schulter mitsammen bogenförmig verbunden und vorzüglich rückwärts stärker erhaben als bei dem Vorigen. 4—$4^1/_2$‴. Seltener. Fabr. S. E. II. 523. 92. (Curculio.) Gyllh. Ins. IV. 611. 25—26. (Curculio Bohemani.)
moerens.

Als deutsche Arten hieher:

Barynotus margaritaceus. Germar. Ins. spec. 340. 478. Dem B. obscurus sehr ähnlich, aber doppelt so gross, der Rüssel hat zwei feine erhabene Längslinien, aber keine Mittelrinne, und das H. hat vorne in der Mitte ein Grübchen und beiderseits eine oder zwei Vertiefungen. Am Rhein.

—— squalidus. Schoenh. Curc. II. pag. 311. 6. Eiförmig, pechschwarz, dicht grau beschuppt nebst sparsamen, gelblichen Börstchen, die Schienen und Füsse sowie die Fühler dunkel rostfärbig; Rüssel gerunzelt und punktirt mit einer Mittelfurche; H. gekörnt mit einer feinen Mittelrinne; Fd. weitschichtig punktirt-gestreift, die Naht sowie der zweite und vierte Zwischenraum stark erhaben, fast kielförmig. 4‴.

982. Gatt. **Strophosomus.**

Schoenh. Curc. disp. meth. pag. 97.

(Fühler ziemlich dünn, ihr Schaft den Hinterrand der Augen erreichend, ihre Geissel 7-gliederig, die ersten zwei Glieder derselben länglich[1]*). Rüssel kurz, eckig, oben flach, gewöhnlich durch eine undeutlich vertiefte Querlinie von dem K. geschieden, an der Spitze ausgerandet, beiderseits mit einer schmalen und tiefen, unter die Augen gerichteten Fühlerfurche. Scheitel von dem Hintertheile des K. scharf abgegrenzt, der letztere in die Quere gerunzelt. Augen an den Seiten des K., häufig stark vorragend. H. um die Hälfte oder doppelt so breit als lang, an den Seiten wenig erweitert, nach vorne gewöhnlich verengt. Schildchen äusserst klein oder nicht sichtbar. Fd. eiförmig oder kugelig-eiförmig. Schenkel ungezähnt. V-Schienen an der Spitze mit einem Kranze von feinen kurzen Stacheln. Drittes Fussglied sehr breit, zweilappig. Klauenglied mit zwei an der Wurzel verwachsenen Klauen. Körper beschuppt, fast immer mit aufstehenden Börstchen oder Haaren, ungeflügelt. Die Arten leben auf sandigen Grasplätzen unter Steinen, selten auf Gesträuchen*[2]*).*

---

[1]) Für eine in Süd-Frankreich vorkommende Art dieser Gattung Strophosomus Delarouzei, mit dünnen, langen, den Hinterrand des H. überragenden Fühlern, deren zweites Fadenglied beinahe doppelt so lang als wie das erste ist und deren Schultern schief abgestutzt sind, errichtete Faimaire (Annal. d. l. soc. entom. de France 1859. pag. 55 die Gattung — Caulostrophus.) —

[2]) Ueber die europäischen Arten dieser Gattung enthält die Berliner entom. Zeitschr. Bd. XIV. 1870 eine vorzügliche Abhandlung von Herrn *Seidlitz*.

1 Erstes und zweites Glied der Fühlergeissel ziemlich gleich lang. Rüssel durch eine seichte Querfurche gewöhnlich von dem Kopfe geschieden. Augen stark vorragend 2

Das erste Glied der Fühlergeissel ist fast doppelt so lang und viel dicker wie das zweite. Rüssel ohne Querfurche. Augen flach gewölbt 7

2 Fd. an der Wurzel mit scharfem, erhabenem Rande. K. vor den Augen stets mit einer schwach vertieften Querlinie 3

—— kugelig-eiförmig, ohne erhabenen Wurzelrand 5

3 Oberseite des Käfers ziemlich dicht beschuppt, mit längeren oder kürzeren, aufstehenden Haaren 4

—— ohne aufstehende Haare. Käfer schwarz, etwas glänzend, Fühler und Beine pechbraun, Oberseite sparsam, die Seiten des H., die Wurzel der Naht, ein breiter Streifen längs dem Seitenrande der Fd. und die Unterseite dichter, mit silber- oder kupferglänzenden Schüppchen bedeckt; K. grob, das H. etwas feiner punktirt, sein Hinterrand beinahe gerade; Fd. tief punktirt-gestreift. 2‴. Ich sammelte diese Art nur einmal auf einer Anhöhe bei Mödling. Fabr. S. E. II. 527. 118. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 301. 30. (eod.) Payk. Monogr. Curc. 95. 92. (Curculio lateralis.) **limbatus.**

4 Stirne mit einer deutlich vertieften Mittellinie. Hinterrand des H. in der Mitte gegen das Schildchen erweitert. Schwarz, grau beschuppt und behaart, mit langen aufstehenden Borstenhaaren, H. fast immer mit vier heller beschuppten Längsstreifen; Wurzelrand der Fd. an den Seiten als ein spitziger Winkel vortretend. $2^1/_2$‴. Unter Steinen um Wien, häufig. Herbst. Archiv. pag. 81. 68. taf. 24. fig. 28. (Curculio.) Herbst. Käf. VI. 237. 202. taf. 31. fig. 470. (Curculio pilosus.) Gyllh. Ins. III. 300. 29. (Curculio pilosellus.) Dejean. Cat. ed. I. pag. 95. (Thylacites limbatus Oliv.) **faber.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, die Stirne aber ohne Mittelrinne, der Hinterrand des H. in der Mitte nicht erweitert, der ganze Körper mit silbergrauen Schüppchen gleichmässig und nicht sehr dicht bedeckt und nur auf den Fd. mit sehr kurzen, aufstehenden Härchen besetzt; die Fühler und Beine sind röthlichbraun. $1^1/_2$—$1^3/_4$‴. Sehr selten. Marsham. Entom. brit. 306. 196. (Curculio.) Schoenh. Curc. I. 541. 22. (Cneorh. oxyops.) **retusus.**

5 H. an den Seiten leicht gerundet erweitert, seine Vorderwinkel nicht vorragend 6

—— doppelt so breit als lang, vorne und hinten gerade abgestutzt, der Seitenrand vorne sehr seicht ausgebuchtet, die Vorderwinkel stumpf, abgerundet, deutlich nach aussen vorragend. Pechschwarz, dicht mit rundlichen, bräunlich-grauen Schüppchen bedeckt, die Unterseite, vier breite Streifen über das H., die Wurzel und die Seiten der Fd. mit silberweissen Schüppchen; Stirne mit einer feinen Mittelrinne und vor den Augen mit einer äusserst feinen Querlinie; Schildchen nicht sichtbar; Fd. kugelig-eiförmig, die ebenen Zwischenräume der deutlichen, abwechselnd einander etwas mehr genäherten Streifen, vorzüglich hinten mit kleinen, aufstehenden, gereihten, weisslichen Börstchen besetzt. 2‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Schoenh. Cur. I. 537. 16. (Cneorhinus.) **alternans.**

6 H. mit einer feinen Mittelrinne. Naht an der Wurzel unbeschuppt. Schwarz, mit grauen und bräunlichen Schuppen äusserst dicht und fleckig besetzt, Fd. in den Zwischenräumen der Punktstreifen mit aufstehenden, steifen, sparsamen Borsten, die Wurzel der Naht schwarz, Fühler und Beine rostroth. 2—$2^1/_2$‴. Auf verschiedenen Gesträuchen, vorzüglich auf jungen Haselnussbäumen. Häufig. Fabr. S. E. II. 524. 98. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 304. 32. und IV. 613. 32. (eod.) Pz. Fn. 19. 12. (eod.) Schoenh. Curc. 538. 17. (Cneorh. illibatus.) **Coryli.**

—— ohne Mittelrinne. Naht durchaus beschuppt. Sonst dem Vorigen äusserst ähnlich, nur ist die Beschuppung mehr weissgrau, ziemlich einfärbig, mit

schwachem metallischen Schimmer. Selten. Marsham. Entom. brit. 304. 191. (Curculio.) **obesus.**

7 Eiförmig, schwarz, mit grauen, selten mit grünlichen, silberglänzenden Schüppchen bedeckt, die Zwischenräume mit dichten Reihen braungelber Börstchen besetzt; Fühler und Schienen röthlich-gelb; H. fein punktirt, in der Mitte beiderseits nur schwach erweitert, oben mit zwei kahlen, schwarzen Längsstreifen; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume eben, der dritte und fünfte Zwischenraum mit unregelmässigen kahlen Stellen, welche öfters auch einen grösseren Raum einnehmen. ♂ 1‴ lang, das ♀ grösser. Von Herrn *Prohaska* bei Deutsch-Altenburg gefunden. Buch. Stettiner entom. Zeitg. 1856. S. 244. (Sciaphilus.) **ptochoides.**

Pechschwarz oder braun, mit grauweissen, etwas glänzenden Schuppen dicht und gleichmässig bedeckt, Fühler, Schienen und Füsse röthlich-gelbbraun, die Oberseite des Käfers mit aufstehenden, weisslichen Börstchen ziemlich dicht bekleidet. $1^1/_4$—$1^1/_2$‴. Ziemlich selten. Herbst. Käf. VI. 353. 326. taf. 87. fig. 12. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 306. 33. (eod.) **squamulatus.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 6. Strophosomus curvipes. Thomson Skandin. Coleopt. VII. pag. 138. 4. Schwarz, die Fühler und Beine gewöhnlich rostfärbig, dicht weissgrau beschuppt; H. mit geradem Vorderrande, an den Seiten vor der Mitte erweitert, weniger stark punktirt; Fd. auf dem Rücken wenig gewölbt, ohne nackten Flecken am Schildchen, an der Spitze weniger nach abwärts verengt, mit äusserst kurzen, weisslichen Börstchen bestreut; Stirne vorne kaum gekielt. 2‴.

Zu Nr. 7. —— depilis. Kraatz. Berliner entom. Zeitschr. 1859. S. 77. Länglich, schwarz, dicht beschuppt, K. und H. mit weisslichen Haaren, Fd. gestreift und mit einzelnen, äusserst kurzen Härchen reihenweise besetzt, Fühler und Beine gelbbraun, die Schenkel kaum dunkler. Kaum 1‴ lang. Von dem Autor bei Ilsenburg am Harze gefunden.

983. Gatt. **Platytarsus.**

Schoenh. Cur. V. pag. 52.

(Fühler kräftig, rauh, ihr Schaft den Vorderrand des H. erreichend, das erste Fadenglied länger und dicker als das zweite. Rüssel so breit wie der K., stumpf vierkantig, mit einer nach unten gebogenen Fühlerrinne. Augen mässig gross und nicht bedeutend vorspringend. H. quer, vorne und hinten gerade abgestutzt, an den Seiten gerundet. Schildchen nicht sichtbar. Fd. an der Wurzel gerade abgestutzt und hier kaum breiter als das H., die Schultern vollkommen abgerundet. Schienen an der Spitze schief abgestutzt. Drittes Fussglied breit, tief gespalten. Klauen an der Wurzel mitsammen verwachsen.)

1 Zwischenräume der punktirt-gestreiften Fd. ziemlich dicht beschuppt, die Schüppchen ganz unregelmässig vertheilt, borsten- oder haarförmig 2

—— sparsam mit weisslichen, aufstehenden Schüppchen besetzt, welche vorzüglich nach rückwärts in zwei mehr oder minder regelmässigen Reihen geordnet sind. Körper heller oder dunkler braun, die Fühler und Beine rostfärbig; Fd. ausser den Schuppen ohne aufstehende, lange Borsten. 1‴. — Von Herrn *Sartorius* bei Wien gefunden. Fairmaire. Annal. d. l. soc. entom. de France 1856. pag. 537. (Strophosomus.) **subnudus.**

2 Fühlergeissel fadenförmig, die letzteren Glieder kaum dicker als lang . . . 3

—— allmählig verdickt, das sechste und siebente Glied derselben viel dicker als lang 4

3 Schwarz, dicht graugelb beschuppt, die Schuppen hie und da etwas metallisch glänzend, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; H. doppelt so breit als lang,

an den Seiten kaum erweitert; Fd. kugelig-eiförmig, tief punktirt-gestreift, die flachen Zwischenräume mit aufstehenden weissen Härchen. $1\frac{1}{2}'''$. Selten. Germar. Ins. spec. 461. 605. (Eusomus.) **setosulus.**

Schwarz oder braun, mit grauweissen rundlichen Schüppchen ziemlich dicht besetzt, die Fühler und Beine, häufig auch der Vorderrand des H. und die Spitze des Rüssels röthlich-gelbbraun; H. beinahe doppelt so breit als lang, an den Seiten äusserst schwach erweitert, dicht punktirt; Fd. eiförmig, stark gewölbt, tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume der Streifen mässig dicht und unregelmässig beschuppt, mit einer Reihe von gerade aufstehenden, ziemlich dicken, weisslichen Börstchen. ♂ $\frac{4}{5}'''$, ♀ $1—1\frac{1}{5}'''$ lang. Selten. Redt. Fn. austr. 455. **hispidus.**

4 Zwischenräume der Punktstreifen auf den Fd. mehr oder weniger beschuppt . 5

Fd. kaum beschuppt, glänzend, nur mit einer Reihe von langen, weisslichen, aufstehenden Börstchen auf jedem Zwischenraume. Käfer gewöhnlich schwarz, die Fd. schwarz oder pechbraun, die Fühler mit Ausnahme der Kolbe und die Beine rothgelb. $1\frac{1}{4}—1\frac{1}{2}'''$. Auf schattigen Grasplätzen sehr häufig. Germar. Ins. spec. 406. 551. (Trachyphloeus.) **villosulus.**

5 Fd. eiförmig, mit ziemlich dicht beschuppten Zwischenräumen. K. und H. wenig beschuppt, ihre Oberfläche mit mässig dicken aufstehenden Börstchen. Körper heller oder dunkler pechfarben, das H. häufig rostbraun, die Fühler röthlich-, die Beine gelbbraun. $\frac{4}{5}—1'''$ lang. Nicht selten. Schoenh. Curc. V. II. pag. 921. 1. (♂) Id. l. c. VII. I. pag. 133. 19. (Omias pruinosus.) ♀. **setiger.**

—— kugelig-eiförmig, mit schwach und sehr ungleich beschuppten Zwischenräumen. K. und H. dicht beschuppt, letzteres an den Seiten dicht mit rundlichen, weissen Schuppen besetzt, ihre Oberfläche mit groben, dicken, zerstreuten aufstehenden Borsten. Körper pechschwarz oder braun, die Fühler und Beine blassgelbbraun. $1\frac{1}{5}'''$. Ziemlich selten. Fabr. S. E. II. 526. 112. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 307. 34. (eod.) Pz. Fn. 7. 7. (eod.) **hirsutulus.**

Hieher noch als deutsche Art:

Platytarsus aurosus: Boheman in Schoenh. Curc. VIII. Mantissa pag. 404. (Sciaphilus.) Länglich, schwarz, unbehaart, grün beschuppt, die Fühler, Schienen und Füsse rostroth; H. dicht lederartig gerunzelt, beiderseits wenig gerundet erweitert, mässig gewölbt; Fd. punktirt-gestreift mit ebenen, glatten Zwischenräumen. $1\frac{1}{2}'''$. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland.

984. Gatt. **Sciaphilus.**

Schoenh. Curc. disp. meth. pag. 98.

(Fühler ziemlich dünn, ihr Schaft die Augen erreichend oder selbe überragend, ihre Geissel siebengliederig, die ersten zwei Glieder derselben kurz kegelförmig, die übrigen sehr kurz, fast knopfförmig. Rüssel kurz, oben ziemlich flach, an der Spitze ausgerandet, beiderseits mit einer schmalen, schnell nach unten gekrümmten Fühlerfurche. Augen wenig vorragend. Schildchen klein. Das Uebrige wie bei der vorigen Gattung. Die Arten leben im Grase, an sonnigen, sandigen Anhöhen. Die ♂ sind gewöhnlich viel kleiner und länglicher als die ♀.)

1 Schenkel nicht gezähnt 2

—— vor der Spitze mit einem kleinen, deutlichen Zähnchen. Pechschwarz oder braun, dicht braungrau beschuppt, die Schuppen hie und da metallisch glänzend; Fd. tief punktirt-gestreift, die Punkte ziemlich gross, schwarz und wenigstens in der Mitte der Streifen mit einer weissen Schuppe als Mittelpunkt, die Zwischenräume der Streifen etwas erhaben und mit einer Reihe von aufstehenden Börstchen besetzt. $2—2\frac{1}{2}'''$. Nicht selten. Fabr. S. E. II. 544. 223. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 321. 15. (eod.) Herbst. Käf. VI. 351. 323. taf. 87. fig. 9. **muricatus.**

2 Oberseite des Körpers ausser den Schuppen noch mit feinen, aufstehenden Borsten 3

—— ohne aufstehenden Börstchen. Fühlerfurchen unten nicht zusammengeneigt. Fühlerschaft den Hinterrand der Augen kaum überragend, nur halb so lang als die Geissel; H. wenig breiter als lang, grob punktirt, zerstreut beschuppt; Fd. länglich, kissenartig gewölbt, niederliegend behaart, die Naht, eine Seitenbinde und einige längliche Makeln beschuppt; Brust und erster Bauchring beschuppt, die folgenden Ringe allmälig feiner behaart; Schenkel ungezähnt; Schienen lang und dünn. Von Herrn *Hampe* bei Rabensburg gefunden. — Seidlitz. Berliner entom. Zeitschr. 1867. S. 432. Note. **Hampei.**

3 Schwarz, mit grauen, grünglänzenden Schuppen und mit aufstehenden, bräunlichweissen Härchen ziemlich dicht besetzt, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun, die Schenkel dunkler; H. an den Seiten sehr schwach erweitert, nach vorne etwas verengt; Fd. tief punktirt gestreift. $1^1/_4 - 1^1/_3$'''. Selten. Germar. Ins. spec. 460. 504. (Eusomus.) **barbatulus.**

Schwarz, mit hellgrünen, glänzenden Schüppchen dicht bedeckt, die Fühler und Füsse röthlichgelb; H. an den Seiten kaum erweitert; Fd. tief punktirtgestreift, die Zwischenräume der Streifen flach, mit aufstehenden weisslichen Härchen. $1^3/_4$'''. Selten. Germar. Ins. spec. 459. 603. (Eusomus.) **scitulus.**

Als deutsche Arten hieher:

Sciaphilus ninguidus. Ziemlich eiförmig, schwarz, mit grauen, kupferglänzenden Schüppchen dicht bedeckt, die Fühler, Schienen und Füsse gelbbraun; Stirne nicht gefurcht; H. etwas kürzer als breit, an den Seiten gerundet erweitert; Fd. deutlich punktirt-gestreift, die Naht mit silberglänzenden Schuppen; Schenkel stumpf und undeutlich gezähnt. 2'''. Germ. Ins. spec. 412. 556. (Thylacites.) Id. Fn. Ins. Eur. XXI. 11. Schoenh. Curc. V. II. 918. 10.

—— afflatus: Schoenh. Curc. I. pag. 550. 7. und V. II. pag. 919. 11. Von der vorhergehenden Art durch sparsamere Beschuppung, durch eine Mittelfurche der Stirne, durch breiteren Rüssel, durch ein deutlich punktirtes, an den Seiten kaum gerundet erweitertes H. und feiner punktirt-gestreifte Fd. verschieden. 2'''. Bei Troppau.

—— bellus: Rosenhauer Beiträge zur Fauna Eur. pag. 39. Länglich eiförmig, schwarz, mattgrün oder grau beschuppt, mit dichter, kurzer, weisslicher Behaarung, Fühler, Schienen und Füsse röthlich-gelbbraun; H. fein punktirt, schmal, an den Seiten gerade; Fd. punktirt-gestreift mit ebenen Zwischenräumen. $1^1/_2$'''. Von dem Autor auf dem Monte Baldo gefunden.

—— vittatus: Gyllenhal. Schoenh. Curc. II. pag. 152. 29. (Polydrusus.) Eiförmig, gewölbt, schwarz, mit blassgrüner Beschuppung, Fühler und Füsse rostfärbig; H. quer, punktirt, gleichmässig grün beschuppt; Fd. tief punktirt-gestreift, nur die Naht und die abwechselnden Zwischenräume grün beschuppt; Schenkel spitzig gezähnt. $2^1/_3$'''. Triest.

985. Gatt. **Chiloneus.**

Schoenh. Curc. VII. I. 234.

(Fühler lang, dünn, ihr Schaft den Vorderrand des II. überragend, die Geissel siebengliederig, mit kegelförmigen Gliedern, die ersten zwei viel länger, die Keule länglich-oval. Rüssel dick, wenig länger als der K. und etwas schmäler, oben vor der ausgerandeten Spitze mit einer halbkreisförmig gebogenen, erhabenen Linie und beiderseits mit einer kurzen Fühlerfurche. Augen an den Seiten des K., weit von dem Vorderrande des H. entfernt, gerundet, ziemlich vorspringend. Schildchen, in schiefer Richtung besehen, deutlich [1]*), dreieckig zugespitzt. H. und*

[1]) *Schoenherr* l. c. sagt in seiner Diagnose dieser Gattung: Scutellum non conspicuum.

Fd. wie bei der vorigen Gattung, eben so die Beine. Klauen an einander stehend, an der Wurzel verwachsen. Körper ungeflügelt.)

Die einzige bekannte, in Sicilien vorkommende Art dieser Gattung — Chiloneus siculus, Schoenherr, l. c. 235. 1. — ist $2^1/_3$‴ lang, pechschwarz, oder rothbraun, mit weissgrauen, hie und da kupferglänzenden, rundlichen Schüppchen besetzt, die Fühler und Beine sind heller oder dunkler rothbraun, das H. ist ziemlich dicht punktirt, die Fd. haben deutliche Punktstreifen mit kaum gewölbten Zwischenräumen, letztere zeigen vorzüglich nach hinten zerstreute, aufstehende Borstenhaare. Das ♂ ist von *Schoenherr*, Curc. V. II. 913. 2. als — Sciaphilus meridionalis — beschrieben.

986. Gatt. **Eusomus.**

Germar. Ins. spec. I. 457.

(Fühler dünn, ihr Schaft die Augen überragend, ihre Geissel 7-gliederig, die Glieder derselben länglich, die ersten zwei lang-gestreckt. Rüssel kurz, dick, an der Spitze ausgerandet, beiderseits mit einer kurzen Fühlerfurche. Augen klein, rund, etwas vorragend. H. breiter als lang, an den Seiten gerundet erweitert. Schildchen sehr klein. Fd. lang-eiförmig, stark gewölbt. V-Brust sehr kurz, einfach. Schenkel gezähnt, die vordersten mit einem langen, spitzigen Zahne. Schienen an der Spitze ohne Hornhaken, die V-Schienen gerade. Klauenglied mit zwei enge an einander stehenden Klauen. Körper beschuppt, ungeflügelt. Die einzige Art lebt im Grase.)

Schwarz, mit hellgrünen, wenig glänzenden, runden Schuppen dicht bekleidet, der Schaft der Fühler rothbraun; Fd. fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume der Streifen breit, flach, die abwechselnden öfters etwas heller als die übrigen beschuppt. $2^1/_2$—$3^1/_2$‴. Um Wien sehr häufig. Germar. Ins. spec. 459. 602. Germar. Fn. Ins. Eur. 11. 15. **ovulum.**

987. Gatt. **Brachyderes.**

Schoenh. Curc. disp. meth. 102. 48.

(Der Gattung Eusomus sehr nahe verwandt, die Fd. sind hier aber lang gestreckt, fast mehr als doppelt so lang als zusammen breit, die Schenkel sind ungezähnt und die V-Schienen sind an der Spitze gebogen, das Uebrige wie bei der vorhergenden Gattung.)

Pechbraun, mit braunen und grauen, hie und da metallisch glänzenden Schüppchen mässig dicht bekleidet, Fühler rothbraun; Rüssel der Länge nach schwach vertieft und wie der K. fein punktirt; H. schwach gewölbt, etwas gröber als der K. punktirt; Fd. fein punktirt-gestreift, etwas fleckig und an den Seiten dichter beschuppt. $3^1/_2$—4‴. Im Frühjahre auf jungen Föhren, häufig. Linné Fn. suec. Nr. 631. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 286. 18. (eod.) Pz. Fn. 19. 8. (eod.) **incanus.**

Als deutsche Art hieher:

Brachyderes lepidopterus. Schoenherr. Cur. I. ♀ (561. 6). Dem Brach. incanus äusserst ähnlich und nur durch weichere Fd., äusserst undeutliche Punktstreifen auf den Fd. und hautartig gerunzelte Zwischenräume nach *Schoenherr's* Angabe verschieden. Nach Herrn *Zebe* am Rhein.

988. Gatt. **Mesagroicus**.

Schoenh. Curc. VI. pag. 281.

(Fühler ziemlich dick, ihr Schaft den Hinterrand der Augen fast erreichend, ihre Geissel 7-gliederig, die ersten zwei Glieder länglich und wenig an Dicke von einander verschieden. Rüssel kurz, eben, länglich-viereckig, an der Spitze dreieckig ausgerandet, mit erhabenem Rande. Augen rund, mässig vorragend. H. viel breiter als lang, an den Seiten gerundet, vorne und hinten abgestutzt. Schildchen schwer sichtbar. Fd. länglich-eiförmig, vorne abgestutzt, bei den stumpf vorragenden Schultern wenig breiter als das H. V-Brust einfach. Schenkel gegen die Spitze keulenförmig verdickt. Schienen an der Spitze erweitert und mit einem Kranze von Borsten besetzt. Klauen gleich, bis an die Wurzel von einander getrennt.)

Von den drei bekannten und beschriebenen Arten dieser Gattung kommt eine — Mesagroicus obscurus, Schoenherr. Curc. VI. I. 282. 2 — in Siebenbürgen vor. Selbe ist $2^1/_3$‴ lang, schwarz, mit einem lehmgrauen Ueberzuge und mit sparsamen, aufstehenden, gelblichen Börstchen, Fühler und Beine braun; H. dicht mit flachen, im Centrum ein Haar tragenden Höckern; Fd. deutlich punktirt-gestreift, die Zwischenräume mit einer Reihe von Börstchen.

989. Gatt. **Sitones**.

Schoenh. Curc. VI. I. 253.

Sitona. Germar. Ins. spec. 414.

(Fühler ziemlich dünn, ihr Schaft die Augen erreichend, ihre Geissel 7-gliederig, das erste Glied derselben länglich, dicker als die folgenden, das zweite etwas länger als das dritte, die folgenden kurz. Rüssel kurz, oben mit einer Längsfurche oder mit einer vertieften Mittellinie. Augen gross, an den Seiten des K. mehr oder weniger vorragend. H. so breit als lang oder breiter, an den Seiten gewöhnlich nur schwach erweitert. Schildchen klein gerundet. Fd. länglich, mit stumpfwinkeligen Schulterecken. V-Brust einfach, die V-Hüften in ihrer Mitte. Beine einfach, ihre Schienen ohne Hornhaken. Drittes Fussglied breit zweilappig. Klauenglied gross, mit zwei grossen, einfachen, beweglichen Klauen. Körper geflügelt. Die Arten leben auf Pflanzen und ihre Larven erzeugen zur Verpuppung ein ähnliches Gespinnst wie die Arten der Gattung Phytonomus[1]*.)*

1 H. vorne und rückwärts abgestutzt, an den Seiten mässig und mehr winkelig als gerundet erweitert. Fd. gewölbt, im hinteren Drittel verschmälert, am Ende etwas zugespitzt 2

— — vorn und hinten ziemlich gerade, an den Seiten sehr schwach erweitert oder beinahe gerade. Fd. auf dem Rücken weniger gewölbt, länglich, mit mehr parallelen Seiten. Augen ziemlich vorragend 4

— — an den Seiten stark gerundet erweitert. Augen stark vorspringend. K. und H. grob punktirt 8

— — mässig gerundet erweitert, Fd. mehr elliptisch, hinten mehr zugespitzt. Augen wenig vorragend oder ganz flach 9

— — — — — — — — mässig gerundet erweitert. Augen ziemlich flach. Fd. mit parallelen Seiten und regelmässig abgerundeter Spitze. Oberseite des Körpers braun, grau oder grünlich-grau beschuppt. H. breiter als lang, hinter der Mitte am breitesten, mit drei heller beschuppten, geraden Längsstreifen;

[1]) Eine treffliche Abhandlung über die Gattung von *M. E. Allard*, welche hier benützt ist, ist enthalten in den Annales de la société entomologiques de France 1864, pag. 329.

Fd. mit abwechselnd heller beschuppten Zwischenräumen der Punktstreifen. $1^1/_2$—2‴. Auf Kleefeldern äusserst häufig. Linné Fn. suec. Nr. 360 (Curculio.) Gyllenh. Insect. suec. III. 279. 14. (eod.) **lineatus.**

2 Fd. nicht behaart 3

— — behaart. Schwarz, Fühler, Schienen und Füsse rothbraun. Unterseite an den Seiten mit einem dicht silberweiss beschuppten Streifen, ihr übriger Theil nur sparsam beschuppt, Oberseite entweder nur fein grau behaart, oder gelbbraun und grau sparsam beschuppt, die Schuppen auf den Fd. hie und da zu Flecken, auf dem H. zu drei Streifen zusammengedrängt; H. so lang als breit, in der Mitte etwas erweitert, dicht körnig punktirt; Fd. mit starken, gegen die Spitze verschwindenden Punktstreifen. $1^1/_3$—$1^1/_2$‴. Im Frühjahre auf Kleefeldern, sehr gemein. Thunberg. Mus. Acad. Ups. App. VI. 113. 4. (Curculio.) Gyllenhal. Ins. III. 283. 16. (Curculio tibialis.) Oliv. Entom. V. 83. pag. 380. 454. pl. 25. fig. 366. Redt. Fn. austr. I. 452. (Sitones Medicaginis.) **sulcifrons.**

3 Schwarz, oben dicht grau oder braun, unten weissgrau beschuppt; H. so lang als breit, in der Mitte am breitesten, mit drei heller beschuppten Längsstreifen, von denen die äusseren gebogen sind; zwischen den Mittel- und Seitenstreifen, ebenso beiderseits am Scheitel drei hinter einander stehende, weisse Punkte. Fd. regelmässig punktirt-gestreift, entweder einfärbig braun beschuppt oder die abwechselnden Zwischenräume der Streifen sind heller und häufig hie und da schwarz gewürfelt. $1^3/_4$—$2^1/_2$‴. Sehr häufig. Marsham Entom. britan. pag. 311. Nr. 212. (Curculio.) Germar. Ins. spec. pag. 416. 3. (Sitona octopunctata.) Gyll. Insect. suec. III. pag. 277. (Curculio caninus.) **flavescens.**

— —, braun beschuppt und weisslich gesprenkelt, Fühler, Schienen und Füsse rostfärbig; H. merkbar länger als in der Mitte breit, fein punktirt, mit drei weisslich beschuppten Längslinien; Fd. an den Seiten und gegen die Spitze mit helleren Schuppen. $1^1/_2$‴. Nach Motschulsky in Oesterreich. Schoenh. Curc. II. pag. 108. Nr. 16. (Sitona.) **longulus.**

4 Fd. mit kurzer, seidenartiger niederliegender Behaarung 5

— — hinten mit feinen, aufstehenden weisslichen Börstchen auf den Zwischenräumen der Punktstreifen 7

5 Fd. an der Wurzel ebenso breit als in der Mitte 6

— — gegen die Wurzel etwas verengt. Stirne gewölbt. Rüssel mit einer Mittelfurche. Schwarz, dicht grau, braun oder bräunlichgelb beschuppt, die Fühler, Schienen und Füsse oder die ganzen Beine röthlich-gelbbraun; H. so lang als breit oder breiter, an den Seiten beinahe gerade, tief zerstreut-punktirt, die feine Mittellinie und ein breiter Streifen beiderseits heller beschuppt; Fd. doppelt so lang als zusammen breit, fein punktirt gestreift, mit langen aufstehenden, schwarzen und weissen Borsten in den Zwischenräumen, der dritte, häufig auch der fünfte und siebente Zwischenraum mit dunkeln Makeln. $1^1/_3$ bis 2‴. Auf Kleefeldern, sehr häufig. Bonsdorff. Curc. suec. II. 30. 17. fig. 18. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 281. 15. (eod.) Schoenh. Curc. II. 111. 20. Herbst. Käf. VI. 219. 182. taf. 75. fig. 8. (Curc. occator.) **lineellus.**

6 Stirne flach und wie der Rüssel nur mit einer sehr schwachen Mittelrinne. H. und Fd. sehr fein punktirt. Schwarz, die Fühler, Schienen und Füsse roth, Unterseite des Körpers mit grauweissen, die Oberseite mit weissen, silberglänzenden, runden Schüppchen ziemlich dicht bekleidet, drei Streifen über das H., die Naht der Fd. und gewöhnlich auch einige Zwischenräume schwach dunkler beschuppt; H. fast so lang als breit, an den Seiten mässig erweitert; Fd. tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume der Streifen nur mit sehr kurzen aufstehenden Börstchen. $1^1/_2$‴. Selten. Herbst. Käf. VI. 217. 179. taf. 75. fig. 7. (Curculio.) Schoenh. Curc. II. 114. 23. (Sitona.) Id. l. c. II. 114. 24. (Sitona brevicollis.) **tibialis.**

— — und Rüssel tief gefurcht. H. und Fd. ziemlich grob punktirt. Schwarz oder dunkelbraun, sparsam braun und grau beschuppt und fein bräunlich be-

haart, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun; H. so lang als breit, sehr stark runzelig punktirt; Fd. mit erhabenen, abgerundeten Schultern, beinahe parallelen Seiten, tiefen Punktstreifen und ebenen Zwischenräumen. $1^1/_3$‴. Nach Herrn Allard in Oesterreich. Schoenh. Curc. II. pag. 116. Nr. 26. (Sitona.) **languidus.**

7 Zwischenräume der Punktstreifen auf den Fd. ungleich und gewölbt. Länglich, schwarz, grau und braun beschuppt und mit weisslichen Börstchen besetzt. Fühler an der Wurzel rostfärbig, an der Spitze pechbraun. K. sehr kurz, stark punktirt, die Stirne tief ausgehöhlt, der Rüssel mit deutlicher Mittelfurche, die Augen halbkugelförmig vorragend. H. etwas kürzer als breit, dicht und stark punktirt, mit drei schwach angedeuteten, weisslichen Längsstreifen; Fd. tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume gewölbt, der dritte und fünfte erhabener als die andern. $1^4/_5$‴. Selten. Walton. Jard. an. Mag. 1844. 72. Redt. Fn. I. S. 453. (Sitones setosus.) **Waterhousei.**

—— —— —— eben. K. und H. stark punktirt. Länglich-eiförmig, schwarz, dicht mit röthlichgelben und weisslichen Schuppen bekleidet, die Wurzel der Fühler, die Schienen und Füsse röthlich-gelbbraun; H. mit drei weisslichen Längsstreifen; Fd. mit schwarz punktirten Zwischenräumen. $1^1/_2$‴. Selten. Olivier Entom. V. 83. pag. 382. tab. 35 fig. 550. (Curculio.) **crinitus.**

8 Fd. breit, hinten breiter als vorne, mit regelmässigen, wenig tiefen Punktstreifen. H. mit grossen, tiefen, durch deutliche, glänzend glatte, maschenartige Zwischenräume getrennten Punkten. Schwarz, etwas glänzend, mit weisslichen Schuppen und Börstchen fleckig besetzt, der Schaft der Fühler, die Schienen und Füsse rothbraun; H. mit etwas aufgebogenem Vorderrande und mit drei dichter beschuppten Längsstreifen; Fd. länglich-eiförmig, mit regelmässigen, starken Punktstreifen. $1^3/_4$‴. Von Herrn Grafen von *Ferrari* gesammelt. Herbst. Käf. VII. 46. 604. taf. 98. fig. 3. (Curculio.) Schoenherr. Curc. II. 101. 7. **Regensteinensis.**

—— nach rückwärts nicht erweitert, mit fast parallelen Streifen. H. tief zerstreut punktirt, der Zwischenraum der einzelnen Punkte mit sehr feinen Pünktchen.

—— stark vorspringend. Oberseite des Käfers mit ziemlich dichten, niederliegenden, weissgrauen Härchen bekleidet, das Schildchen, die Unterseite und der Seitenrand der Fd. dicht grauweiss beschuppt und behaart, die Schüppchen hie und da grün oder metallisch-glänzend, Fühler gewöhnlich rothbraun, die ganzen Beine pechschwarz; Fd. regelmässig punktirt-gestreift. 2—$2^1/_4$‴. Von Herrn *Miller* am Neusiedler-See gesammelt. Stephens. M. IV. 140. Schoenh. Curc. II. 101. 6. (Sitones cribricollis.) Id. Curc. VI. I. 257. 8. (Sitones constrictus.) **cambricus.**

9 H. nach vorne nicht verengt, dessen Vorderrand nicht aufgebogen 10

—— nach vorne merkbar verengt, dessen Vorderrand, in Folge einer sehr seichten Querfurche hinter demselben, etwas aufgebogen. Schwarz, die Fühler, Schienen und Füsse rothbraun, Unterseite dicht weissgrau beschuppt, die Oberseite mit grauen und gelbbraunen Schuppen nicht sehr dicht besetzt, ein breiter Streifen an den Seiten des H., der Seitenrand der Fd. und eine Makel an ihrer Wurzel innerhalb der Schulterbeule weiss beschuppt; H. so breit als lang, in der Mitte etwas erweitert, an der Spitze leicht eingeschnürt; Fd. wenigstens doppelt so lang als zusammen breit, viel breiter als das H., fein punktirt-gestreift. $2^1/_3$‴. Sehr selten. Schoenh. Curc. II. 105. 13. (Sitona.) **lateralis.**

10 Fd. auf den Zwischenräumen der Punktstreifen mit aufstehenden Borstenhaaren besetzt 11

—— ohne Borstenhaare 13

11 Fünfter und sechster Zwischenraum der Punktstreifen auf den Fd. durchaus eben 12

—— —— —— —— hinten etwas schwielenartig erhöht. Schwarz, die Fühler, Schienen und Füsse rothbraun, die Unterseite dicht weissgrau beschuppt,

Oberseite braun beschuppt, drei Längslinien über das H., der breite Seitenrand der Fd. und ihre Spitze weiss oder grau. $1^1/_2$—2‴. Häufig. Schoenh. Curc. II. 112. 21. (Sitona.) **discoideus.**

12 Schwarz, sparsam grau beschuppt, die Wurzel der Fühler und der Schenkel, die Schienen und Füsse roth; H. etwas breiter als lang, mit grossen zerstreuten Punkten; Fd. tief punktirt-gestreift, hinten mit weissen Börstchen in den Zwischenräumen besetzt. $1^1/_3$—$1^1/_2$‴. Selten. Schoenh. Curc. II. 123. 37. (Sitona.) **tibiellus.**

Schwarz, unten dicht grau, oben auf den Fd. fleckig beschuppt, ein breiter, etwas gebogener Streifen an den Seiten des H. und die feine Mittellinie grauweiss beschuppt; H. breiter als lang, an den Seiten in der Mitte ziemlich stark erweitert, seine Scheibe mit tiefen, zerstreuten Punkten; Fd. kaum um die Hälfte länger als zusammen breit, fein punktirt-gestreift, mit gereihten, aufstehenden und rückwärts geneigten Borsten. $1^3/_4$—2‴. Sehr häufig. Fabr. S. E. II. 526. 111. (Curculio.) Gyllenh. Insect. suec. III. 284. 17. (eod.) **hispidulus.**

13 H. breiter als lang 14

—— so lang als breit. Länglich, schwarz, oben grau beschuppt und braun und weisslich gesprenkelt, unten weissgrau beschuppt; Rüssel und Stirne mit einer Mittelfurche; H. mit drei schwachen, weisslichen Linien; Fühler, Wurzel der Schenkel, Schienen und Füsse rostfärbig. 2‴. Selten. Schoenh. Curc. VI. I. pag. 269. Nr. 32. **cylindricollis.**

14 Schwarz, unten dicht weiss, oben braun beschuppt, die Fühler, Schienen und Füsse oder die ganzen Beine rothbraun, drei schwache Längslinien über das H., das Schildchen und ein kurzer Streifen an der Wurzel jeder Fd. in der Mitte, welcher sich öfters aber auch bis zur Spitze verlängert, heller beschuppt. $1^1/_2$ – 2‴. Häufig. Stephens. M. IV. 138. Schoenh. Curc. II. 113. 22. (Sitona promptus.) **humeralis.**

—— oben braun, unten silbergrau beschuppt, Fühler, Schienen und Füsse rostfärbig; H. fein punktirt mit drei weiss beschuppten Längslinien; Fd. ohne weisser Makel. 2‴. Von Herrn *Sartorius* bei Wien gefunden. Schoenh. Curc. II. 110. 19. **inops.**

Als deutsche Arten gehören noch hieher:

Zu Nr. 2. Sitones gressorius. Fabr. Entom. syst. I. 465. 296. (Curculio.) Langgestreckt, schwarz, grau beschuppt, K. und H. mit einer Mittelrinne, letzteres so lang als breit, in der Mitte erweitert, nach vorne etwas mehr als nach hinten verengt, die Mittellinie dicht weiss beschuppt; Fd. mit starken Punktstreifen, ein breiter Streifen über die Naht und mehrere Zwischenräume weissgrau; Unterseite dicht kreideweiss beschuppt. $4^1/_2$‴. Nach Herrn *Zebe* bei Erlangen, mir nur aus Süd-Europa bekannt.

Zu Nr. 2. —— griseus. Fabr. S. E. II. 520. 80. (Curculio.) Herbst. Archiv. IV. 84. 82. taf. 24. fig. 34. (Curculio suturalis.) Augen stark vorragend. Länglich, schwarz, dunkelbraun beschuppt, H. mit einer Mittelrinne und mit drei schwachen, grauen Längsstreifen, Fd. mit einem breiten, beiderseits schwarz gefleckten Streifen längs der Naht, Schenkel mit braunen und weissen Ringen. $2^1/_2$—3‴. Nach Herrn *Zebe* in Schlesien, mir aus Italien bekannt.

Zu Nr. 3. —— longicollis. Schoenh. Curc. VI. II. pag. 271. Nr. 39. Dem Sitones flavescens sehr ähnlich, aber kleiner, die Mittelfurche des Rüssels tiefer, die Augen mehr vorspringend, das H. deutlich länger und deutlicher punktirt und weder der K. noch das H. zeigen weisse Punkte. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland.

Zu Nr. 5. —— callosus. Schoenh. Curc. II. pag. 105. 12. Länglich, schwarz, grau beschuppt und behaart, K. beiderseits mit einer weiss beschuppten Linie; H. etwas länger als breit, dicht und deutlich punktirt mit drei weissen Längsstreifen; Fd. punktirt-gestreift, jede mit einer deutlichen Schwiele vor der Spitze. 2‴

Zu Nr. 8. —— globulicollis. Schoenherr. Curc. II. 102. 8. Länglich, schwarz, mit weisslichen, etwas silberglänzenden Schuppen bestreut, H. ziemlich kugelig, dicht punktirt, mit aufstehendem Vorderrande; Fd. schmal, nicht breiter als die Mitte des H., an den Seiten nicht erweitert, mit ziemlich tiefen, entfernt punktirten Streifen und neben den Schüppchen noch mit etwas aufgerichteten Haaren[1]). $1^1/_3$‴. Nach Herrn *Zebe* Hanau.

990. Gatt. **Metallites**.

Germar. Ins. spec. 465.

(*Fühler ziemlich dünn, ihr Schaft die Augen etwas überragend, ihre Geissel 7-gliederig, das erste und zweite Glied derselben kurz-kegelförmig, die folgenden kurz, knopfförmig. Rüssel sehr kurz, vierkantig, oben flach, an den Seiten mit einer tiefen, schnell nach unten gebogenen Fühlerfurche. Augen an den Seiten des K., rund, mässig vorragend. H. vorne und hinten abgestutzt, so lang als breit oder breiter, an den Seiten gewöhnlich etwas erweitert. Schildchen deutlich. Fd. länglich, mehr oder weniger walzenförmig, breiter als das H., mit stumpfwinkelig vorragenden Schultern, hinten gemeinschaftlich zugespitzt. V-Brust und Beine einfach, die Schienen an der Spitze ohne Hornhaken. Drittes Fussglied gross, zweilappig. Klauenglied gross, mit zwei kleinen Klauen. Körper geflügelt, weich. Die Arten leben auf Gesträuchen.*)

1 Schildchen gerundet 2

—— viel breiter als lang, abgestutzt. Pechschwarz, dicht punktirt, mit grauen, schwach metallisch-glänzenden Härchen ziemlich dicht bekleidet, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; H. so lang als breit, an den Seiten mässig erweitert; Fd. tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume der Streifen doppelt so breit als die Punkte; V-Schenkel spitzig gezähnt. $1^1/_2$—$1^3/_4$‴. Sehr häufig. Stephens. M. IV. 142. Schoenherr. Curc. II. 157. 5. (M. ambiguus.) **marginatus.**

2 Schwarz oder braun, fein behaart, Fühler und Beine blass gelbbraun, Oberseite und die Seiten der Brust mit grünen, glänzenden, länglichen Schuppen bekleidet; H. etwas breiter als lang, an den Seiten kaum erweitert; Fd. fein gestreift-punktirt, die Zwischenräume der Streifen fast viermal so breit als die Punkte, der erste Zwischenraum längs der Naht und die zwei äussersten bloss grau behaart, ohne grüne Schuppen; V-Schenkel mit einem kleinen Zähnchen. $2^1/_2$—$3^1/_4$‴. Auf jungen Fichten, nicht selten. Germar. Ins. spec. 456. 600. Dejean. Catal. ed. I. pag. 93. (Polydrusus cupreo-aeneus.) **mollis.**

Schwarz, braun oder gelbbraun, fein behaart, mit haarförmigen, gewöhnlich grün glänzenden Schüppchen nicht sehr dicht bekleidet; H. fast so lang als breit, dicht punktirt, an den Seiten nur merklich erweitert; Fd. tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume der Streifen kaum mehr als doppelt so breit als die Punkte; Fühler und Beine röthlich-gelbbraun, die Schenkel undeutlich gezähnt. $1^3/_4$—2‴. Nicht häufig. Oliv. Ent. V. 83. 424. 524. pl. 35. fig. 547. (Curculio.) Schoenh. Curc. II. 155. 2. **atomarius.**

991. Gatt. **Polydrusus**.

Germar. Ins. spec. 451.

Polydrosus. Schoenh. Curc. disp meth. 138.

(*Fühler dünn, ihr Schaft die Augen erreichend oder überragend, ihre Geissel 7-gliederig, entweder alle Glieder länglich oder wenigstens die beiden ersten langgestreckt. Rüssel kurz, mehr oder weniger rund, die Fühlerfurchen schnell nach unten gebogen und an der Unterseite des Rüssels sich vereinigend. Körper weich,*

[1]) Nach *M. Allard* nur Abart der Sitones Regensteinensis.

beschuppt, geflügelt. Das Uebrige wie bei der vorhergehenden Gattung. Die Arten leben auf Gesträuchen.)

1 Der Schaft der Fühler reicht über die Augen hinaus [1]) 2

—— —— —— —— reicht höchstens bis zum Hinterrande der Augen . . 11

2 Schenkel deutlich gezähnt 3

—— nicht gezähnt 6

3 Fd. dicht beschuppt 4

—— glänzend schwarz oder pechbraun und nur mit einer grösseren oder kleineren Anzahl von punktförmigen Makeln, welche von weisslichen und grünglänzenden Schuppen gebildet werden; Fühler und Füsse röthlich-gelbbraun; H. fast viereckig, grob punktirt, an den Seiten gewöhnlich weiss oder grünlich beschuppt. $1\frac{1}{2}$—2‴. Auf jungen Buchen, nicht selten. Fabr. S. E. II. 545. 226. (Curculio.) Herbst. Käf. VI. 215. 177. taf. 75. fig. 3. (Curculio ornatus.) **Picus.**

4 Oberseite des Körpers verschiedenfärbig beschuppt, heller und dunkler gesprenkelt oder mit lichten Streifen 5

—— —— —— mit durchaus gleich grün gefärbten Schuppen nicht sehr dicht besetzt. Körper schwarz, unbehaart, die Fühler bis auf die dunkle Keule rostgelb. Stirne eben. Schenkel fein gezähnt. 2—$2\frac{1}{4}$‴. Auf Alpen. Gyllhal. Schoenh. Curc. II. pag. 138. 7. **planifrons.**

5 Schwarz, mit grünen, grauen oder kupferglänzenden Schuppen besetzt, Fd. in den Zwischenräumen der Punktstreifen mit nackten, dunklen Makeln, Fühler mit Ausnahme der Kolbe und Füsse röthlich-gelbbraun; H. breiter als lang, an den Seiten nur wenig erweitert; Fd. lang-eiförmig, hinter der Mitte am breitesten. 2—$2\frac{1}{2}$‴. Sehr häufig. Linné. Fn. suec. Nr. 627. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 332. 52. (eod.) Herbst. Käf. VI. 500. 532. taf. 95. fig. 6. (eod.) Fabr. S. E. II. 541. 206. (Curculio Iris.) **cervinus.**

Schwarz, unten weiss, oben graubraun und dicht beschuppt, die Seiten des H., der dritte und der siebente bis neunte Zwischenraum der Punktstreifen auf den Fd. weiss beschuppt; Fühler, Schienen und Füsse röthlich-gelbbraun; H. etwas vor der Mitte stark erweitert; Fd. fast eiförmig, hinten stark bauchig gewölbt. 2—$2\frac{1}{4}$‴. Auf jungen Buchen. Sehr selten. Schoenh. Curc. VI. I. 447. 20 [2]). **Chrysomela.**

6 Käfer schwarz, dicht mit grünen Schuppen bedeckt. Fühler und Beine röthlichgelb 7

—— grau oder braun beschuppt, oder nur mit einigen grün beschuppten Flecken 10

7 K. am Scheitel gleichmässig gewölbt 8

Scheitel stark gewölbt, beiderseits oberhalb den Augen mit einem grossen, queren Höcker. Schwarz, mit grünen, glänzenden, runden Schuppen dicht bekleidet und mit feinen, aufstehenden braunen Härchen; Rüssel äusserst kurz und so wie die Stirne flach; H. viel breiter als lang, vorne kaum eingeschnürt, an den Seiten nur wenig erweitert; Fd. sehr fein punktirt-gestreift. $2\frac{1}{4}$‴. Sehr selten. Schoenh. Curc. VI. I. 445. 12. **pterygomalis.**

8 Fd. mit bräunlichen oder grauen, aufstehenden Härchen 9

---

[1]) In diese Abtheilung gehört auch Polydrusus setifrons, Jaquelin Duval, für welche Art der Autor in seinen — Genera des Coléopt. d'Europe pag. 18. 34. pl. VII. fig. 33 die Gattung — Chaerodrys errichtete, die sich aber wohl kaum von der Gattung Polydrusus unterscheidet.

[2]) *Olivier's* Curculio Chrysomela (Ent. V. 83. 415. 509. pl. 26. fig. 386), welchen *Schoenherr* bei dieser Art citirt, ist nach *Olivier's* Beschreibung und Abbildung eine ganz verschiedene Art.

Fd. unbehaart. Schwarz, schön grün beschuppt, glänzend, Fühler und Beine gelbroth; H. viel breiter als lang, an der Spitze stark eingeschnürt; Fd. länglich-oval, punktirt-gestreift. 2—2¼‴. Häufig. Germar. Ins. spec. 454. 598. Schoenherr. Curc. II. 141. 11. (Pol. herbeus.) **corruscus.**

9 Oberseite des Käfers mit grüner, seidenglänzender Beschuppung und mit deutlicher, ziemlich langer Behaarung, Fühler und Beine blass bräunlich-gelb; Rüssel sehr kurz; H. breiter als lang, an den Seiten kaum erweitert, vor der Spitze kaum merklich eingeschnürt. 2½—3‴. Auf Erlengebüschen sehr häufig. Degeer. Ins. V. 245. 31. (Curculio.) Gyllenhal. Ins. III. 271. 8. (eod.) **flavipes.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, doch glanzlos, blau oder grün beschuppt, das H. an den Seiten etwas erweitert, der Rüssel etwas länger, die Behaarung der Fd. schwach. 2—2¼‴. Häufig. Schoenherr. Curc. II. 142. 12. **flavovirens.**

10 Schwarz, Fühler und Beine roth, Oberseite braun, die Seiten des H., die Seiten der Fd. und ihre Spitze, so wie eine nach rückwärts gebogene Binde hinter ihrer Mitte und die Unterseite des Käfers graulich-weiss beschuppt; H. so lang als breit, an den Seiten fast gerade. Bei manchen Individuen erweitert sich die weisse Beschuppung des Seitenrandes der Fd. in Form einer zweiten Binde von der Schulter schief nach ein- und rückwärts. 1¾—2½‴. Nicht sehr häufig. Fabr. S. E. II. 525. 109. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 275. 11. (eod.) Oliv. Ent. V. 83. 383. 460. taf. 35. fig. 553. (eod.) **undatus.**

—— oder braun, mit langen, aufstehenden, zerstreuten Härchen, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; K. und H. stark punktirt, ersterer hinten den Augen bedeutend verlängert, letzteres viereckig, vorne und hinten eingeschnürt, in der Mitte der Quere nach gewölbt, an den Seiten nur wenig erweitert und so wie der Rüssel gewöhnlich grün beschuppt; Fd. lang-gestreckt, fast walzenförmig, tief punktirt-gestreift, die Punkte der Streifen viereckig, ein Flecken an ihrer Wurzel, ein zweiter hinter der Mitte, so wie die Brust mit zerstreuten, grünen oder goldglänzenden Schuppen. 1½‴. Herr *Miller* sammelte ihn nächst Wien auf dem Bisamberge. Schoenh. Curc. II. 138. 6. Dejean. Catal. ed. III. pag. 279. (Pol. aurifer.) **viridi-cinctus.**

11 Oberseite mit kleinen, runden, grünen oder blauen Schüppchen bedeckt . . 12

—— mit haarförmigen, gold- oder kupferartig glänzenden Schuppen bekleidet, die Schuppen der Brust weisslich; Fühler und Beine bräunlich-roth; H. viel breiter als lang, an den Seiten nur wenig erweitert; Fd. doppelt so breit als das H., nach rückwärts stark bauchig erweitert, tief punktirt-gestreift; Schenkel nicht gezähnt oder nur die H-Schenkel mit einem äusserst kleinen Zähnchen. 3½—4‴. Auf jungen Buchen, häufig. Fabr. S. E. II. 519. 75. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 328. 19. (eod.) Linné. Fn. suec. 623. (Curculio Pyri.) Pz. Fn. 19. 9. (Curculio.)[1] **micans.**

12 Schwarz, unbehaart, mit kleinen, runden, grünen oder bläulichen matten Schuppen dicht bedeckt, Fühler und Beine blass-gelbbraun, die Keule der ersteren dunkel, die Glieder ihrer Geissel sämmtlich lang-gestreckt; Rüssel oben gerundet, ohne Eindrücke; Stirne mit einem kleinen Grübchen; H. etwas breiter als lang, vorne nur merklich verengt, nicht eingeschnürt; Fd. ziemlich walzenförmig, hinten etwas mehr gewölbt; Schenkel häufig mit einem kleinen, spitzigen Zähnchen. 2—3½‴. Sehr häufig. Schaller. Acta Hall. I. 286. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 327. 48. (eod.) Schoenh. Curc. II. 148. 23. Knoch. Germar. Ins. spec. 452. 4. (Pol. squamosus.) **sericeus.**

——, blau beschuppt, nur die ersten drei Fühlerglieder bräunlich-roth; Stirne eben, mit einem Grübchen; H. quer, vorne verengt, fein punktirt; Fd. fein punktirt-gestreift, mit ebenen Zwischenräumen. 2‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Germar. Ins. spec. 457. 601. Id. Faun. Ins. Eur. XV. 9. **amoenus.**

---

[1]) Diese Art ist in den neuesten Catalogen unter der Gattung — Sciaphilus — aufgezählt, bei welcher Gattung in Anbetracht der lang-eiförmigen Fd. und der deutlichen Schulterecken wohl nicht leicht Jemand selbe suchen wird.

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 3. Polydrusus confluens. Stephens. M. IV. 142. Schoenh. Curc. VI. I. 448. 21. (Polydrusus perplexus.) Alle Schenkel gezähnt. Länglich, schwarz, schwach behaart, mit zerstreuter, goldschimmernder Beschuppung, die Fühler, Schienen und Füsse gelbbraun; Rüssel deutlich schmäler, aber kaum kürzer als der K.; H. quer, an den Seiten gerundet erweitert, mit einem weiss beschuppten Streifen am Seitenrande, welcher sich über die Fd. fortsetzt. $2^1/_2$—3‴. Nach Herrn *Zebe* in Oesterreich, mir unbekannt.

Zu Nr. 3. —— sparsus. Gyllenhal. Schoenh. Curc. II. pag. 147. 20. Länglich, schwarz, die Fühler und Beine blass-gelbbraun, K. und H. sowie die Wurzel und Spitze der Fd. mit etwas kupferglänzenden Schuppen, eine Makel in der Mitte des Seitenrandes der Fd. und eine zweite, unregelmässige, an deren Spitze weisslich beschuppt. Schenkel gezähnt. 2‴. Bei Darmstadt auf Eichen.

Zu Nr. 4. —— Kahrii. Kirsch. Berliner entom. Zeitschr. IX. S. 122. Länglich, schwarz, schwarz behaart und grün beschuppt, mit kleinen, nackten, zerstreuten punktförmigen Makeln; Fühler gelblich, ihr Schaft den Vorderrand des H. erreichend; Schenkel mit einem kleinen Zähnchen; Schienen und Füsse röthlich-gelb. $1^3/_4$‴. Auf dem Monte Baldo.

Zu Nr. 6. —— fulvicornis. Fabr. S. E. II. 525. Nr. 106. (Curculio.) Herbst. Käf. VI. S. 223. 187. tab. 75. fig. 13. (eod.) Gestreckt, rostroth, weiss-grau beschuppt, die Fühler und Beine röthlich-gelb; H. vorne und hinten quer eingedrückt; Fd. mit drei schuppenarmen Querflecken; Schenkel ungezähnt. $1^4/_5$‴ bis 2‴. Nord-Deutschland.

Zu Nr. 9. —— impressifrons. Schoenh. Curc. II. 140. 9. Fühlerschaft über die Augen hinausreichend, die Glieder der Geissel ziemlich kegelförmig. Schenkel ungezähnt. Länglich, schwarz, braun behaart, überall dicht grün beschuppt, Fühler und Beine hell braungelb; Rüssel schmäler und doppelt kürzer als der K.; Stirne eingedrückt. $2^1/_2$—3‴. Nord-Deutschland.

Zu Nr. 9. —— bardus. Schoenherr. Curc. II. 143. 14. Schenkel ungezähnt. Länglich, gelbbraun, dicht grau behaart, mit grünen Schüppchen bedeckt, Fühler und Beine blassgelb; Rüssel äusserst kurz; H. in der Mitte gerundet erweitert. $2^1/_2$‴. Nach Herrn *Zebe* in Pommern.

Zu Nr. 10. —— intermedius. Zetterstedt. Fn. lapp. I. 337. 16. Schenkel ungezähnt. Schwarz, grau beschuppt, die Spitze des Rüssels, die Fühler, Beine und After roth, Fd. mit drei nackten Binden; H. kürzer, schwach walzenförmig, uneben. Wahrscheinlich Abart des P. fulvicornis. Schlesien.

Zu Nr. 11. —— Rubi. Gyllenhal. Ins. suec. III. 329. 50. (Curculio.) H-Schenkel gezähnt. Eiförmig, schwarz, überall mit blaugrauen, silberglänzenden Schüppchen bedeckt, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun, die Schenkelkeule schwärzlich; H. gewölbt, gerundet.

Zu Nr. 11. —— chaerodrysius. Gredler. Käfer von Tirol. S. 314. 13. Schwarzgrau, mit grünlichen, grauen und perlmutterglänzenden, runden, kleinen Schuppen bedeckt, welche auf dem H. viel dichter sind, K. und H. mit abstehen Börstchen, Beine bräunlich-roth; Fd. lang-eiförmig, punktirt-gestreift, die Zwischenräume etwas gewölbt; Schenkel ungezähnt mit borstenartigen Schuppen besetzt. $1^3/_4$‴. Im Pusterthale auf Fichten.

992. Gatt. **Thylacites.**

Germar. Ins. spec. I. 410.

(Fühler ziemlich dick, ihr Schaft die Mitte der Augen erreichend, ihre Geissel 7-gliedrig, das erste Glied derselben kegelförmig und ziemlich dick, das zweite nur wenig länger und dicker als das dritte. Rüssel sehr kurz, oben flach, an der Spitze kaum ausgerandet, beiderseits mit einer tiefen, schnell nach abwärts

gebogenen Fühlerfurche. Augen klein, stark vorragend. H. bedeutend breiter als lang, an den Seiten stark gerundet erweitert. Schildchen nicht sichtbar. Fd. eiförmig. Schenkel ungezähnt. Schienen an der Spitze mit grossen, von einander abstehender Dornen. Drittes Fussglied mässig erweitert, zweilappig. Klauenglied gross, bei der einheimischen Art mit zwei grossen, vollkommen getrennten, von einander abstehenden Klauen. Körper ungeflügelt, beschuppt, mit langen, abstehenden Haaren.)

Schwarz, grau beschuppt, mit langen, braunen, abstehenden Haaren, vier Streifen über das H. und mehrere Makeln oder Streifen auf den Fd. heller und dichter beschuppt, Fühler rotsroth, Fd. undeutlich punktirt-gestreift, gewöhnlich mit einer lehmigen Rinde überzogen. $2^1/_2$—$2^3/_4$‴. Um Wien unter Steinen, auf sandigen Grasplätzen, ziemlich häufig. Fabr. S. E. II. 525. 108. (Curculio.) Herbst. Käf. VI. 299. 171. taf. 83. fig. 6. (Curculio licinus.) **pilosus**.

Als deutsche Art noch hieher:

Thylacites fritillum. Panzer. Fn. Germ. 18. 19. (Curculio.) Id. Naturf. XXIV. pag. 23. Nr. 31. tab. I. fig. 31 (eod.) Herbst. Käfer VI. pag. 288. Nr. 259. tab. 82. fig. 5. (Curculio Robiniae.) Länglich-eiförmig, schwarz, überall behaart, mit niederliegenden, weisslich-grauen Schuppen; H. kurz, mit einer braun beschuppten rautenförmigen Makel auf der Scheibe; Fd. weiss und schwarz gewürfelt, an der Spitze gemeinschaftlich spitzig zugerundet. 4‴. Süd-Europa, nach *Panzer's* Angabe auch in Deutschland.

993. Gatt. **Amomphus**.

Küster. Käfer Eur. XVIII. 76.

Schoenh. Mantissa II. pag. 26. (Aspidiotes) pag. 29. (Phoenognathus.)

(Der vorigen Gattung äusserst ähnlich, durch einen kürzeren, nur mit einer vertieften Mittellinie versehenen Rüssel, durch ein deutliches, an der Spitze abgerundetes Schildchen und durch die Fd. verschieden, welche an der Spitze nicht gemeinschaftlich zugespitzt sind.)

Zwei der bekannten und beschriebenen Arten dieser Gattung wurden bei Carthagena in Spanien gesammelt. Die eine Art — Amomphus Westringi, Küster. l. c. Nr. 76 — ist $3^1/_2$—4‴ lang, schwarz, kurz behaart, oben äusserst dicht grün, unten und an den Seiten fleischfarbig beschuppt; Rüssel und Stirne gerinnt; H. an den Seiten schwach gerundet erweitert, oben undeutlich gerinnt; Fd. mit ungleich weit entfernten Punktstreifen. Die zweite Art — Amomphus concinnus, Küster. l. c. Nr. 77 — ist nur $2^2/_3$‴ lang, hat ein fast walzenförmiges, an den Seiten vor der Mitte nur wenig erweitertes H. und gleichweit entfernte Punktstreifen der Flügeldecken.

994. Gatt. **Tanymecus**.

Germar. Mag. II. 1817.

(Fühler ziemlich dünn, ihr Schaft die Augen weit überreichend, ihre Geissel 7-gliederig, die ersten zwei Glieder derselben länglich, die folgenden kurz. Rüssel kurz, viereckig, an der Spitze etwas eingedrückt, kaum ausgerandet, beiderseits mit einer kurzen Fühlerfurche. H. länger als breit, in der Mitte schwach erweitert. Fd. an der Wurzel gemeinschaftlich ausgerandet, viel breiter als das H., mit stumpf vorragenden Schultern. Das Uebrige wie bei der Gattung Sitones.)

Länglich, schwarz oben mit braungrauen, unten und an den Seiten mit weissgrauen, haarförmigen und runden Schüppchen bekleidet. Erster und zweiter

Bauchring, bei dem ♂ grubenartig vertieft. 4—4½‴. Auf Nesseln, nicht selten. Fabr. S. E. II. 513. 38. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 268. 6. (eod.) Pz. Fn. 19. 5. (eod.) **palliatus.**

995. Gatt. **Chlorophanus.**

Dalmann. Germar. Ins. spec. 440.

(Fühler ziemlich kurz, ihr Schaft die Augen nicht erreichend, ihre Geissel 7-gliederig, die Glieder derselben länglich, allmälig an Länge abnehmend. Rüssel kurz, mit einer erhabenen Mittellinie, an der Spitze tief dreieckig ausgerandet, beiderseits mit einer seichten Mittelrinne, Augen rund, an den Seiten des K., wenig gewölbt. H. so lang als breit, am Grunde am breitesten, nach vorne verengt, der Hinterrand zweimal gebuchtet. Fd. viel breiter als das H., mit stark vorragenden Schultern, an der Spitze jede in einen kleinen Dorn endigend. V-Brust und Beine einfach. V-Schienen an der Spitze gebogen, mit einem starken, nach innen gekrümmten Haken. Fussklauen gleich, an der Wurzel getrennt. Körper beschuppt, geflügelt. Die Arten leben auf Gesträuchen.)

1 Spitzen der einzelnen Fd. nur in einen kurzen Dorn ausgezogen 2

—— —— —— —— in einen langen Dorn ausgezogen 3

2 Oberseite des Käfers mit braunen, etwas kupferglänzenden Schuppen dicht besetzt, die Seiten des H. und der Fd. gelb beschuppt. 4—5‴. Auf Weiden, sehr häufig. Germar. Ins. spec. 441. 587. **salicicola.**

—— —— —— grün beschuppt, die Seiten des H. und der Fd. gelb. 4—4½‴. Eben so häufig. Linné Fn. suec. 629. (Curculio.) Pz. Fn. 107. 3. (eod.) Gyllh. Ins. III. 269. 7. (eod.) **viridis.**

3 Oberseite des Käfers sammt den Seiten beinahe gleich dicht grünlichgelb beschuppt und bestäubt, so dass die letzteren nur etwas heller erscheinen. Spitzen der Fd. mit ziemlich langen parallelen Dornen. 4—5‴. Ziemlich selten. Fabr. S. E. II. 512. 32. (Curculio.) Pz. Fn. 19. (eod.) **pollinosus.**

—— —— —— mit brauner, kupferglänzender, die Unterseite sammt den Seiten des H. und der Fd. mit grünlich-gelber, dichter Beschuppung. Spitzen der Fd. auseinander stehend. 5—6‴. Selten. Schoenherr. Curc. II. 67. 10. **graminicola.**

996. Gatt. **Geonemus.**

Schoenh. Cur. II. 289.

(Fühler lang, dünn, ihr Schaft die Augen beinahe überragend, die ersten zwei Glieder der Geissel lang-kegelförmig, die folgenden länglich, allmälig an Länge abnehmend. Rüssel etwas länger als der K., an der Spitze verdickt, ziemlich abgerundet, die Fühlerfurche schmal und lang, schief zum Unterrande der Augen hinziehend. Augen oval, an den Seiten des K. H. viereckig, vorne und hinten abgestutzt, an den Seiten kaum gerundet erweitert. Schildchen sehr klein. Fd. länglich-eiförmig, hinten hoch gewölbt und gewöhnlich auch erweitert, die Schulterecken nicht vorragend, die Spitze steil abfallend. Beine kräftig, mit ungezähnten Schenkeln, an der Spitze hakenlosen Schienen und mit zwei gleichen, bis zur Wurzel von einander getrennten Klauen an den Füssen. Die Arten dieser Gattung sind über die alte und neue Welt verbreitet.)

Zwei in Süd-Europa vorkommende, mit einem dichten, grauen Schuppenkleide bedeckte Arten haben einen von einer Mittelfurche durchzogenen Rüssel, ein tief und grob runzelig punktirtes H. und tief punktirt-gestreifte Fd. Bei der einen 5‴

langen Art — Geonemus illaetabilis — Schoenherr. Curc. II. 295. 6, hat die Stirne nur ein Grübchen und das H. ist der ganzen Länge nach gerinnt, — bei der anderen $4^1/_2$‴ langen Art — Geonemus flabellipes — Olivier. Ent. V. 83. pag. 374. Nr. 443. pl. 21. fig. 291. (Curculio.) Germar. Ins. spec. 339. 477. (Barynotus tergoratus) zieht sich die Mittelrinne des Rüssels auch über die Stirne, und das H. zeigt nur vorne eine vertiefte Mittellinie. Beide Arten kommen in Süd-Frankreich vor.

997. Gatt. **Psalidium**.

Illiger. Mag. VI. pag. 336.

(Fühler ziemlich dick, ihr Schaft den Hinterrand der Augen überragend, ihre Geissel 7-gliederig, das erste Glied derselben kurz-kegelförmig, das zweite nur wenig länger als das dritte. Rüssel kurz, an der Spitze nicht ausgerandet, oben durch eine tiefe Querfurche vor den Augen in Form einer viereckigen Platte von dem K. getrennt, beiderseits mit einer tiefen, nach unten gebogenen Fühlerfurche. O-Kiefer an der Spitze des Rüssels vorzüglich bei dem ♂ stark gabelförmig vorragend. Schildchen klein, dreieckig. Schienen an der Spitze in einen abgerundeten, am Rande mit Stacheln besetzten Lappen nach aussen erweitert. Im Uebrigen der Gattung Thylacites sehr ähnlich. Der Körper ungeflügelt.)

Schwarz, Oberseite kaum, Unterseite mässig dicht grau behaart; Rüssel grob punktirt, mit einer Grube in der Mitte; H. etwas breiter als lang, an den Seiten gerundet erweitert, mit sehr feinen, kreisförmigen, nicht vertieften Punkten und überdiess noch mit grossen, vertieften, aber sehr zerstreuten Punkten; Fd. tief punktirt-gestreift, die schwach gewölbten Zwischenräume der Streifen fein gekörnt. $3^1/_2$—4‴. In manchen Jahren um Wien Anfangs Sommer auf Wegen zwischen den Getreidefeldern am Laaerberge und in der Nähe des k. k. Belvedere, nicht selten. Fabr. S. E. II. 530. 136. (Curculio.) Herbst. Käf. VI 342. 315, taf. 87. 1. (eod.)[1]). **maxillosum.**

Zweite Gruppe **Otiorhynchini**.

(H. an den Seiten hinter den Augen nicht erweitert. Augen rundlich. Fühlerfurchen verschieden, aber niemals zu gleicher Zeit linear und nach abwärts gebogen. Schaft der Fühler die Augen überragend.)

998. Gatt. **Holcorhinus.**

Schoenh. Cur. disp. meth. pag. 194.

(Fühler ziemlich lang und dünn, ihr Schaft den Vorderrand des H. erreichend, vor der Mitte des kräftigen, ziemlich gleichbreiten Rüssels eingefügt, letzterer durch eine Querfurche von der Stirne getrennt, an den Mundwinkeln wenig erweitert, mit am Anfange tiefen, nach rückwärts sich verflachenden, geraden Fühlergruben, welche bei Ansicht des Rüssels von Oben vollkommen sichtbar sind. Spitzenrand des ersten Bauchringes gerade. Schenkel ungezähnt. Fussklauen an der Wurzel mitsammen verwachsen. Körper oben beschuppt, unten behaart.)

Von den bis jetzt beschriebenen, aus Algier stammenden fünf Arten dieser Gattung kommt eine Art — Holcorhinus parvicollis var. siculus. Seidlitz. Die Otiorhynchiden S. str. S. 8. 3 — auch auf Sicilien vor. Selbe ist bei 2‴ lang

[1]) Sowohl bei der *Herbst*'schen, als auch *Olivier*'schen Abbildung pl. XXV. fig. 359 fehlen die diese Art so auszeichnenden, vorragenden O-Kiefer.

schwarz, an der Unterseite behaart, oben nicht sehr dicht beschuppt; Augen etwas vorspringend; H. viel breiter als lang, nach vorne stark verengt, oben stark nach vorne geneigt, die Schüppchen an den Seiten und auf der Mittellinie dichter stehend; Fd. bei den abgerundeten Schultern am breitesten, etwas um ein Viertel länger als breit, mehr als doppelt so breit als das H., hinten stumpf zugespitzt, sehr fein punktirt-gestreift, mit sehr kleinen, runden, nicht dichten Schüppchen und ziemlich kurzen, feinen Börstchen besetzt.

999. Gatt. **Mylacus.**

Schoenh. Cur. VII. pag. 144.

(*Fühler schlank, oft von halber Körperlänge, ihr Schaft etwas gebogen, ihre Keule zugespitzt. Rüssel kurz, öfters höher als breit, die Fühlerfurchen in oder vor seiner Mitte, von oben vollkommen sichtbar. Fd. mehr oder weniger kugelig, behaart oder kahl. Spitzenrand des ersten Bauchringes in der Mitte ausgerandet. Füsse mit zwei gleichen, an der Wurzel verwachsenen Klauen.*)

Käfer schwarz mit grünem Glanze und feiner, niederliegender Behaarung. K. und H. sehr dicht punktirt, letzteres doppelt so breit als lang, an den Seiten wenig erweitert; Fd. kugelig mit starken, tiefen Punktstreifen; Unterseite und Schildchen dichter mit glänzenden, haarförmigen Schüppchen besetzt; Hinterschenkel spitzig gezähnt. $1^1/_3$—$1^1/_2$‴. Selten. Fabr. S. E. II. 528. 125. (Curculio.) Oliv. Ent. V. 83. pag. 421. 519. pl. 35. fig. 545. (Curculio globulus.) Dejean. Cat. ed. III. 290. (Om. scutellaris.) **seminulum.**

Dem Vorigen äusserst ähnlich, aber nur 1—$1^1/_5$‴ lang, das H. nur um die Hälfte breiter als lang, die Unterseite und das Schildchen nicht dichter behaart, die Hinterschenkel ungezähnt. Um Wien in den Donau-Auen sehr gemein. Fabr. S. E. II. 531. 140. (Curculio.) Herbst. Käf. VI. 355. 329. taf. 87. fig. 15. (eod.) **rotundatus.**

Als deutsche Art noch hieher:

Mylacus haematopus: Rosenhauer. Thiere Andal. S. 261. (Omias.) Eiförmig, schwarz metallisch, etwas glänzend, mit niederliegender, grauer Behaarung, Fühler und Beine rostroth; Rüssel zwischen den Fühlern schwach erhöht; H. um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten gerundet erweitert, gleichmässig gewölbt und wie der K. dicht und ziemlich grob punktirt. Schenkel zahnlos. 1‴. Tirol.

1000. Gatt. **Nastus.**

Schoenh. Curc. VII. I. 405.

(*Der Gattung Liophloeus äusserst nahe verwandt und vorzüglich nur durch die Fühlerfurchen verschieden. Letztere nämlich sind nicht tief und nach abwärts gebogen, sondern nur am Anfange grubenartig vertieft, und ziehen sich ganz seicht und breit gegen die Mitte der Augen. Die fünf letzten Geisselglieder sind dicker als lang. Das Schildchen ist klein, dreieckig. Die Form der Beine zeigt keinen Unterschied als den, dass die vorderen Schenkel ungezähnt sind.*)

Von den zwei bis jetzt beschriebenen Arten ist der in der Krim vorkommende — Nastus Goryi, Schoenherr, l. c. 406. 1. — welchen Herr *Ludwig Parreyss*, bei Sebastopol sammelte, $2^1/_2$—4‴ lang, eiförmig, schwarz, sehr dicht mit länglichen, weissgrauen, hie und da goldglänzenden Schüppchen bedeckt, sehr fein und äusserst dicht punktirt, der K. und das H. zeigen eine schwache, feine, erhabene Mittellinie, die Fd. durch die Beschuppung etwas verhüllte Punktstreifen. Die zweite Art stammt vom Caucasus.

1001. Gatt. **Otiorhynchus.**

Germar, Ins. spec. 343.

(*Fühler lang, ihr Schaft über die Augen hinausreichend, die Geissel 7-gliederig, ihre ersten zwei Glieder lang-gestreckt, das zweite gewöhnlich länger als das erste. Rüssel kurz, an der Spitze ausgerandet, bei der Wurzel der Fühler beiderseits lappenartig erweitert, die Fühlerfurche nur am Anfange tief. Augen an den Seiten des K., rund, etwas vorragend. H. gewöhnlich so lang als breit, vorne und hinten abgestutzt, an den Seiten gerundet erweitert. Schildchen kaum sichtbar. Fd. länger oder kürzer eiförmig, an den Schultern abgerundet, in der Mitte beiläufig am breitesten. Flügel fehlen. V-Brust einfach, die V-Hüften in ihrer Mitte. Beine wie bei der folgenden Gattung, die Schenkel häufig gezähnt. Die Arten leben grösstentheils in gebirgigen Gegenden auf Gesträuchen, mehrere bloss auf Alpen. Bei dem ♂ sind der letzte Bauchring gewöhnlich der Länge nach gestreift und die zwei ersten stark flach gedrückt* [1]).

1 Fd. nur mit zehn Streifen 2
Jede Fd. mit zwölf bis dreizehn Streifen (Dodecastichus Stierlin) . . . 3

2 K. und H. nicht besonders entwickelt, letzteres bis an die Wurzel der Fd. anschliessend. (Otiorhynchus Stierlin.) 4

—— —— —— gross und breit, zusammen nicht viel kleiner als der übrige Leib (Tournieria Stierlin), letzteres an die Wurzel der Fd. nicht anschliessend. 41

3 Länglich-eiförmig, schwarz, mit kurzen grauen Härchen ziemlich dicht und gleichmässig bekleidet; Rüssel mit einer feinen, erhabenen Mittellinie und zwei seichten Längsfurchen; H. so lang als breit, fein runzelig punktirt und gekörnt; Fd. schwach gestreift, die Zwischenräume der Streifen runzelig gekörnt; V-Schienen rund. $3\frac{1}{2}'''$. Selten. Oliv. Ent. V. 83. pag. 376. 447. pl. 25. fig. 351. (Curculio.) Schoenh. Curc. VII. I. 275. 44. **mastix.**

Etwas gedrungener, das H. stärker gekörnt, die Oberseite nicht gleichmässig behaart, sondern die Behaarung auf den Fd. fleckig und graugelb, V-Schienen bei dem ♂ am Innenrande deutlich gezähnt. 4'''. Auf blühenden Gesträuchen, häufig. Germar's Reise nach Dalmatien pag. 240. 287. (Curculio.) Schoenh. Curc. VII. I. 277. 48. **geniculatus.**

4 Schenkel nicht gezähnt 5

Wenigstens die Hinterschenkel gezähnt 28

5 Die Glieder der Fühlergeissel sind vom dritten bis siebenten Gliede länger als dick, verkehrt-kegelförmig. Die Fühlerkeule ist sehr schmal, länglich . . 6

Diese Glieder sind kurz, an der Spitze abgestutzt. Die Fühlerkeule ist länglich oval, schmal 13

Diese Glieder sind kurz, dicker als lang oder knopfförmig oder kugelig. Die Fühlerkeule ist dicker als bei den Vorigen, ei- oder länglich-eiförmig . . 15

6 Beine ganz oder wenigstens ihre Schenkel roth oder rothbraun 7

—— schwarz 9

7 Beine ganz roth und nur die Kniee und Füsse schwarz 8

Auch die Schienen schwarz oder pechbraun. Käfer schwarz, sparsam, an den Seiten dichter grau behaart; Rüssel mit einer erhabenen, die Stirne mit einer kurzen, vertieften Linie in der Mitte; H. runzelig gekörnt; Fd. vorzüg-

---

[1]) Eine ausgezeichnete Revision der europäischen Otiorhynchus-Arten lieferte Dr. *G. Stierlin* in Schaffhausen. Berlin 1861 und Nachträge dazu in der Berliner entoml. Zeitschr. 1862. S. 358.

lich bei dem ♂ nach hinten stark verengt und flach gedrückt, ihr breiter Seitenrand von dem Rücken durch eine deutliche Kante geschieden, ihre Spitze etwas abgestutzt. 7—7½‴. In Alpenthälern Anfangs Sommer auf Fichten, nicht selten. Fabr. S. E. II. 522. 86. (Curculio.) Oliv. Ent. V. 83. 369. Nr. 434. pl. 19. fig. 235. (eod.) **planatus.**

8 Schwarz, glänzend, sehr sparsam grau behaart, beinahe kahl; H. so lang als breit, dicht gekörnt; Fd. bei dem ♂ länglich-eiförmig, bei dem ♁ breiter, gestreift, die Streifen etwas undeutlich und entfernt punktirt, die Zwischenräume schwach erhaben gerunzelt, glatt, glänzend. Ganz reine Individuen sind grau bestäubt. 3½—4‴. Auf Fichten, sehr häufig. Fabr. S. E. II. 530. 137. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 291. 22. (Curculio ater.) Schoenh. Curc. II. 560. 15. **niger.**

Dem Vorigen äusserst ähnlich, aber grösser, 5—5½‴ lang, die Fd. sind runzelig gekörnt, schwach gestreift, die Streifen mit undeutlichen, grübchenartigen, graufilzigen Punkten. Auf Alpen, nicht selten. Schoenh. Curc. II. 560. 16. Id. loc. cit. VII. I. 265. 23. (Ot. niger. var.) **villosopunctatus.**

9 H. und Fd. äusserst dicht und gleichmässig, runzelig gekörnt, ohne Spuren von vertieften Streifen 10

Fd. wenigstens für das unbewaffnete Auge mit deutlichen, vertieften Längsstreifen 11

H. ziemlich seicht und auf der Scheibe nicht dicht punktirt. Fd. fein gerunzelt und mit regelmässigen Punktreihen durchzogen. Käfer schwarz, glänzend, unbehaart. 2¾—3‴. Nicht selten. Fabr. S. E. II. 531. 139. (Curculio.) Schoenh. Curc. II. 572. 88. **laevigatus.**

10 Schwarz, zwischen den erhabenen Körnern mit grauem, an den Seiten grünlich glänzendem Filze bedeckt; Rüssel mit einer erhabenen, vorne gabelförmig gespaltenen Mittellinie; H. so lang als breit, in der Mitte schwach erweitert; Fd. oval. 5½‴. In Gebirgsgegenden, nicht selten. Germar. Ins. spec. 349. 481. **carinthiacus.**

Dem Vorigen äusserst ähnlich, nur etwas feiner gekörnt, das H. länger als breit, etwas vor der Mitte erweitert, die Fd. länger, bei dem ♂ an der Spitze einzeln zugespitzt. 6—7‴. Auf Haselnuss-Gesträuchen, nicht sehr selten. Schoenh. Curc. II. 557. 10. **longicollis.**

11 Rüssel mit einer feinen deutlich erhabenen Mittellinie 12

— — stark runzelig-punktirt, auf deren hinteren Hälfte mit einer breiten, zwischen den Augen endigenden Furche; Käfer pechschwarz, die Fühler, Schienen und Füsse braun, Oberseite fein und sparsam bräunlich behaart, die Haare etwas aufstehend und nach rückwärts gebogen; H. dicht und grob gekörnt; Fd. gestreift, in den Streifen nicht tief punktirt, die Zwischenräume mit kleinen, spitzigen Höckerchen besetzt. 2¾—3¾‴. Um Wien, selten. Marsham. Entom. Brit. 298. 174. (Curculio.) Schoenh. Curc. II. 570. 36. **scabrosus.**

12 Schwarz, glänzend, fein und sparsam grau behaart; Rüssel mit zwei breiten Furchen und einer erhabenen Mittellinie; Fd. breit, kugelig eiförmig, gerunzelt, mit kleinen, flachen, hie und da Reihen bildenden, graugelb behaarten Grübchen, hinter der Mitte schnell zugespitzt, stark nach abwärts gewölbt und in eine kleine Spitze ausgezogen. 4½—5‴. In Alpengegenden auf blühenden Fichten, häufig. Fabr. S. E. II. 529. 128. (Curculio.) Schoenh. Curc. II. 566. 26. **multipunctatus.**

Fd. breiter, weniger gewölbt, die Sculptur derselben sowie die Körner des H. gröber, die Körner auf den Fd. hinten mehr zugespitzt, die erhabene Mittellinie des Rüssels weniger deutlich. 4‴. Oesterr. Alpen. Schoenh. II. 565. 25. **scabripennis.**

Schwarz, glänzend, fein grau behaart; der Rüssel mit einer sehr feinen Mittellinie; Fd. undeutlich punktirt-gestreift, mit runzelig-gekörnten Zwischenräumen und vielen graugelben, grün oder bläulich glänzenden, behaarten runden Fleckchen, sonst wie der Vorige, aber nur 3—3½‴ lang. Selten. Herbst. Käf. VI. 363. 338. taf. 88. fig. 9. (Curculio.) Schoenh. Curc. II. 568. 30. **irritans.**

13 Körper schwarz, glänzend, unbehaart, oder nur sehr fein grau bestäubt . . . 14

— — ——, unten dichter, oben sparsamer mit gold- oder messingglänzenden Härchen bekleidet, Fühler und Beine braun; H. fast so lang als breit, an den Seiten etwas gerundet erweitert, grob gekörnt; Fd. mehr als doppelt so lang als zusammen breit, walzenförmig, undeutlich seicht gestreift, runzelig gekörnt, die wenig erhabenen Körner auf den Zwischenräumen in einer mehr oder weniger regelmässigen Reihe stehend. $4\frac{1}{2}$—5‴. Auf jungen Fichten in Gebirgsgegenden, selten. Oliv. Ent. V. 83. pag. 375. 446. pl. 31. fig. 468. (Curculio.) Germar. Ins. spec. 359. 496. Dejean. catal. ed. I. pag. 29. (Panaphilis.) **perdix.**

14 H. fast so lang als breit, an den Seiten in der Mitte gerundet erweitert, seine Scheibe seicht runzelig punktirt; Fd. eiförmig, stark gewölbt, undeutlich punktirt-gestreift, die inneren Zwischenräume gerunzelt, die äusseren runzelig gekörnt. 6‴. Nicht selten. Herbst. Käf. VI. 334. 308. taf. 86. fig. 6. (Curculio.) Oliv. Ent. V. 83. pag. 370. 436. pl. 18. fig. 231. (Curculio tenebrosus.) Schoenherr. Curc. II. 581. 52. **unicolor.**

Dem Vorigen äusserst ähnlich, das H. ist aber auf der Scheibe deutlich und einfach punktirt, die Fd. sind lang-eiförmig, deutlich punktirt-gestreift, die inneren Zwischenräume der Streifen schwach gerunzelt, die äusseren gekörnt. 5—$5\frac{1}{2}$‴. Seltener als der Vorige, unter Steinen in Gebirgsgegenden. **ebeninus.**

15 Oberseite des Käfers behaart oder beschuppt 16

— — —— — — kahl. Käfer ganz schwarz, wenig glänzend; der Rüssel mit zwei Furchen und einer feinen erhabenen Mittellinie; H. viel breiter als lang, an den Seiten stark gerundet erweitert, oben dicht gekörnt; Fd. fast kugelig-eiförmig, mit seichten, etwas kettenartigen Punktstreifen und flachen, beinahe glatten, äusserst fein lederartig gerunzelten Zwischenräumen. 4—$4\frac{1}{2}$‴. Im ersten Frühjahre unter Steinen um Wien, nicht selten. Herbst. Käf. VI. 340. 313. taf. 86. fig. 11. (Curculio.) **orbicularis.**

16 Fd. entweder nur behaart, oder bloss mit schmalen, haarförmigen Schüppchen besetzt 17

— — wenigstens theilweise oder ganz mit runden oder rundlichen Schüppchen bedeckt 21

17 Fd. ohne Borstenreihen 18

— — in den Zwischenräumen der Punktstreifen mit Reihen aufstehender, steifer Borsten 20

18 H. mit runden, flachen Höckerchen dicht besetzt 19

— — mit runden, ausgehöhlten Punkten. Eiförmig, pechschwarz, sparsam und ungleichmässig behaart, die Haare bald grünlich, bald goldglänzend, die Beine rothbraun; Rüssel gerunzelt und punktirt; Fd. schwach lederartig gerunzelt, mit zerstreuten Punkten und äusserst undeutlichen Streifen. $3\frac{1}{4}$‴. Schnee-Alpen. Germar. Ins. spec. pag. 355. 490. **chrysocomus.**

19 Eiförmig, schwarz, mit sehr feiner, sparsamer, gleichmässig vertheilter Behaarung, die Beine röthlich-pechbraun; Rüssel runzelig-punktirt, mit erhabener Mittellinie; K. bis hinter die Augen punktirt; Fd. lederartig gerunzelt, seicht punktirt-gestreift, die Zwischenräume der Punkte in den Streifen etwas erhaben. 3‴. Auf Alpen, selten. Gyllenhal. Ins. III. 293. 24. (Curculio.) Schoenherr. Curc. II. 601. 87. **maurus.**

Dem Vorigen äusserst ähnlich, doch viel stärker behaart, die Haare gewöhnlich grünlich oder goldglänzend und auf den Fd. fleckig vertheilt, der K. ist hinter den Augen glatt, die Beine sind pechschwarz. $2\frac{3}{4}$—$3\frac{1}{4}$‴. Von Herrn Dr. *Giraud* in Gastein gesammelt. Schoenherr. Curc. VII. I. 347. 167. **demotus.**

20 Zweites Glied der Fühlergeissel länger als wie das erste. Rüssel mit einer deutlich punktirten, breiten Mittelrinne. Augen rund, ziemlich stark vorragend.

Pechschwarz oder braun, das H. und die Beine röthlich-braun, der K., das H. und die Unterseite sparsam, die Fd. dichter und fleckig gelbgrau behaart; Rüssel gefurcht; H. mit grossen höckerartigen Körnern dicht bedeckt; Fd. tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume der Streifen mit einer Reihe kleiner Körnchen und gelblicher Haare. $2^2/_3-3'''$. Um Wien, sehr selten. Wilh. Redt. Quaed. gen. & spec. Col. Austriae pag. 20. 17. **mandibularis** [1]).

Erstes und zweites Glied der Fühlergeissel an Länge gleich. Rüssel mit einer breiten, undeutlich punktirten Mittelfurche. Augen nicht vorragend. Schwarz, glanzlos, Fühler und Beine pechbraun; H. dicht und etwas undeutlich gerunzelt; Fd. gefurcht, die Furchen mit einer Reihe von seichten, etwas entfernten, grossen Punkten, die Zwischenräume der Furchen scharfkantig, mit einer Reihe von borstentragenden Körnern. $2^1/_3'''$. Von Herrn Dr. *Giraud* in Gastein gesammelt. Schoenherr. Curc. VII. I. 366. 206. **foraminosus**

21 Die abwechselnden Zwischenräume der Punktstreifen auf den Fd. sind erhabener als die anderen, öfters fast kielförmig erhaben 27

Alle Zwischenräume der Streifen flach oder gleichmässig gewölbt 22

22 Fd. borstenlos oder mit einfachen, haarförmigen Borsten 23

—— mit Reihen von dicken, aufstehenden, an der Spitze keulenförmig verdickten Borsten. Schwarz oder braun, grau beschuppt, die Fühler und Beine röthlich-pechbraun; Rüssel oben eben; H. dicht gekörnt; Fd. schwach gefurcht. $1^1/_2-1^3/_4'''$. Von Herrn Grafen von *Ferrari* unter Moos bei Steyr gesammelt. Germar. Ins. spec. I. 366. 508. **uncinatus.**

23 Fd. fein punktirt-gestreift, die Punkte in den Streifen einfach oder undeutlich 24

—— punktirt-gestreift, die Punkte augenförmig, mit einem weisslichen Schüppchen in der Mitte 26

24 Fd. mit regelmässigen Punktstreifen, die Zwischenräume derselben eben oder leicht gewölbt 25

—— mit undeutlichen Punktstreifen und schmalen, etwas erhabenen, unregelmässig mit kleinen Höckerchen besetzten Zwischenräumen. Schwarz, fleckig beschuppt, die Schüppchen weisslich, hie und da metallisch schimmernd; Rüssel mit einer Mittelrinne; H. viel breiter als lang, vor der Mitte am breitesten, dicht gekörnt. $3-3^1/_2'''$. Von Herrn *Miller* bei Rodaun gesammelt. Herbst. Käf. VI. 364. 339. taf. 88. fig. 10. (Curculio.) **conspersus.**

25 H. dicht beschuppt und gröber oder feiner punktirt, die Punkte vertieft. Fd. lang-eiförmig. Fühler kurz und dick und vorzüglich ihr Schaft dick behaart und dicht beschuppt. Käfer pechbraun, dicht weissgrau und braun fleckig beschuppt; Rüssel schwach gefurcht; H. fast so lang als breit, an den Seiten nur wenig erweitert, zerstreut und seicht punktirt; Fd. hinter der Mitte mit mehr oder minder deutlichen, unterbrochenen, dunkleren Binde. Oefters ist die Beschuppung etwas metallisch glänzend. $2^1/_2-3^1/_4'''$. Nicht selten. Vor mehreren Jahren um Wien dem Weinstocke sehr schädlich, indem er die Knospen benagte. Herbst. Käf. VI. 327. 302. taf. 85. fig. 14. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 287. 19. (eod.) Dejean. Cat. edit. I. pag. 92. (Simo hirticornis.) **hirticornis.**

—— körnig punktirt. Fd. kurz-eiförmig. Schwarz, Fühler und Beine gewöhnlich heller, Unterseite, K. und H. sparsam beschuppt, Fd. mit einem äusserst dichten, aus länglichen Schüppchen bestehenden, weissgrauen, braungefleckten Ueberzuge; Rüssel runzelig punktirt; H. etwas breiter als lang, an den Seiten gerundet erweitert, dicht gekörnt, mit einer kurzen und feinen erhabenen Mittellinie; Fd. mit etwas undeutlichen, von den Schuppen bedeckten

[1]) Die langen, vorragenden O-Kiefer, welche mein Bruder bei dem von ihm beschriebenen Individuum erwähnt, kommen bei vielen kurzrüsseligen Curculionen vor, so dass man sie kaum als Abnormität betrachten kann. Nicht selten findet man sie bei den Arten der Gattungen Polydrusus und Phyllobius. Eine Erwähnung davon macht bereits *Germar* in seinem Magazin. III. 314.

Punktstreifen. 3‴. Ziemlich häufig. Fabr. S. E. II. 529. 130. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 279 27. (eod.) Herbst. Käf. VI. 343. 316. taf. 89. fig. 2. (eod.) **raucus.**

26 Pechbraun, die Fühler und Beine gewöhnlich heller; Rüssel kaum gefurcht, an der Wurzel dicht beschuppt; H. fast so lang als breit, an den Seiten gerundet erweitert, grob gekörnt und vorzüglich an den Seiten dicht beschuppt; Fd. eiförmig, braun und weissgrau, scheckig beschuppt; auf den Zwischenräumen mit einer Reihe rückwärts geneigter Börstchen. Schenkel mit einer schwachen Spur von einem spitzigen Zähnchen. 3—3¼‴. Häufig. Fabr. S. E. II. 540. 201. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 317. 42. (eod.) Herbst. Käf. VI. 359. 334. taf. 88. fig. 5. (eod.) **picipes.**

Dem Vorigen äusserst ähnlich, das H. ist aber deutlich länger als breit und feiner gekörnt, die Augenpunkte auf den Fd. stehen weiter von einander ab, die Zwischenräume der Streifen sind mehr erhaben, die Beine sind dunkel rostbraun. Von Herrn Dr. *Giraud* auf dem Graukogl bei Gastein gesammelt. Schoenherr. Curc. VII. I. 358. 191. **Chevrolati.**

27 Braun, Fühler und Beine heller gefärbt, mit braunen, gelblichen und weissgrauen Schüppchen etwas fleckig besetzt; Rüssel dicht beschuppt, kaum gefurcht; H. etwas breiter als lang, an den Seiten gerundet erweitert, oben dicht gekörnt; Fd. mit ziemlich grossen, in ihrer Mitte mit einem weissen Schüppchen gezierten Punkten gestreift, die mässig erhabenen Zwischenräume mit einer Reihe von Börstchen besetzt. 2⅛‴. Auf Alpen, häufig. Herbst. Käf. VI. 360. 335. taf. 88. fig. 6. (Curculio.) Fabr. S. E. II. 527. 115. (Curculio setosus.) Gyllh. III. 298. 28. (eod.) **septemtrionis.**

Pechschwarz, matt, bräunlichgrau, schmutzig beschuppt; Rüssel in der Mitte der Länge nach vertieft; H. wie bei dem Vorigen, aber gröber gekörnt, mit einer undeutlichen Mittelfurche; Fd. kurz-eiförmig, die Punkte der inneren Streifen undeutlich, die der äusseren grübchenartig, die Naht und die abwechselnden Zwischenräume sehr stark erhaben, mit einer Borstenreihe, der zweite erhabene Zwischenraum hinter der Mitte der Fd. abgekürzt. 2½‴. Auf Alpen, unter Steinen, sehr selten. Herbst. Käf. VI. 358. 333. taf. 88. fig. 4. (Curculio.) Fabr. S. E. II. 530. Nr. 138. (Curculio costatus.) **porcatus.**

28 Die Glieder der Fühlergeissel sind vom dritten bis siebenten Gliede länger als dick, verkehrt kegelförmig. Die Fühlerkeule ist sehr schmal, länglich . . 29

Diese Glieder sind kurz, an der Spitze abgestutzt. Die Fühlerkeule ist länglich oval, schmal 31

—— —— sind kurz, dicker als lang oder kuopfförmig oder kugelig, Fühlerkeule dicker als bei dem Vorigen, ei- oder länglich-eiförmig 32

29 Schwarz oder pechbraun, behaart oder beschuppt 30

Glänzend schwarz, ohne Haare oder Schuppen; Rüssel etwas länger als der K., mit einer feinen, erhabenen Mittellinie; Stirne mit einem länglichen Grübchen; H. so breit als lang, auf der Scheibe mit sparsamen, grossen Punkten, an den Seiten schwach erweitert und dicht runzelig gekörnt; Fd. kugelig-eiförmig, hinten etwas zugespitzt, mit zehn regelmässigen Reihen von kleinen, runden, tiefen Grübchen, die Zwischenräume glänzend glatt, mit einer feinen Punktreihe; Schenkel stark keulenförmig verdickt, die Zähne an den hinteren stark, spitzig. 3¼‴. Ein einzelnes ♀ fing ich im Sommer im Dornbacher Parke nächst Wien [1]). Schoenh. Curc. VII. pag. 324. 126. Redt. Fn. I. 744. (Otiorh. perforatus.) **obsidianus.**

30 Schwarz, wenig glänzend, die Unterseite sparsam, das H. und die Fd. ziemlich dicht mit weissgrauen und gelblichen, runden, kleinen Schüppchen besetzt; Rüssel mit zwei seichten Längsfurchen und einer schwach erhabenen Mittellinie; H. viel breiter als lang, an den Seiten fast gerade, oben grob gekörnt;

---

[1]) Die kais. Sammlung besitzt zwei Exemplare aus Ungarn.

Fd. eiförmig, seicht und breit gestreift, in den Streifen und auf den Zwischenräumen runzelig gekörnt. 4‴. In Alpengegenden, selten. Germar. Ins. spec. I. 354. 488. **lavandus.**

Dem Vorigen äusserst ähnlich, die Oberseite aber nicht beschuppt, sondern nur fein und sparsam, bei reinen Individuen auf den Fd. fleckig, grau behaart, der Rüssel mit zwei deutlichen Längsfurchen und deutlich erhabener Mittellinie, das H. kaum breiter als lang. 4—4½‴. Um Wien auf blühenden Gesträuchen, ziemlich selten. Germar. Ins. spec. pag. 354. Nr. 489. **auricapillus.**

31 Käfer länglich, schwarz, Beine rothbraun, Fd. mit weissgrauen, grün- oder goldglänzenden Schüppchen fleckig besetzt; H. stark gewölbt, dicht gekörnt; Fd. undeutlich gestreift, die Zwischenräume der Streifen runzelig gekörnt. 3¼ bis 3½‴. Auf Alpen Anfangs Sommer, häufig. Fabr. S. E. II. 541. 207. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 315. 40. (eod.) Pz. Fn. 26. 19. (eod.) **lepidopterus.**

Eiförmig, schwarz, glänzend, Fd. mit vielen kleinen, von grün- oder silberglänzenden Schüppchen gebildeten Makeln; Rüssel mit einer seichten Mittelfurche; H. etwas breiter als lang, an den Seiten gerundet erweitert, dicht gekörnt; Fd. undeutlich gestreift und grob runzelig gekörnt. 3½—4½‴. In Gebirgsgegenden, sehr gemein. Linné. S. N. Gmel. I. IV. 1775. 305. (Curculio.) Herbst. Käf. VI. 346. 318. taf. 87. fig. 4 [1]) **gemmatus.**

32 Oberseite des Käfers fein grau behaart oder kahl 33

—— —— —— mehr oder weniger beschuppt 36

33 H. grob gekörnt 34

—— auf der Scheibe fein und zerstreut punktirt, an den Seiten gekörnt; Käfer länglich-eiförmig, schwarz, ungleichmässig mit haarförmigen, goldglänzenden Schüppchen besetzt; Rüssel runzelig und gestrichelt, mit einer feinen, erhabenen Mittellinie; H. kurz, an den Seiten stark gerundet erweitert und sowohl dicht als auch spitziger gekörnt; Fd. punktirt-gestreift, mit ebenen, lederartig geruzelten Zwischenräumen; Schenkel sämmtlich spitzig gezähnt. Schoenherr. Curc. VII. I. 327. 129. Um Wien, selten. Redt. Fn. edit. II. 744. 13. (Otiorh. affinis.) **alpicola.**

34 Fd. deutlich punktirt-gestreift 35

—— erhaben gerunzelt und gekörnt, mit schwach vertieften, undeutlichen Längsstreifen. Schwarz, glanzlos, grau behaart; Rüssel runzelig punktirt, die Punkte zu Längsrunzeln zusammenfliessend; H. breiter als lang, dicht gekörnt, an den Seiten gerundet erweitert; Schenkel mit einem sehr kleinen, spitzigen Zähnchen. 2½‴. Ich sammelte diese dem Norden Europa's angehörige Art einige Male unter Steinen um Wien. Gyllh. Ins. III. 319. 43. (Curculio.) **rugifrons.**

35 Schwarz, fein grau behaart; Rüssel mit einer breiten Mittelfurche und mit einer feinen, erhabenen Mittellinie in derselben; H. dicht und grob gekörnt; Fd. mit grossen Punktstreifen, die Punkte fast grübchenartig und breiter als die Zwischenräume. 2‴. Um Wien selten, in Oesterr. o. d. Enns häufig. Herbst. Käf. VI. 358. 332. taf. 88. fig. 3. (Curculio.) Schoenh. Curc. II. 630. 139. Dejean. Cat. ed. I. pag. 91. (Pachygaster pertusus Ziegler.) **pinastri.**

Schwarz, fein grau behaart, Fühler und Beine rothbraun; Rüssel runzelig-punktirt; H. grob gekörnt, die Körner auf der Mitte der Scheibe zu Längsrunzeln zusammenfliessend; Fd. ziemlich fein punktirt-gestreift mit geruzelten Zwischenräumen. 2—2⅓‴. Sehr häufig. Linné Fn. suec. Nr. 626. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 320. 44. (eod.) Pz. Fn. 57. 19. (eod.) **ovatus.**

[1]) Schmälere Exemplare (Männch.?), mit regelmässiger runzelig-gekörnten Fd. und dichterer, grünlich silberglänzender Beschuppung sind von *Schoenherr* Curc. VII. pag. 330. 133. als Otiorhynchus chlorophanus beschrieben.

36 Zwischenräume der Punktsreifen auf den Fd. wenigstens abwechselnd erhaben und mit einer Reihe von erhabenen Körnchen besetzt 37

Fd. nicht gestreift, oder die Zwischenräume der Punktstreifen sind eben oder nur schwach erhaben 39

37 H. breiter als lang, mit kleinen Höckerchen ziemlich dicht besetzt. Fd. punktirt-gestreift, die abwechselnden Zwischenräume der Streifen erhabener als die andern. Käfer schwarz, auf den Fd. mit gelben, metallisch glänzenden Schüppchen fleckig besetzt 38

—— wenigstens so lang als breit, mit kleinen, schwarzen Höckerchen ziemlich dicht besetzt und mit einer sehr schwach vertieften Mittelrinne; Fd. gefurcht, die Zwischenräume der Furchen runzelig gekörnt und gehöckert, aber gleichmässig erhaben. Käfer schwarz, auf den Fd. mit zerstreuten, graugelb beschuppten Makeln; Rüssel mit einer Mittelfurche. $4^1/_2$‴. Sehr selten. Fabr. S. E. II. 539. 197. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 313. 38. (eod.) **sulcatus.**

38 Rüssel mit einer tiefen, glatten, beinahe bis zum Scheitel reichenden Mittelfurche. $3^1/_2$‴. Auf Alpen, selten. Fabr. S. E. II. 530. 195. (Curculio.) Pz. Fn. 104. 8. (eod.) **austriacus.**

—— beinahe eben, mit zwei nur schwach angedeuteten Längsfurchen und einer feinen erhabenen Mittellinie. $3^1/_2$—4‴. Auf Alpen, sehr selten. Sturm. Schoenh. Curc. II. 624. 128. **carinatus.**

39 Zweites Glied der Fühlergeissel mehr als um die Hälfte länger als wie das erste 40

Erstes und zweites Geisselglied nur wenig an Länge verschieden. Rüssel ohne erhabene Mittellinie. Länglich, braun, mit röthlichen und gelben Schuppen; Endglieder der Fühlergeissel fast doppelt so dick als lang; H. so breit als lang, vorne etwas verengt, oben dicht gekörnt, die Körner auf der Scheibe mit einem vertieften Mittelpunkte; Fd. länglich, fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume etwas erhaben und mit einer Reihe von gelblichen Börstchen besetzt. $2^1/_2$‴. Auf den Salzburger Alpen. Schoenherr. Curc. VII. I. 380. 236. **varius.**

40 Rüssel mit einer erhabenen Mittellinie. Schwarz, dichter oder sparsamer grau beschuppt; H. mit schwarzen, erhabenen Körnchen besäet und zwischen denselben dicht beschuppt; Fd. eiförmig, dicht und fein gekörnt, kaum gestreift. 4—$5^1/_2$‴. Im Frühjahre unter Steinen, auf Wegen und auf blühenden Gesträuchen sehr gemein. Hier in Wien unter dem Namen — Nascher — dem Weinstocke schädlich. Linné. Fn. suec. Nr. 621. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 310. 36. (eod.) **Ligustici.**

—— eben. Lang-eiförmig, schwarz, grau beschuppt und behaart; H. fast so lang als breit, dicht mit runden Körnern besetzt; Fd. länglich-eiförmig, ziemlich grob und deutlich punktirt-gestreift. $3^1/_2$‴. Auf Alpen. Schoenherr. Curc. II. 621. 122. **funicularis.**

41 Schenkel vor der Spitze gezähnt 42

—— nicht gezähnt. Pechschwarz, fein grau behaart, Fühler und Beine rothbraun; Rüssel der Länge nach vertieft, runzelig punktirt, mit einer feinen erhabenen Mittellinie; H. wenig breiter als lang, an den Seiten gleichmässig gerundet, beinahe kugelförmig gewölbt, dicht körnig punktirt; Fd. eiförmig, punktirt-gestreift, die Zwischenräume der Streifen ziemlich breit, kaum gewölbt, äusserst fein runzelig gekörnt. $2^3/_4$‴. Um Wien, sehr selten. Germar. Ins. spec. 361. 500. **velutinus.**

42 Zweites Fadenglied nur wenig länger als das erste. Rüssel mit einer erhabenen Mittellinie. Schwarz, wenig glänzend, vorzüglich auf den Fd. mit weisslichen, etwas metallisch glänzenden beschuppten Flecken; Endglieder der Geissel kugelförmig; H. so lang als breit, grob runzelig gekörnt, mit glatter Mittellinie; Fd. eiförmig, dicht punktirt gestreift, die Zwischenräume gerunzelt, die Naht vor der Spitze stark erhaben; V-Schenkel stark mit einem ziemlich

grossen, spitzigen Zahne vor der Spitze und mit mehreren kleinen Zähnchen daneben. 3‴. Ziemlich selten. Von Grafen von *Ferrari* vor Jahren bei Nussdorf auf blühenden Gesträuchen in Menge gefangen. Fabr. S. E. II. 538. 189. (Curculio.) Herbst. Käf. VI. 361. 336. taf. 88. fig. 7. (eod.) Gyllh. Ins. III. 316. 41. (eod.) **Zebra.**

—— —— fast doppelt so lang wie das erste. Fd. so wie der grösste Theil des Körpers mit feinen, langen, grauen Härchen nicht dicht besetzt. Käfer pechbraun, etwas glänzend, die Beine heller oder dunkler rothbraun; H. etwas breiter als lang, dicht mit haartragenden Höckerchen besetzt; Fd. punktirt-gestreift, mit schwach gerunzelten Zwischenräumen. 3‴. Von Herrn *Sartorius* bei Wien gesammelt. Schoenherr. Curc. II. 598. 81. **maxillosus.**

Als deutsche Arten noch hieher: [1]).

I. Fd. mit zwölf bis dreizehn Streifen, von denen die mittleren öfters etwas verworren sind, die zwei ersten Glieder der Fühlergeissel sind stets gleichlang, die Schenkel ungezähnt. (Untergattung. Dodecastichus.)

Otiorhynchus pulverulentus: Germar. Ins. spec. pag. 352. 485. Stierlin. l. c. S. 29. 1. Schoenh. Curc. II. pag. 559. 14. Id. l. c. pag. 870. 35. (Otiorh. periscelis.) Länglich, schwarz, matt mit feinen, grauen oder gelblich grauen Härchen gleichmässig besetzt, die Beine roth, die Kniee und Tarsen schwarz; H. kurz, dicht und fein gekörnt; hinten zugespitzt, die Spitzen etwas abgestumpft, Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume der Streifen etwas gewölbt und fein runzelig gekörnt; H-Schienen innen rauh und fein gezähnelt. $3^1/_2$—5‴. Kärnthen und Krain.

—— obsoletus: Stierlin l. c. S. 31. Schwarz, fast glanzlos mit sparsamer, feiner, grauer Behaarung, die Beine röthlich-pechbraun, die Kniee und Tarsen dunkler; Fühler kürzer, ihr drittes bis siebentes Geisselglied nicht länger als breit; H. kurz, dicht und deutlich gekörnt; Fd. an der Spitze mehr gemeinschaftlich abgerundet, undeutlicher punktirt-gestreift, mit runzelig gekörnten Zwischenräumen; H-Schienen gekrümmt. $3^1/_2$—4‴. Krainer-Alpen.

—— dalmatinus: Schoenh. Curc. II. 559. 13. Länglich-eiförmig, sparsam grau behaart; H. etwas länger als breit, dichter und gröber gekörnt; Fd. punktirt-gestreift mit runzelig grobkörnigen Zwischenräumen. $4^1/_2$—$5^1/_2$‴. Illyrien.

—— Dolomitae: Stierlin. Berliner entom. Zeitg. 1862. S. 368. Eiförmig, schwarz, gelblichgrau, fleckig behaart, die Beine roth, die Kniee schwarz; Rüssel kurz, breit, leicht eingedrückt und fein gekielt; Fühler kürzer, die äusseren Geissel, glieder kaum so lang als dick; H. breiter als lang, an den Seiten gerundet, oben dicht gekörnt mit undeutlicher Mittelfurche; Fd. oben etwas flach, seitlich zusammengedrückt, hinten einzeln und kurz zugespitzt, seicht gestreift und überall dicht gekörnt. $3^1/_2$—4‴. Tirol.

—— inflatus: Schoenh. Curc. II. 566. 27. Id. l. c. VII. 299. 88. (Otiorh. salebrosus.) Eiförmig, schwarz, fein grau behaart, die Behaarung auf den Fd. fleckig; H. kaum länger als breit, dicht gekörnt; Fd. am Rücken niedergedrückt, hinten seitlich stark zusammengedrückt mit gemeinschaftlich abgestutzter Spitze, deutlicher punktirt-gestreift, — mit runzelig gekörnten Zwischenräumen. 3—$3^2/_3$‴. Krain, Tirol.

—— pruinosus: Germar. Reise nach Dalmatien. S. 237. 284. Länglich, schwarz mit gleichmässiger, dünner grauer Behaarung, die Fühler und Beine pechbraun; Stirne etwas niedergedrückt; Rüssel etwas länger als der K. mit scharfem Mittelkiel; H. etwas kürzer als breit, an den Seiten mässig erweitert, sehr fein gekörnt; Fd. sehr stark gewölbt, eiförmig, fein punktirt-gestreift mit dicht und fein runzelig punktirten Zwischenräumen, am Ende gemeinschaftlich zugespitzt. $3^1/_2$ bis 5‴. Krain [2]).

---

[1]) Wegen der grossen Anzahl der von Dr. *Kraatz* in seinem Cataloge als zur deutschen Fauna gehörig aufgeführten Arten dieser Gattung, sind selbe hier nach dem von Dr. *G. Stierlin* in seiner Revision entworfenen Schema aufgeführt.

[2]) Nach Herrn *Stierlin* gehören zu dieser Art als Abarten noch Otiorh. turgidus *Germar*. Reise nach Dalmatien S. 236. 283, und Otiorh. scabricollis, Germar. ebenda S. 259. 286.

II. Fd. mit zehn Streifen. K. und H. zusammen viel kleiner als der übrige Leib, letzteres an die Wurzel der Fd. anschliessend. V-Schienen gebogen oder gerade an der Spitze nicht nach innen und aussen erweitert. (Untergattung Otiorhynchus s. str.)

A. Schenkel ungezähnt.

1. Afterglied des ♂ stets regelmässig der Länge nach gestreift. Zweites Glied der Fühler länger als das erste.

a. Fd. länglich-eiförmig, mehr oder weniger flach gedrückt und breit, dicht gekörnt oder punktirt-gestreift mit runzelig punktirten Zwischenräumen.

Otiorhynchus goerzensis: Herbst. Käf. VII. pag. 52. taf. 98. fig. 9. (Curculio.) Elliptisch, schwarz, mit ziemlich rundlichen, kreideweissen Schuppen nicht besonders dicht bestreut; H. und Fd. etwas niedergedrückt, äusserst dicht gekörnt, letztere an der Spitze einzeln abgerundet; Schenkel roth. $6^1/_2$—8‴. Krain.

—— caudatus: Rossi. Fn. etrus. Mant. I. pag. 40. 101. tab. 2. fig. E (Curculio.) Elliptisch, schwarz, mit theilweise gerundeten, goldglänzenden Schuppen ungleichmässig bestreut; H. und Fd. dicht und unordentlich gekörnt, letztere hinten niedergedrückt, einzeln zugespitzt und länger behaart. 6—7‴. Tüd-Tirol.

—— truncatus: Stierlin. l. c. S. 53. 20. Länglich-eiförmig, schwarz, matt, sparsam grau behaart; erstes und zweites Fühlerglied kaum an Länge verschieden; H. etwas länger als breit; Fd. dicht gekörnt, undeutlich gestreift, an der Spitze breit abgestutzt. $6^1/_4$—$6^1/_2$‴. Krain.

—— sulphurifer: Fabr. S. E. II. pag. 522. 89. (Curculio.) Elliptisch, schwarz, fein schwefelgelb behaart; H. gewölbt, dicht gekörnt; Fd. kaum sichtbar gestreift, warzenartig gekörnt, am Ende einzeln zugespitzt. $5^1/_2$—7‴. Krain.

—— sabulosus: Schoenh. Curc. II. pag. 555. 6. Länglich-eiförmig, schwarz, grau behaart, die Schenkel rothbraun; H. kürzer als breit, fein und dicht gekörnt; Fd. punktirt gefurcht, mit runzelig gekörnten Zwischenräumen, hinten niedergedrückt, die Spitze etwas vorgezogen und einzeln abgerundet, die Oberfläche mit zerstreuten, metallisch glänzenden Schuppen. $4^1/_2$—5‴. Krain.

b Fd. verlängert eiförmig oder länglich, mehr oder weniger deutlich gestreift mit gerunzelten Zwischenräumen.

Otiorhynchus fortis: Rosenhauer. Beitr. z. Insect. Fn. Eur. S. 43. Eiförmig, gewölbt, schwarz, etwas glänzend, an den Seiten dicht auf der Scheibe des H. und der Fd. sparsam grünlich-grau behaart; Rüssel in der Mitte gekielt; H. auf der Scheibe mit flachen, an den Seiten mit erhabenen, ziemlich grossen Höckerchen; Fd. undeutlich punktirt-gestreift, mit flachen, runzeligen, stumpfgekörnten Zwischenräumen, an der Spitze einzeln abgerundet. $5^1/_2$—$6^3/_4$‴. Auf dem Monte Baldo.

—— fuscipes: Oliv. Ent. V. 83. pag. 372. Nr. 40. taf. 31. fig. 464. (Curculio.) Schoenh. Curc. II. 562. 19. Länglich, schwarz, beinahe kahl, die Beine dunkel rothbraun, die Kniee und Füsse schwarz; H. länglich, sehr dicht und fein lederartig gerunzelt; Fd. gekerbt-gestreift, mit undeutlich gerunzelten Zwischenräumen; Schenkel nicht gezähnt.

—— haematopus: Schoenh. Curc. VII. pag. 266. 26. Länglich, schwarz, etwas glänzend, sparsam grau behaart, die Beine roth, die Kniee und Tarsen schwarz; Rüssel in der Mitte gekielt; H. länglich, dicht körnig punktirt; Fd. an der Spitze einzeln abgerundet; etwas weitläufig und tief punktirt-gestreift, die Punkte manchmal am Grunde behaart, die Zwischenräume quer-runzelig; die äusseren Glieder der Fühlergeissel kurz, bei dem ♀ kürzer als dick. $4^1/_2$‴. Tiroler-Alpen.

—— tenebricosus: Herbst. Käf. VI. 333. 307. taf. 86. fig. 5. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 288. 20. (eod.) Schwarz, etwas glänzend, die Beine röthlich-gelbbraun; das schmale H. und der K. sehr fein lederartig gerunzelt; Fd. länglich-eiförmig, äusserst undeutlich gestreift, an der Spitze verdünnt; Schenkel nicht gezähnt; Rüssel ausgerandet, schwach gekielt.

Otiorhynchus nobilis: Germar. Insect. spec. nov. pag. 357. 493. Länglich, schwarz, mit grünen, silber- oder gold-glänzenden Schuppen ungleichmässig bestreut, die Beine roth; Rüssel an der Wurzel etwas zusammengeschnürt, oben mit zwei Furchen; H. schmal an den Seiten wenig gerundet erweitert, ziemlich dicht gekörnt; Fd. wenig tief punktirt-gestreift, runzelig gekörnt, am Ende zugespitzt und etwas abgestuzt. $3^1/_2$—$3^3/_4$'''. Krain.

c. Fd. stark bauchig erweitert, meist gelblich bestäubt oder gefleckt, die Zwischenräume gerunzelt. Fühler sehr schlank und lang.

Otiorhynchus armadillo: Rossi. Fn. etrusca. Mant. I. pag. 43. 108. (Curculio.) Eiförmig, schwarz; H. länglich, deutlich gekörnt; Fd. breit, stark gewölbt, punktirt-gefurcht, fleckig bestäubt, an der Spitze etwas niedergedrückt und einzeln zugespitzt, die Zwischenräume der Furchen höckerig gerunzelt. $3^1/_2$ — $6^1/_2$'''. Tiroler-Alpen.

—— latipennis: Schoenh. Curc. VII. pag. 271. 73. Eiförmig, schwarz, die Schenkel roth, kurz und fein greishaarig; Rüssel in der Mitte gekielt; H. länglich, etwas weitläufig gekörnt; Fd. an der Spitze gemeinschaftlich zugespitzt, — breit, eiförmig, stark gewölbt, weniger tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume fein gekörnt, $4^3/_4$'''. Krainer-Alpen.

—— obsitus: Schoenh. Curc. II. pag. 567. Nr. 28. Länglich-eiförmig, schwarz, die Beine grösstentheils hellrothbraun, die Fd. in den Streifen mit grau behaarten Flecken; H. klein, dicht gekörnt; Fd. breit, undeutlich punktirt-gestreift und grob gerunzelt. $3^2/_3$—$4^1/_2$'''. Krain, Süd-Tirol.

2. Aftersegment bei dem ♁ ohne Streifen, punktirt mit flacher Grube. Schenkel winkelig erweitert. Körper schwarz, oben wenig oder nicht behaart, ohne Borsten und Schuppen. Die Beine und die Innenseite der Schenkel bei dem ♂ meist zottig behaart. Die zwei ersten Glieder der Fühlergeissel an Länge nicht oder wenig verschieden.

Otiorhynchus atro-apterus: Degeer. Ins. V. 243. 29. pl. 7. fig. 22—24. (Curculio.) Gyllenh. Ins. III. 290. 21. (eod.) Schwarz, etwas glänzend; Beine röthlich-pechbraun; H. an den Seiten erweitert, oben wie der K. äusserst fein lederartig gerunzelt; Fd. eiförmig, stumpf, gekörnt, äusserst undeutlich gefurcht; Rüssel mit einer erhabenen Mittellinie. $3^1/_2$ — 4'''. Nord-Deutschland.

3. Zwischenräume der Streifen auf den Fd. ohne Borstenreihen. Fühler dick. Körper plump. H. viel breiter als lang.

Otiorhynchus petrensis: Schoenh. Curc. VII. pag. 338. 149. Nahe eiförmig, matt, schwarz, kurz und ungleichmässig grau behaart; Rüssel um die Hälfte länger als der K., in der Mitte leicht eingedrückt und gekielt; H. kurz, breit, an den Seiten stark gerundet erweitert, oben sehr dicht gekörnt mit vertiefter Mittellinie; Fd. ziemlich dicht und schmal punktirt-gefurcht mit wenig gewölbten, fein lederartig gerunzelten und weitläufig gekörnten Zwischenräumen. 4'''. Krain.

4. V-Schienen gekrümmt. Aftersegment des ♂ tief eingedrückt. M-Schienen vor der Spitze tief ausgerandet. Schienen zottig.

Otiorhynchus plumipes: Germar. Reise nach Dalmat. S. 245. 296. taf. VIII. fig. 15. (Curculio.) Eiförmig, gewölbt, schwarz, dicht grau-weiss beschuppt; H. dicht und fein gekörnt; Fd. undeutlich punktirt-gestreift, die Zwischenräume runzelig gekörnt, hinten einzeln spitzig zugerundet; Schienen innen mit Wimperhaaren. $5^1/_2$'''. Kärnthen, Krain.

—— cribrosus: Germar. Reise nach Dalmat. S. 242. 290 (Curculio.) Länglich-eiförmig, schwarz mit goldglänzenden Haaren ungleichmässig besetzt, die Beine roth; H. dicht gekörnt, die Mittellinie etwas erhaben; Fd. tiefer punktirt-gestreift mit gewölbten, runzelig gekörnten Zwischenräumen und abgestutzter, etwas schwieliger Spitze; Schienen an der Innenseite bewimpert. $4^3/_4$'''. Krain.

5. Fd. mit runden oder haarförmigen, metallisch glänzenden Schuppen fleckig besetzt, die Zwischenräume der Streifen mit einer Borstenreihe, der dritte Streifen hinten mit dem achten sich verbindend. H. stets gekörnt.

Otiorhynchus vestitus: Schoenh. Curc. II. pag. 584. 75. Länglich-eiförmig, schwarz, matt, die Beine rostroth; H. gekörnt mit schwach angedeuteter erhabener Mittellinie und grauer, filziger Behaarung; Fd. tief punktirt-gestreift, mit weisslichen, etwas silberglänzenden Schüppchen fleckig besetzt; V-Schienen an der Spitze gebogen, am inneren Rande etwas gezähnelt. 4‴.

—— chalceus: Stierlin. Revision. S. 127. 98. Länglich-eiförmig, pechfärbig, die Fühler und Beine heller, sparsam und kurz grau behaart, und mit lanzettförmigen, grünlich erzfärbigen Schüppchen gesprenkelt; Rüssel um die Hälfte länger als der K.; zweites Glied der Fühlergeissel etwas länger als das erste, die folgenden Glieder nicht dicker als lang; H. etwas breiter als lang, an den Seiten wenig gerundet erweitert, mehr walzenförmig; sehr fein gekörnt; Fd. eiförmig, mässig tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume etwas gewölbt, schwach querrunzelig die Naht hinten etwas erhaben; Schienen gerade. $2^1/_2$—3‴. Krain.

6. Körper verlängert-eiförmig. Fd. ohne Schuppen, grau oder bräunlich behaart, die Zwischenräume der Streifen mit deutlichen Borstenreihen, der dritte Punktstreifen hinten mit dem achten verbunden.

Otiorhynchus ligneus: Olivier. Entom. V. 83. pag. 378. Nr. 451. tab. 31. fig. 473. (Curculio.) Länglich-eiförmig, schwarz, heller oder dunkler braun, wenig glänzend, grau behaart, die Fühler und Beine rostfärbig; Rüssel oben eben; H. kaum breiter als lang, dicht gekörnt; Fd. ziemlich tief punktirt-gestreift mit gewölbten, runzelig punktirten Zwischenräumen; H-Schenkel etwas gezähnt. $1^2/_3$—$2^1/_5$‴. Tirol, Krain.

—— lutosus: Stierlin. Berliner entom. Zeitschr. II. S. 297. 43. Lang-gestreckt. pechbraun, die Fühler heller, die Beine röthlich-gelbbraun, mit sparsamen, weisslichen Börstchen; Rüssel schwach gefurcht; H. länger als in der Mitte breit, runzelig gekörnt, mit undeutlicher, vertiefter Mittellinie; Fd. tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume mit einer Reihe von Knötchen und Börstchen. $1^1/_4$‴—$1^1/_2$‴. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland.

7. Körper eiförmig oder länglich-eiförmig, kaum oder gar nicht beschuppt, unbehaart; die Körner des H. und der Fd. tragen sehr kurze Borsten. Rüssel meistens breit gefurcht, der dritte Flügeldeckenstreifen verbindet sich hinten mit dem achten.

Otiorhynchus Mülleri: Rosenhauer. Thiere Andal. S. 265. Länglich-eiförmig, schwarz, matt, sparsam mit weisslichen Börstchen besetzt, die Fühler und Beine röthlich-pechbraun; Stirne eingedrückt, stark runzelig punktirt; Rüssel eben, der Länge nach gerunzelt; H. ziemlich walzenförmig, an den Seiten kaum gerundet erweitert, oben dicht mit porentragenden Körnern besetzt; Fd. gefurcht, die Furchen ziemlich weitläufig aber tief punktirt, die Zwischenräume gewölbt mit einer Reihe weisslicher Börstchen. Schenkel ungezahnt. $1^3/_4$‴. Süd-Tirol auf dem Monte Baldo.

—— distincticornis: Rosenhauer Beitr. z. Fn. Eur. S. 45. Länglich-eiförmig, schwarz, matt, sparsam mit grauen Börstchen besetzt; Rüssel gefurcht, mit einer feinen Mittelkante; H. dicht runzelig gekörnt, mit einer feinen, vertieften Mittellinie und wenig erweiterten Seiten; Fd. gefurcht, die Furchen nicht dicht, aber tief punktirt, die Zwischenräume gewölbt und mit silberglänzenden Schuppen sparsam bestreut; Fühler dick, zweites Geisselglied gross, verdickt. 2—$2^3/_8$‴. Auf dem Brenner in Tirol.

—— pigrans: Stierlin. Revision. S. 148. 129. Länglich-eiförmig, schwarz, matt, kahl, nur die Körnchen auf dem H. und den Fd. mit sehr kurzen Börstchen, Fühler und Beine röthlich pechbraun; Stirne und Rüssel fein der Länge nach gerunzelt, letzterer um die Hälfte länger als der K., der Länge nach vertieft; H. kaum breiter als lang, an den Seiten etwas gerundet erweitert, dicht gekörnt; Fd. länglich-eiförmig, tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume schmal, schwach reihenweise gekörnt; Schenkel mässig verdickt, pechbraun. $1^2/_3$—2‴. Steiermark.

—— tagenoides: Stierlin. Revision. S. 149. 130. Länglich-eiförmig schwarz, mit sehr kurzen Börstchen bestreut, die Fühler pechbraun; die flache Stirne und der Rüssel gerunzelt, letzteres um die Hälfte länger als der K.; Fühler ziemlich

kurz, das zweite Geisselglied etwas länger als das erste, die äusseren Glieder rundlich; H. ziemlich walzenförmig, etwas breiter als lang, vor der Mitte etwas gerundet erweitert, dicht gekörnt; Fd. länglich-eiförmig, grob punktirt-gestreift, die Zwischenräume etwas gewölbt, schwach runzelig-gekörnt mit kurzen Börstchen; Schenkel stark keulenförmig verdickt; Schienen an der äussersten Spitze einwärts gebogen. $2^1/_4$'''. Nach Dr. *Kraatz* zu Deutschlands Fauna gehörig.

Otiorhynchus compressus: Stierlin. Revision S. 150. 131. Der vorhergehenden Art sehr nahe, doch etwas grösser, dichter mit den kurzen Börstchen besetzt, das H. ist in der Mitte gerundet erweitert, die Fd. sind an der Spitze schärfer gerundet und die Punkte sind hie und da mit einem schwachen Mittelpunkte versehen, die Schienen sind gerade. $2^1/_3$'''. Nach Dr. *Kraatz* in Oesterreich. Wo?

8. Fd. mit rippenartig erhabenen, abwechselnden Zwischenräumen.

Otiorhynchus lasius: Germar. Reise nach Dalmat. S. 232. 272. (Curculio.) Dritter Streifen auf den Fd. an der Spitze mit dem achten verbunden. Eiförmig, gewölbt, schwarz, matt, nicht dicht weisslich-grau beschuppt, Fühler, Schienen und Füsse dunkel rostfärbig: Rüssel eben; H. so lang als breit, an den Seiten wenig gerundet erweitert, ziemlich dicht flach gekörnt mit vertiefter Mittellinie; Fd. grob und etwas weitläufig punktirt-gestreift, die erhabenen Zwischenräume mit Reihen kleiner Höckerchen. $2^3/_4$—3'''. Krain.

—— costipennis: Rosenhauer Thiere Andal. S. 264. Note. Der dritte Streifen der Fd. verbindet sich mit dem sechsten, der siebente mit dem achten vor der Spitze. Schwarz, wenig glänzend, mit metallisch schimmernden Schüppchen mehr oder weniger dicht besetzt, die Mittellinie des H. und dessen Seiten sowie verschiedene Flecken auf den Fd. heller beschuppt, die starken Fühler und die Beine pechbraun. $3^1/_2$—4'''. Nach Dr. *Rosenhauer* bei Berchtesgaden. Sonst in Siebenbürgen.

9. H. proportionirt. Fd. gewölbt, eiförmig oder kurz-eiförmig, dicht mit glanzlosen, runden Schuppen bedeckt, mit Augenpunkten und mit Reihen mehr oder weniger langer Borsten besetzt.

Otiorhynchus hypocrita: Rosenhauer Beitr. z. Ins. Fn. Eur. pag. 46. Länglich-eiförmig, pechschwarz, braun beschuppt, die Fühler und Beine röthlich-pechbraun; Rüssel oben eben; H. etwas kürzer als in der Mitte breit, gekörnt, an den Seiten mässig gerundet erweitert; Fd. punktirt-gestreift, mit etwas gewölbten Zwischenräumen und mit kurzen, braunen oder schwarzen Börstchen reihenweise besetzt. $2^1/_4$'''. Auf der Franzenshöhe in Tirol.

10. Augen mehr nach den Seiten des K. gerückt, Stirne daher breit und stark in die Quere gewölbt. Fd. mit anliegenden Haaren oder haarförmigen Schuppen nicht dicht bedeckt.

Otiorhynchus Schmidtii: Stierlin. Revision. S. 167. 152. Länglich-eiförmig, schwarz, sparsam und kurz grau behaart, die Behaarung manchmal metall-glänzend; K. sehr kurz, breit, gewölbt; Rüssel breit, mehr als um die Hälfte länger als der K., oben flach, der Länge nach runzelig punktirt, hinten etwas gekielt, vorne mit einem kleinen, dreieckigen Grübchen; Fd. kurz, die ersten zwei Geisselglieder gleichlang; H. etwas breiter als lang, an den Seiten gerundet erweitert, dicht gekörnt; Fd. gefurcht, in den Furchen wenig tief punktirt, die Zwischenräume etwas gewölbt, runzelig gekörnt; Beine schwarz mit geraden Schienen. 3—$3^1/_2$'''. Krain.

11. Kopfbildung wie bei der vorigen Gattung, der Körper ist aber ganz kahl oder nur sehr dünn und spärlich behaart, die Schienen sind bald gebogen, bald gerade, öfters vor der Spitze ausgerandet.

Otiorhynchus monticola: Germar. Insect. spec. pag. 361. 499. Länglich-eiförmig, schwarz, glänzend, unbehaart, Fühler und Beine pechbraun, seltener roth; H. kürzer als breit, an den Seiten stark erweitert, dicht punktirt; Fd. oval, dicht und fein punktirt, gestreift-punktirt; Schienen innen bewimpert. ♂ mit schmäleren Fd. und mit breit der Länge nach eingedrückten Aftersegment; ♀ mit breiteren Fd. und punktirten, kaum eingedrückten Aftersegmente. $2^1/_2$ - $3^1/_2$'''. Nach Dr. *Kraatz* zur deutschen Fauna.

Otiorhynchus denigrator: Schoenh. Curc. VII. pag. 343. 160. Dem Vorhergehenden ähnlich, durch gerade, unbewimperte Schienen und durch das längere H. verschieden. Dieses ist länger als breit, seitlich nur wenig erweitert, stark aber nicht dicht punktirt. $2^3/_4$—3‴. Krain.

B. Schenkel gezähnt.

12. Körper mehr oder weniger dicht mit runden oder lanzettförmigen Schuppen bedeckt und die Fd. mit Augenpunkten, die Zwischenräume derselben gleichmässig erhaben.

a. Alle Schenkel mehr oder weniger deutlich gezähnt.

Otiorhynchus pupillatus: Schoenh. Curc. II. pag. 597. 79. Länglich-eiförmig, pechbraun, mit gelblichen oder goldglänzenden Schüppchen ungleichmässig bestreut, Fühler und Beine röthlichbraun, die Schenkel dunkler, gezähnelt; H. nicht breiter als lang, an den Seiten mässig erweitert, seine Oberfläche mit flachen, oft verwischten Höckerchen; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume schwach runzelig-punktirt. 3—$3^3/_4$‴. Süd-Deutschland.

— — rhododendri: Stierlin. Revision. S. 192. 181. a. Länglich-eiförmig, braun, mit goldglänzenden Schüppchen sparsam bestreut, Fühler und Beine heller gefärbt, Schenkel unbewehrt, nur stark winkelig erweitert; H. so lang als breit, seitlich mässig erweitert, fein gekörnt; Fd. ziemlich tief punktirt-gestreift, die Punkte undeutlich genabelt, die Zwischenräume gewölbt, schwach runzelig punktirt $3^1/_4$‴. Bei Steinach in Tirol.

— — subdentatus: Bach. Käf. Fn. S. 279. 38. Mulsant. Opusc. 1860 IX. pag. 24. (Otiorhynchus frigidus.) Länglich-eiförmig, heller oder dunkler pechbraun, sparsam mit goldglänzenden Schüppchen bestreut, Rüssel ziemlich breit, kaum gerinnt; H. etwas länger als breit, an den Seiten mässig gerundet, dicht und fein gekörnt; Fd. länglich-eiförmig, punktirt-gefurcht, die Punkte schwach genabelt, die Zwischenräume breit, undeutlich runzelig gehöckert; alle Schenkel schwach gezähnt. $2^1/_2$—3‴. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland.

— — eremicola: Rosenhauer Beitr. z. Ins. Fn. I. pag. 44. Ziemlich eiförmig, röthlich-pechbraun; mit grünlich metallglänzenden Schuppen, die Fühler braun, die Beine röthlich-gelbbraun; H. etwas länger als breit, seitlich wenig erweitert, oben gekörnt; Fd. punktirt-gefurcht, mit schmalen etwas erhabenen Zwischenräumen; Schenkel dick mit einem stark vorragenden, stumpfen Zahne. $2^3/_4$ bis $3^1/_2$‴. Tirol, Kärnthen.

— — subquadratus: Rosenhauer Beitr. z. Ins. Fn. I. pag. 48. Schwarz, glanzlos, mit zerstreuten, goldbeschuppten Makeln; Fühler pechbraun; Rüssel gekielt; H. kaum breiter als lang, an den Seiten wenig erweitert, dicht gekörnt mit einer Mittelfurche: Fd. etwas viereckig, wenig gewölbt, tief und breit gefurcht, mit schmalen, etwas erhöhten, gekörten Zwischenräumen. 3—$3^1/_2$‴. Auf dem Monte Baldo.

— — elegantulus: Germar. Ins. spec. pag. 367. 509. Schmal, pechschwarz, die Fühler und Beine braun, die Oberseite mit gelben oder grauen Schuppen dicht besetzt; Rüssel länger als der K., mit sehr feiner, erhabener Mittellinie; erstes Glied der Fühlergeissel nicht kürzer als das zweite, die Fühlerkeule länglich; H. länger als breit, an den Seiten wenig erweitert, mit erhabener meistens vorne und hinten abgekürzter Mittellinie; Fd. länglich, etwas niedergedrückt, punktirt-gestreift, die Punkte mit einem Schüppchen in der Mitte; Schenkel mit einem kleinen Zahne. 2—$2^1/_3$‴. Krain.

— — Crataegi: Germar. Ins. spec. pag. 366. 507. Eiförmig, röthlich-braun, mit sehr kleinen, goldglänzenden Schüppchen fleckig besetzt; Rüssel kurz, mit kurzem Mittelkiele; H. kurz, an den Seiten mässig gerundet, dicht gekörnt; Fd. ziemlich kugelig, gefurcht, in den Furchen mit Augenpunkten, die Zwischenräume gewölbt, undeutlich gekörnt mit einer Borstenreihe; Schenkel mit einem grossen, spitzigen, aussen gesägten Zahne. $2^1/_2$—$2^4/_5$‴. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland.

b. Nur die Hinterschenkel gezähnt und zwar meistens nur stumpf.

Otiorhynchus signatipennis: Schoenh. Curc. II. 597. 80. und 623. 126. Länglich-eiförmig, pechschwarz, unbehaart, mit bräunlichen und metallisch glänzenden Schuppen scheckig besetzt, Fühler und Beine braun; H. viel breiter als lang, an den Seiten mässig gerundet erweitert, fein lederartig gerunzelt; Fd. punktirt-gefurcht mit genabelten Punkten und etwas gewölbten, gekörnten, Zwischenräumen; Schenkel stumpf gezähnt. $2^1/_2$—3‴. Krain.

—— illyricus: Stierlin. Revision. S. 204. 196. Der vorhergehenden Art sehr ähnlich, die Fühler sind meist heller, ihr zweites Geisselglied ist nicht doppelt, sondern nur um die Hälfte länger als das erste; das H. ist kaum breiter als lang, seitlich wenig vor der Mitte erweitert, die Zwischenräume auf den Fd. sind flacher und breiter, die Hinterschenkel weniger deutlich winkelig erweitert.

—— confusus: Schoenh. Curc. VII. pag. 359. 193. Dem Otiorh. duinensis äusserst ähnlich, doch scheint er durch kürzere, dickere, heller gefärbte Fühler, kürzeren, oben etwas eingedrückten und fein gekielten Rüssel nach Schoenherr verschieden zu sein. 2‴. Steiermark.

13. Fühler schlank, das zweite Geisselglied doppelt so lang als das erste. Rüssel gefurcht. Fd. oval, fast unbehaart, meist grün beschuppt, tief gestreift, mit stark gehöckerten Zwischenräumen, der dritte Streifen hinten mit dem sechsten verbunden. Alle Schenkel stark gezähnt.

Otiorhynchus dives. Germar. Fn. insect. Eur. XXI. taf. 12. Eiförmig, gewölbt, schwarz; Rüssel gefurcht; H. kissenartig gewölbt, an den Seiten erweitert, lebhaft grün beschuppt, dicht gekörnt; Fd. etwas unregelmässig punktirt-gestreift, mit gewölbten, querrunzeliegen Zwischenräumen, auf denen sich unregelmässige Reihen stumpfer Körner zeigen, ihre Oberfläche mit zahlreichen, häufig zusammenfliessenden, grünlich silberglänzend beschuppten Makeln; alle Schenkel spitzig gezähnt. 3—4‴. Kärnthen.

14. Von der dreizehnten Gruppe nur dadurch unterschieden, dass der Rüssel schwach gekielt und ohne Eindruck ist und dass der dritte Streifen der Fd. hinten sich nicht mit dem sechsten, sondern mit dem achten Streifen verbindet.

Otiorhynchus squamosus: Miller Wiener entom. Monatsschr. III. S. 360. Note 12. Länglich, schwarz, die Fühler und Beine bräunlich-roth, mit Börstchen besetzt und oben mit goldgrünen, runden, auf den Fd. grosse Makeln bildenden Schuppen bedeckt; Rüssel dünn, rund, fein und schwach gekielt; H. an der Seite vor der Spitze etwas gerundet erweitert, nach hinten merkbar verengt, überall dicht mit Höckerchen besetzt; Fd. punktirt-gestreift mit schmalen, runzelig gekörnten Zwischenräumen; Schenkel stark und spitzig gezähnt. $3^1/_4$—$3^1/_2$‴. Steiermark.

15. Fühler schlank, das zweite Geisselglied doppelt so lang wie das erste. Rüssel gefurcht. Fd. meist lang eiförmig, etwas behaart, gelb, meist goldfärbig oder weisslich beschuppt, tief gestreift mit stark gehöckerten Zwischenräumen, der dritte Streifen hinten mit dem sechsten verbunden. Schenkel stark gezähnt.

Otiorhynchus giraffa: Germar. Reise nach Dalmat. 244. 294. (Curculio.) Länglich-eiförmig, schwarz, mit gelben oder grün goldglänzenden Schuppen fleckig besetzt; Rüssel kaum der Länge nach eingedrückt; H. dicht gekörnt, an den Seiten gerundet erweitert; Fd. gewölbt, grob punktirt-gestreift, die Streifen fast furchenartig, die Zwischenräume runzelig gehöckert; Schenkel stark gezähnt. $4^1/_2$ bis $5^1/_2$‴. Krain, Tyrol.

16. Fühler schlank, das zweite Geisselglied stets länger als das erste. Rüssel mehr oder weniger gefurcht, öfters gekielt. Fd. lang, oder länglich-eiförmig, tief gestreift mit gehöckerten Zwischenräumen, kahl oder dünn behaart, der dritte Streifen verbindet sich hinten mit dem achten. Alle Schenkel gezähnt.

Otiorhynchus auricomus: Germar. Insect. spec. pag. 363. 503. Länglich-eiförmig, schwarz, schwach grau behaart; Fühler so lang wie der halbe Leib; Rüssel mit einer breiten Furche, in der sich häufig eine feine, erhabene Mittellinie zeigt; H. so lang als breit, in der Mitte schwach gerundet erweitert, dicht gekörnt; Fd. länglich-eiförmig, oben wenig gewölbt, punktirt gefurcht mit schmalen

runzelig gekörnten Zwischenräumen, die Oberfläche mit gelblich-weissen, metallglänzenden Schuppen spärlich, nach hinten zu dichter besetzt; Schenkel stark und spitzig gezähnt. 3‴. Krain.

Otiorhynchus nigrita: Fabr. S. E. II. 539. 196. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 314. 39. (Curc. aeneopunctatus.) Länglich-eiförmig, schwarz, wenig glänzend, grau behaart; Rüssel runzelig gestrichelt, etwas gekielt; H. dicht gekörnt, an den Seiten gerundet erweitert; Fd. schwach gefurcht, die Zwischenräume etwas gewölbt, stumpf und etwas gereiht gekörnt, mit zerstreuten, metallglänzenden Makeln; Schenkel spitzig gezähnt. 4‴. Aus Schlesien.

17. Körper langgestreckt und flach.

Otiorhynchus prolixus: Rosenhauer Beitr. z. Fn. Eur. pag. 53. Länglich, pechbraun, mit haarförmigen, grünlich goldglänzenden Schüppchen ungleichmässig bestreut, Fühler braun, Beine rostroth: Rüssel wenig länger als der K., oben stark gewölbt; H. kaum breiter als lang, an den Seiten wenig erweitert, tief punktirt-gerunzelt; Fd. gestreift-punktirt, mit etwas gerunzelten, wenig gewölbten Zwischenräumen; Schenkel mit einem kleinen, spitzigen Zähnchen. 3—3¾‴. Tirol.

18. Fühler schlank, das zweite Geisselglied fast doppelt so lang wie das erste. Fd. fast kahl, glanzlos, dicht gekörnt, fast ohne Streifen. Rüssel gefurcht. Schenkel stark gezähnt.

Otiorhynchus infernalis: Schoenh. Curc. II: pag. 590. 67. Elliptisch, schwarz, glanzlos, kaum behaart; Rüssel mit breiter, tiefer, in der Mitte fein gekielter Längsfurche und ausserhalb den erhabenen Rändern dieser noch mit einer seichten Furche; H. kurz, dicht gekörnt, mit einer schwachen Mittelrinne; Fd. dicht gekörnt. 2—2¼‴. Krain.

19. Fühler schlank, das zweite Geisselglied meist viel länger als das erste. Fd. mit wenig oder gar nicht gewölbten, glatten und weitläufig gerunzelten Zwischenräumen der Streifen. Rüssel öfters gefurcht.

Otiorhynchus curvipes: Stierlin. Revision. S. 241. 236. Länglich, schwarz, matt, etwas glänzend, der Rüssel, der K. sowie die Brust und der Bauch mit sparsamen weisslichen Börstchen; Rüssel eben, feingekielt, an der Spitze wenig erweitert; H. länger als breit, an den Seiten wenig erweitert, dicht gekörnt; Fd. länglich, tief punktirt-gestreift mit querrunzeligen Zwischenräumen; V-Schienen gebogen. 4—4½‴. Krain.

20. Fühler kurz und dick, das zweite Geisselglied meist wenig länger als das erste. Fd. kahl oder spärlich mit Borsten oder Schuppen besetzt. Schenkel stets ziemlich stark gezähnt.

Otiorhynchus helvetius: Länglich-eiförmig, schwarz, ziemlich matt, unbehaart; Rüssel oben schwach eingedrückt, in der Mitte fein gerinnt; H. kaum länger als in der Mitte breit, an den Seiten mässig erweitert, stumpf gekörnt; Fd. gefurcht, die Furchen gekörnt und punktirt, die Zwischenräume etwas gewölbt, vorne fast glatt, hinten gekörnt. 4—5‴. Tirol.

21. Die abwechselnden Zwischenräume der Streifen auf den Fd. sind kielförmig erhaben.

Otiorhynchus aerifer: Germar. Insect. sp. 326. 491. Schwarz, mit goldglänzenden Schüppchen dicht bestreut, die Fühler und Beine braunroth; Rüssel in der Mitte fein gekielt; H. ziemlich walzenförmig, dicht gekörnt, die Scheibe mit einer Mittelrinne; Fd. eiförmig, tief punktirt-gefurcht, die Zwischenräume gekörnt; Schenkel stumpf gezähnt. 2¾—3½‴. Sachsen, Schlesien.

—— costatus: Stierlin. Revision. S. 260. 254. Länglich-eiförmig, schwarz, mit gelblichen Schüppen sparsam bestreut; Rüssel etwas gefurcht; H. oben mit grossen, runden Höckerchen nicht sehr dicht besetzt; Fd. Länglich-eiförmig, hinten verschmälert, mit etwas entfernt stehenden, grübchenartigen Punkten reihenweise besetzt, der dritte erhabene Zwischenraum etwas hinter der Mitte, der fünfte vor der Spitze unterbrochen. Beine schwarz, mit mässig gezähnten Schenkeln. 3‴. Krain.

22. Fühler mässig schlank, das zweite Glied der Geissel länger als das erste. Körper ziemlich dicht behaart; Zwischenräume der Streifen auf den Fd. gleichmässig erhaben.

α) H. nicht oder schwach gerinnt.

Otiorhynchus montivagus: Schoenherr Curcul. VII. pag. 378. 328. Länglich, schwarz, matt, mit grauen, haarförmigen Schuppen bestreut; Rüssel dicht runzelig punktirt, in der Mitte schwach eingedrückt und sehr fein gekielt; H. nicht länger als breit, mit kleinen, genabelten Körnchen dicht besetzt, in der Mitte oft sehr fein gerinnt, an den Seiten vor der Mitte etwas erweitert; Fd. wenig tief gefurcht-punktirt, mit wenig gewölbten, runzelig gekörnten Zwischenräumen; Schenkel kurz gezähnt. 3—3¾. Tirol.

—— clathratus: Germar. Reise nach Dalmatien. S. 241. 289. (Curculio.) Länglich-eiförmig, schwarz, matt, mit sehr feiner, anliegender, grauer, mitunter grünlicher Behaarung; Rüssel gefurcht; H. dicht und fein gekörnt, an den Seiten erweitert; Fd. gefurcht, in den Furchen mit grossen, entfernten, gereihten Punkten, die Zwischenräume lederartig gerunzelt; V-Schenkel mehr verdickt mit einem langen, starken Zahne, die hinteren Schenkel mässig gezähnt. 4—4¼‴. Krain.

—— nubilus: Schoenh. Curc. VII. 372. 210. Länglich-eiförmig, schwarzgrau behaart, Fühler und Tarsen pechbraun; Rüssel in der Mitte fein gekielt; H. ziemlich walzenförmig, fast etwas länger als breit, dicht gekörnt mit einer kurzen Mittelrinne; Fd. mässig tief punktirt-gefurcht, die Zwischenräume etwas gewölbt und schwach gekörnt; Schenkel mit kräftigen, spitzen Zähnen. 3—4‴. Krain.

β) H. mit tiefer Mittelfurche.

Otiorhynchus pachyscellis: Stierlin. Revision. S. 268. 265. Länglich, schwarz-pechfarben, matt, dünn grau behaart, die Fühler und Beine öfterts braunroth; Rüssel gefurcht, schwach gestrichelt oder runzelig-punktirt; Fühler dünn, das zweite Geisselglied doppelt so lang wie das erste; Fd. etwas länger als breit, dicht grob gekörnt; Fd. punktirt-gefurcht, mit etwas gewölbten, runzelig gekörnten Zwischenräumen; Schenkel mit einem kräftigen, spitzigen Zahne, 3—3½‴. Krain.

—— tumidipes: Stierlin. Revision. S. 269. 266. Länglich-eiförmig, pechbraun, Fühler und Beine gewöhnlich bräunlichroth, fein grau behaart, mit borstentragenden Körnern auf dem H. und den Fd.; Fühler dünn, dass zweite Geisselglied etwas länger als das erste; H. nicht länger als breit, grob runzelig gekörnt; Fd. länglich-eiförmig, fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume schwach gewölbt, runzelig gekörnt; Schenkel keulenförmig, mit einem kleinen, spitzigen Zähnchen. 2 bis 2½‴. Krain.

23. Fühler ziemlich schlank, das zweite Geisselglied meist um die Hälfte länger als das erste. Fd. fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume eben oder schwach gewölbt, mit haarförmigen Schuppen mehr oder weniger dicht besetzt.

Otiorhynchus aterrimus: Schoenh. Curc. VII. pag. 328. 130. Länglich-eiförmig, tief schwarz, etwas glänzend, fast kahl; Rüssel schwach zweifurchig, in der Mitte leicht gestrichelt und gekielt; H. auf der Scheibe punktirt, an den gerundet erweiterten Seiten gekörnt; Fd. etwas weitläufig und weniger tief punktirt-gestreift, mit ebenen, lederartig gerunzelten und weitläufig fein punktirten Zwischenräumen; V-Schenkel kurz, H-Schenkel länger und spitzig gezähnt. 3½—4‴. Krain.

24. Fühler kurz und meistens dick, das zweite Geisselglied nicht oder nur wenig länger als das erste. Körper klein, schwarz, kahl oder nur sehr dünn und spärlich behaart. Schenkel oft sehr schwach gezähnt, die vorderen mitunter mit gespaltenem Zahn.

Otiorhynchus impoticus: Schoenh. Curc. VII. pag. 383. 240. Dem Otiorh. rugifrons sehr nahe verwandt, doch ist der Rüssel schwach gekielt, die Körner des H. sind grösser und stumpfer und tragen Haare, die Fd. sind etwas tiefer gestreift und die Zwischenräume flach, zerstreut gekörnt, das zweite Geisselglied ist nicht länger als das erste. 2½‴. Nach Dr. *Krautz* der deutschen Fauna angehörig.

Otiorhynchus picitarsis: Rosenhauer Thiere Andal. pag. 266. Anm. Länglich-eiförmig, schwarz, etwas glänzend; Stirne und Rüssel runzelig punktirt, letzterer gekielt mit zwei seichten Längsfurchen; Fühler dünn, nach aussen dicker werdend, das zweite Geisselglied etwas länger als das erste; H. kaum breiter als lang, dicht gekörnt mit schwacher Mittellinie; Schenkel mit einem starken Zahne. $2^1/_2$‴. Steiermark.

—— multicostatus: Stierlin Revision. S. 284. Länglich-eiförmig, schwarz, etwas glänzend, Fühler und Füsse pechbraun, die Zwischenräume auf den Fd. sparsam mit Börstchen besetzt; K. hinten glatt, vorne runzelig punktirt; Rüssel nicht länger als der K. dick, an der Spitze stark erweitert, tief eingedrückt, undeutlich längsrunzelig; Fühler dick, kurz, das erste Geisselglied etwas länger als das zweite und kaum länger als das dritte, die äusseren Glieder quer; H. länger als breit, vor der Mitte etwas gerundet erweitert, fein und etwas weitläufig runzelig punktirt; Fd. kurz-eiförmig, tief gefurcht, in den Furchen punktirt, die Zwischenräume stark gewölbt, scharf gekielt und undeutlich reihenweise gekörnt; Schenkel stumpf gezähnt. $1^3/_4$—2‴. Krain, Steiermark.

—— segnis: Länglich-eiförmig, schwarz, sparsam grau behaart, die Fühler und Beine rostroth; H. dicht lederartig gerunzelt, an den Seiten stark gerundet erweitert; Fd. eiförmig, etwas entfernt gereiht punktirt, kaum gestreift, die Zwischenräume glatt. $2^1/_2$‴. Deutschland. Schoenh. Curc. II. 629. 137.

—— desertus: Rosenhauer Beitr. z. Fn. Eur. S. 52. Länglich-eiförmig, schwarzpechbraun, fein greishaarig, Fühler und Beine rostroth; Rüssel gerunzelt, fein gekielt; H. ziemlich kugelig, dicht gerunzelt; Fd. gewölbt, etwas glänzend, punktirt-gestreift, mit ebenen, gerunzelten Zwischenräumen; Schenkel stumpf gezähnt $2^1/_4$‴. Tirol.

—— glabellus: Rosenhauer Beitr. z. Fn. Eur. S. 51. Von dem Otiorh. ovatus durch das Fehlen der Zähnchen an den Vorderschenkeln unterschieden. Ziemlich eiförmig, schwarz, greishaarig, die Fühler und Beine röthlich-pechbraun; Rüssel runzelig-punktirt, vorne breit eingedrückt; H. länglich, dicht gekörnt; Fd. punktirt-gestreift, mit breiten, ziemlich ebenen, unbehaarten, undeutlich gerunzelten und reihenweise mit grauen Börstchen besetzten Zwischenräumen; Schenkel keulenförmig, die hinteren schwach gezähnt. 2—$2^1/_8$‴. Auf dem Monte Baldo, Krain.

—— pauxillus: Rosenhauer. Beiträge z. Fn. Eur. S. 50. Länglich-eiförmig, etwas niedergedrückt, rostroth, gelblich behaart; die ersten zwei Glieder der Fühlergeissel gleichlang; Rüssel breit niedergedrückt; H. länglich, an den Seiten gerundet, dicht gekörnt, undeutlich gekielt; Fd. fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume etwas gewölbt, reihenweise mit Börstchen besetzt; Schenkel mit einem kleinen Zähnchen bewaffnet, das der V-Schenkel doppelt. $1^7/_8$—2‴. Tirol.

III. Fd. mit zehn Streifen. Schenkel ungezähnt. V-Schienen ziemlich kurz und stets bei beiden Geschlechtern gerade, an der Spitze nach aussen und innen erweitert und mit einem Kranze sehr kurzer Borsten besetzt. Körper stets heller oder dunkler braun. K. und H. viel kleiner als der übrige Leib, letzteres an die Wurzel der Fd. anschliessend. Bauch glatt, glänzend, mit groben entfernt stehenden Punkten bestreut. Aftersegment des ♂ bald gestreift bald nicht. (Untergattung Eurychirus.)

Otiorhynchus cribricollis: Schoenh. Cur. II. pag. 582. 54. Länglich-eiförmig, Fühler und Beine öfters heller, mit feinen Börstchen sparsam besetzt; Rüssel gefurcht; H. auf der Scheibe grob, tief und weitläufig punktirt; Fd. tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume etwas kielförmig, reihenweise gekörnt. $3^1/_2$—4‴. Von Dr. *Kraatz* als zur deutschen Fauna gehörig aufgezählt.

—— humilis: Germ. Ins. spec. 362. 501. Schoenh. Curc. VII. I. 319. 116. Id. l. c. II. 589. 65. (Otioh. Godeti.) Länglich-eiförmig, pechschwarz, schwach graufilzig, die Fühler und Beine roth; Rüssel leicht eingedrückt, in der Mitte schwach gekielt; H. etwas oval, dicht punktirt, mit einer undeutlich erhabenen Mittellinie; Fd. oval, ziemlich dicht und fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume eben, fein und dicht gerunzelt. Schenkel nicht gezähnt. 3‴. Deutschland.

Otiorhynchus tomentosus: Schoenherr. Curc. II. 610. 101. Eiförmig, pechschwarz, sparsam greishaarig, Fühler und Beine dunkel rostfärbig; H. undeutlich gekielt, oben punktirt, an den Seiten fein gerunzelt; Fd. punktirt-gestreift, mit gerunzelten Zwischenräumen. 3‴. Nach Herrn *Zebe* am Harz.

IV. K. und H. breit und gross, zusammen nicht viel kleiner als der übrige Körper, letzteres bei gestreckter Lage des Körpers durch einen Zwischenraum von der Wurzel der Fd. entfernt, so dass ein Stück des Mittelrückens oben sichtbar wird. Rüssel kurz und dick. V-Schenkel dicker als die hinteren. V-Schienen an der Spitze nach aussen wenig erweitert und mit starken Borstenkränzen, gedrängtstehender Borsten. (Untergattung Tournieria.)

Otiorhynchus gibbicollis: Schoenherr. Curc. VII. I. 336. 144. Länglich-eiförmig, schwarz, wenig glänzend, fast kahl, die Fühler und Beine rostfärbig; Rüssel in der Mitte mit einer feinen Mittellinie; H. dicht der Länge nach gerunzelt, an den Seiten stark gerundet erweitert; Fd. undeutlich gerunzelt und fein punktirt-gestreift; Schenkel spitzig gezähnt. $2^1/_2$‴. Nach Herrn *Zebe* in Thüringen.

1002. Gatt. **Tyloderes**.

Schoenh. Curc. disp. meth. 205. 114.

(Fühler dünn und lang, ihr Schaft die Augen überragend, die Geissel 7-gliederig, das zweite Glied derselben länger als das erste. Rüssel an der Spitze ausgerandet, bei der Wurzel der Fühler beiderseits lappenartig erweitert, die Fühlerfurche breit und flach. Augen gerundet, etwas vorragend. H. so breit als lang, an den Seiten in der Mitte gerundet erweitert, vorne und hinten gerade abgestutzt. Schildchen kaum sichtbar. Fd. breiter als das H., hinter der Mitte stark abschüssig gewölbt und verengt. Flügel fehlen. V-Brust einfach, die V-Hüften in ihrer Mitte. Schenkel ungezähnt. Schienen an der Spitze mit einem kleinen Hornhaken. Fusskiauen einfach. Die einzige Art lebt auf Fichten in Alpengegenden.)

Schwarz, glanzlos, die Seiten des H. und die Mittellinie, so wie die tieferen Stellen auf den Fd. grau beschuppt; Rüssel mit zwei seichten Furchen; H. grob, gekörnt, mit einer vertieften Mittelrinne; Fd. mit mehreren von drei erhabenen Körnerreihen gebildeten, vor der Spitze verschwindenden, breiten Längsstreifen, von denen der erste an der Naht sich hinter der Mitte in einen kleinen Höcker verliert. $4^1/_2$‴. Häufig. Fabr. S. E. II. pag. 521. 84. (Curculio.) Schoenh. Curc. VII. pag. 389. 2. Germar. Fn. Ins. Eur. XVIII. 15. Redt. Fn. edit. II. 750. (Tyloderes chrysops.) **Megerlei.**

Als deutsche Art noch hieher:

Tyloderes chrysops: Herbst Käf. VII. S. 63. taf. 98. fig. 13. (Curculio.) Dem T. Megerlei ähnlich, der Rüssel ist aber nicht gefurcht, das H. ist breiter, an den Seiten weniger erweitert, schwächer gekörnt, die Schienen und Füsse sowie die Fühler sind rostroth. Steiermark.

1003. Gatt. **Troglorhynchus**.

J. Schmidt. Verhandl. des zool. bot. Vereins in Wien. 1854.

(Augen fehlend. Fühler von halber Körperlänge, ziemlich dünn, ihr Schaft so lang als das H., ihre Geissel 7-gliederig, das erste und zweite Glied derselben lang-gestreckt, kegelförmig, die Keule eiförmig, geringelt. Rüssel mässig kurz, oben mit einer Längsfurche, von den Seiten zusammengedrückt, an der Spitze mässig erweitert, mit einer kurzen, geraden, seichten Fühlerfurche. H. kaum merklich länger als breit, in der Mitte schwach erweitert, oben sanft gewölbt, vorne und hinten gerade abgestutzt. Schildchen nicht sichtbar. Fd. etwas mehr als

doppelt so lang als zusammen breit, elliptisch, deutlich breiter als das H., an den Schultern flach gerundet, an der Naht verwachsen. Flügel fehlend. Beine mässig dick, die Schenkel an der Spitze stark keulenförmig verdickt, ungezähnt, die Schienen ziemlich gerade, die vordersten nahe der Wurzel etwas erweitert, alle mit einem spitzigen, nach innen gerichteten Hornhaken, die Klauen gross, einfach.)

Die bekannteste, von Herrn Kaufmann *J. Schmidt* in der Gross-Kahlenberger Grotte entdeckte Art, welche der Entdecker auch dem kaiserlichen Museum freundlichst mittheilte — Troglorhynchus anophthalmus, Schmidt l. c. — ist $2^1/_2$‴ lang, röthlichbraun oder rothgelb, glänzend, sparsam mit kleinen Börstchen besetzt, gross und nicht tief punktirt, die Punkte auf dem H. zerstreut, auf den Fd. in Reihen geordnet.

1004. Gatt. **Stomodes.**

Schoenh. Curc. disp. meth. 1826.

(Fühler mässig lang, der Schaft gerade, über den Vorderrand der Augen hinausreichend, die ersten zwei Glieder der Geissel länglich. Rüssel kurz, kaum länger als der K., an der Spitze nicht erweitert; die Fühlerfurche breit und kurz, gerade vor den Augen, diese klein, vorspringend, an den Seiten des K. H. beinahe länger als breit, an den Seiten stark gerundet, oben stark gewölbt. Schildchen kaum sichtbar. Fd. lang-eiförmig. V-Hüften in der Mitte der V-Brust. Schenkel der V-Beine vor der Spitze undeutlich gezähnt, ihre Schienen am inneren Rande in der Mitte etwas erweitert. Körper ungeflügelt, fein behaart. Fd. zerstreut punktirt. Die einzige einheimische Art lebt unter Steinen im ersten Frühjahre.)

Pechschwarz, glänzend, Fühler und Beine rothbraun; Rüssel dicht der Länge nach gerunzelt; H. sehr stark punktirt, die Punkte auf der Mitte der Scheibe zu Längsrunzeln zusammenfliessend; Fd. fein und zerstreut punktirt. $1^3/_4$‴. In manchen Jahren um Wien häufig. Schoenh. Curc. VII. I. 146. 2. [1]).
gyrosicollis.

1005. Gatt. **Parameira.**

Seidlitz. Die Otiorhynchiden s. str. pag. 26.

(Der folgenden Gattung an Gestalt sehr ähnlich, mit ebenfalls parallelen K. und Rüssel, welcher an den Mundwinkeln nicht erweitert ist, entfernt sich aber von ihr durch keulenförmig verdickte Schenkel und durch getrennte Krallen. Körper mit dichtem Schuppenkleide und auf den Fd. mit aufstehender, dicken Borsten. Fortsatz des ersten Bauchringes zwischen die H-Hüften breit und an der Spitze abgestutzt. Fühlergruben auf die Oberseite des durch keine Querfurche von der Stirne getrennten Rüssels.)

Es sind bis jetzt zwei in der Türkei vorkommende Arten dieser Gattung bekannt. Bei der einen $1^1/_2$‴ langen Art Parameira rudis. Schoenh. Curc. VII. pag. 147. (Stomodes) ist das H. kaum breiter als lang, an den Seiten wenig erweitert, mit kleinen, kürzeren Schuppen bedeckt, die Fd. haben vorne nur auf den abwechselnden, hinten auf allen Zwischenräumen Börstchen; — bei der zweiten, fast 2‴ langen Art — Parameira setosa — Seidlitz. l. c. pag. 27. 2, ist das H. viel breiter als lang, an den Seiten sehr stark gerundet erweitert und oben ebenso wie die Fd. sehr dicht mit ungewöhnlich dicken, aufstehenden Borsten besetzt.

---

[1]) *Schoenherr's* Beschreibung passt vollkommen auf unsere Art, mit Ausnahme des Rüssels, von welchem *Schoenherr* sagt: subtiliter crebre punctulatum, während er bei sämmtlichen Individuen, die ich vor mir habe, dicht runzelig gestreift ist.

1006. Gatt. **Meira.**

Jaquelin-Duval. Annal. d. l. Soc. entom. d. France. 1852. pag. 713.

(Fühler sehr dick, ganz mit Börstchen besetzt, ihr Schaft den Vorderrand des H. erreichend, gegen die Spitze etwas verdickt und gekrümmt, Geisel 7-gliederig, ihr erstes Glied kegelförmig, das zweite sehr kurz, kaum länger als die folgenden, queren, Fühlerkeule klein, kaum dicker als die vorhergehenden Glieder. Rüssel so lang als der K., kurz, breit, an der Spitze nicht ausgerandet, mit einer kurzen breiten Fühlerfurche. Augen klein, rund, an den Seiten des K. H. walzenförmig, kaum breiter als lang. Schildchen nicht sichtbar. Fd. länglich-oval. Beine einfach, kurz und kräftig. Füsse mit zwei getrennten Klauen.)

Die einzige Art, für welche diese Gattung gegründet wurde — Meira crassicornis, Jaquelin-Duval. l. c. pag. 713. — ist $1^1/_4$''' lang, ziemlich gewölbt, schwarz, dicht mit grauen Schuppen besetzt, die Fühler sind röthlichbraun, der Schaft und die Keule heller; H. runzelig punktirt; Fd. deutlich punktirt-gestreift, die Zwischenräume der Streifen mit einer Reihe kleiner Börstchen; Beine rostfärbig. Frankreich bei Montpellier.

1007. Gatt. **Peritelus.**

Germar. Ins. spec. pag. 410.

(Der Gattung Otiorhynchus äusserst nahe verwandt, der Rüssel ist aber sehr kurz, oben flach und an der Spitze neben der Einlenkungsstelle der Fühler nicht lappenartig erweitert. Der Schaft der Fühler erreicht den Vorderrand des H., ist gerade und von der Wurzel bis zur Spitze allmälig aber schwach verdickt, die ersten zwei Glieder der Geissel sind länger als die folgenden. Die Fd. sind kugelig-eiförmig. Der Körper ist ungeflügelt und dicht beschuppt.)

Schwarz, mit grauen oder weisslichen, gewöhnlich silberglänzenden, runden Schüppchen dicht bekleidet, die Fd. öfters mit einigen helleren Streifen; Stirne breit und eben; H. mehr als um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten schwach gerundet, nach vorne etwas verengt; Fd. fein punktirt-gestreift; V-Schienen an der Spitze dreizähnig, der Zahn am Aussen- und Innenrande ziemlich wagrecht, einfach und scharf zugespitzt, der mittlere vordere senkrecht, breit und am Rande mit stachelartigen Zähnchen besetzt. Selten sind die Schüppchen bräunlich und an den Seiten des H. und der Fd. weiss. $1^1/_4$—$1^1/_2$'''. Auf sandigen Grasplätzen unter Steinen, nicht selten. Germar. Ins. spec. 408. 553. Dejean. Catal. ed. I. pag. 96. (Omias albolineatus.) **leucogrammus.**

Als deutsche Art noch hieher:

Peritelus griseus. Länglich-eiförmig, schwarz, mit dichten, braunen Schuppen und mit weissen und grauen gescheckt, Fühler und Beine röthlich-pechbraun; Stirne mit einer kleinen Grube; Fd. fein punktirt-gestreift. $2^1/_2$—$3^1/_2$'''. Nach Herrn *Bach* in der Rheingegend dem Weinstocke schädlich. Oliv. Ent. V. 83. pag. 358. 417. pl. 31. fig. 475. (Curculio.) Schoenh. Curc. II. 512. 1.

1008. Gatt. **Coenopsis.**

Bach. Käferfauna. II. 268.

Jaquelin-Duval. Genera d. Coleopt. pl. 31. fig. 148. — Catachorticus [1]).

(Zunächst mit der Gattung Otiorhynchus verwandt und vorzüglich nur durch die weit nach vorne, an die Grenze zwischen Rüssel und K. gerückten, kugelig vorspringenden Augen verschieden. Der Körper ist dicht beschuppt.)

[1]) Man sehe D., *Gerstäcker's* Jahresbericht. 1854. pag. 73.

Eine in der unteren Rheingegend vorkommende Art dieser Gattung ist von Herrn *Jaquelin-Duval* in seinem Catalogue d. 1. Famille des Curculionides als Cartaphorticus (Otiorhynchus) fissirostris Walton aufgeführt, und auf pl. 31. fig. 148 abgebildet. Dieser Käfer wurde von Herrn *Bach* selbst als Coenopsis Bachii am angezeigten Orte beschrieben. Die Beschreibung des Herrn *Bach* lautet: Schwarzbraun, mit dunkelbraunen und grauen Schuppen dicht besetzt. Rüssel kurz mit einer breiten und tiefen Längsrinne, die sich auf dem K. in ein Grübchen verliert, der Raum hinter den Augen und auf der Unterseite des Rüssels schuppenlos, glänzend, dicht und ziemlich tief gestreift. H. hinter der Mitte erweitert, mit einer erhabenen, schmalen Längslinie über die Scheibe, an den Seiten grau beschuppt, mit kleinen, ziemlich niedergedrückten Borstenhaaren; Fd. an der Wurzel bogenförmig ausgeschnitten, punktirt-gestreift, der zweite Zwischenraum breiter als der erste, die Seiten und der Hinterrand grau, der Rücken braun beschuppt. Die Beine braun, die Hinterschenkel mit einem weissen Ringe. $2^1/_2$‴. Eine zweite Art dieser Gattung soll nach der Ansicht des Herrn *Jaquelin-Duval* der von Herrn *Schoenherr* in seinen Curc. VII. I. 115. 10 beschriebene Trachyphloeus Waltoni sein.

1009. Gatt. **Ptochus.**

Schoenherr. Curc. disp. meth. 187. 103.

(Fühler länger als K. und H., ihr Schaft die Augen weit überragend, die ersten zwei Glieder der 7-gliederigen Geissel länglich, die folgenden kurz, die Keule nur wenig verdickt. Rüssel viel kürzer als der K., vorne tief ausgerandet, mit einer kurzen Fühlerfurche an der Spitze. Augen an den Seiten des K., rund, etwas vorragend. H. quer, hinten und vorne abgestutzt, an den Seiten gewöhnlich schwach erweitert. Schildchen sehr klein. Fd. ei- oder länglich-eiförmig. Schenkel ungezähnt. Schienen spornlos. Fussglieder unten mit filzig behaarter Sohle. Fussklauen enge an einander stehend, an der Wurzel mitsammen verwachsen [1]).

Die verbreitetste Art unter den vier im Osten von Süd-Europa vorkommenden Arten ist der in Ungarn, Dalmatien, Italien und nach Dr. *Kraatz* auch in Deutschland n. s. w. gesammelte — Ptochus bisignatus — Germar. Ins. spec. 410. 555. (Peritelus.) Jaquelin-Duval. Genera d. Coléopt. pag. 32. pl. 13. fig. 62. Er ist $1^1/_3$‴ lang, schwarz, grau beschuppt, die Fühler, die Wurzel der Schenkel, die Schienen und Füsse sind rostroth; Fd. kugelig-eiförmig, gestreift, beiderseits mit einer nackteren, daher dunklen Makel; drittes bis siebentes Glied der Geissel dicker als lang. Eine fünfte Art, welche in Thüringen vorkommt, wurde von Herrn *Bach* in der Stettiner entom. Zeitg. 1856. S. 242. als Ptochus quadrisignatus beschrieben. Die Geisselglieder sind bei dieser Art länger als dick, die Fd. haben mehrere dunkle Makeln, deren Stellung aber von dem Verfasser unklar beschrieben ist.

1010. Gatt. **Elytrodon.**

Schoenh. Curc. disp. meth. pag. 200.

(Fühler dünn und lang, ihr gerader Schaft den Vorderrand des H. überragend, ihre Geissel 7-gliederig, die ersten zwei Glieder gleich lang, länglich-kegelförmig. Rüssel rund, wenig länger als der K., an der Spitze ausgerandet, unter der Wurzel der Fühler beiderseits lappenartig erweitert. Fühlerfurche schmal, zum Oberrande der Augen aufsteigend, nur am Anfange tief. Augen rund, an den Seiten des K., wenig vorragend. H. breiter als lang, beiderseits in der Mitte stark gerundet erweitert. Schildchen stumpf dreieckig. Fd.

[1]) Ptochus porcellus Schoenherr und einige nahestehende südrussische Arten haben zwei normale, vollkommen getrennt stehende Klauen und dürften somit eine eigene Gattung bilden.

lang-eiförmig, ohne vorragende Schultern, hinten zugespitzt, die Enden der mittleren Zwischenräume auf jeder Decke vor der Spitze in Form einer kegelförmigen Spitze vorragend [1]). *Beine ziemlich schlank, die Schenkel an der Spitze keulenförmig verdickt, vor der Spitze mit einem grossen, dreieckigen Zahne, die Schienen an der Spitze ohne Haken mit einem Kranze von Dornen, die Klauen einander genähert, an der Wurzel mitsammen verwachsen. Körper ungeflügelt, mit einem dichten niederliegenden Haarkleide.)*

Von den drei von *Schoenherr* aufgeführten Arten dieser Gattung kommt eine — Elytrodon bispinus, Schoenh. Curc. II. 639. 2. Germar. Fn. Ins. XX. 2. — im südlichen Ungarn und in Dalmatien vor. Selbe ist $4\frac{1}{2}$—5‴ lang, länglich-eiförmig, schwarz, mit einem dichten, aschgrauen, hie und da dunkel gezeichneten Haarüberzuge; Stirne ohne Mittelrinne; H. nicht gekielt. Die zweite Art — Elytrodon bidendatus, Steven. Mus. Mosqu. II. pag. 96. (Elytrodes) — kommt im südlichen Russland vor, und unterscheidet sich durch schmälere Fd., durch eine feine Mittelrinne auf der Stirne und durch eine erhabene Mittelrinne auf dem H. Ueber die dritte Art sehe man die Note unten.

1011. Gatt. **Laparocerus.**

Schoenherr. Curc. II. 530.

(Fühler lang, dünn, ihr Schaft etwas länger als der K., die Geissel 7-gliederig, die ersten zwei Glieder derselben länglich, die folgenden allmälig an Länge abnehmend, kurz-kegelförmig. Rüssel etwas kürzer und schmäler als der K., oben eben, an der Spitze dreieckig ausgerandet, beiderseits mit einer geraden, zur Mitte der Augen ziehenden Fühlerfurche. Augen an den Seiten des K., rundlich. H. vorne und rückwärts abgestutzt, an den Seiten gleichmässig gerundet erweitert. Schildchen deutlich, stumpf-dreieckig. Fd. länglich-eiförmig, an der Wurzel etwas von dem H. abstehend. Beine mässig dick, mit ungezähnten Schenkeln, runden, an der Spitze hakenlosen Schienen und mit zwei Klauen an den Füssen. Körper geflügelt, fein behaart.)

Von den zwei in Portugal vorkommenden europäischen Arten dieser Gattung ist — Laparocerus morio, Schoenherr, l. c. pag. 531. 1. — bei 5‴ lang, pechschwarz, fein lederartig gerunzelt, mit gelbbraunen Fühlern und rostrothen Füssen, die Stirne besitzt eine Mittelrinne, der Rüssel ist gestrichelt, das H. ist auf der Scheibe entfernt, an den Seiten dichter punktirt, die Fd. haben feine Punktstreifen. Die zweite Art — Laparocerus piceus, Schoenherr, l. c. 531. 2. — ist viel kleiner, besitzt ein schmäleres H. und die Beine sind ganz röthlich-pechbraun.

1012. Gatt. **Bubalocephalus.**

Capiomont. Annal. d. l. soc. entom. de France 1867. pag. 486.

(Fühler ziemlich lang und mässig dick, ihr Schaft den Hinterrand der Augen überragend, das erste und zweite Fadenglied länglich, das fünfte bis siebente kürzer als dick. Rüssel kürzer als der K., kaum länger als breit, parallel, oben eben. Fühlerfurchen von oben sichtbar. K. ziemlich gross, vorne gewölbt. Augen rund, vorspringend. H. vorne und hinten ziemlich gerade abgestutzt, an den Seiten stark gerundet. Schildchen klein, gerundet dreieckig. Fd. oval mit abgerundeten Schultern. Fortsatz des ersten Bauchringes breit, vorne abgestutzt. Fussglieder unten schwammig. Körper oval, beschuppt und behaart.)

---

[1]) Der Mangel dieser Spitze, so wie das Fehlen der Zähne an den Schenkeln bei Elytrodon inermis, Schoenherr Curc. VII. I. 404. 3. macht die Richtigkeit der Einreihung dieser Art in diese Gattung etwas zweifelhaft.

Bubalocephalus Kiesenwetteri. Capiomont. l. c. pag. 488. 2. Eiförmig, schwarz, mit braunen haarförmigen Schuppen, niederliegenden Haaren und sparsamen, weissgrauen Börstchen besetzt, Fühler und Tarsen rostfärbig; Rüssel und H. runzelig punktirt; Fd. etwas weitläufig punktirt-gestreift, mit gewölbten, lederartig gerunzelten Zwischenräumen. $2^1/_4$—$2^1/_2$'''. Spanien.

1013. Gatt. **Omias.**

Germar. Mag. II. 1817.

(*Fühler ziemlich dünn, ihr Schaft den Vorderrand der Augen erreichend, gebogen, an der Spitze keulenförmig verdickt, die ersten zwei Glieder der Geissel etwas länger als die übrigen, das erste dick. Rüssel kurz, etwas schmäler als der K., mit einer kurzen, gegen die Augen flach ausgebreiteten Fühlerfurche. Augen an den Seiten des K., klein, etwas gewölbt. H. so breit als lang oder breiter. Schildchen klein oder undeutlich. Fd. lang-eiförmig oder eiförmig, oder fast kugelig, punktirt-gestreift. V-Brust und Beine einfach, selten die V-Schienen gebogen. Letztere an der Spitze mit oder ohne Enddorn. Fussklauen einander genähert, an der Wurzel verwachsen. Körper behaart, ungeflügelt. Die Arten leben auf sandigen Grasplätzen.*)

1 H. dicht runzelig punktirt und gekörnt 2

—— mit grossen, deutlich von einander entfernten Punkten. Rüssel mit tiefen, undeutlichen Punkten, an der Spitze tief eingedrückt. Länglich, pechbraun, glänzend, sparsam grau behaart, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; H. länger als breit, ziemlich dicht punktirt, an den Seiten mässig gerundet erweitert; Fd. tief punktirt-gestreift. $1^1/_5$'''. Sehr selten. Schoenherr. Curc. II. 508. 19. [1]). **concinnus.**

2 Fd. nur schwach mit borstenförmigen Haaren besetzt. Blass-gelbbraun; K. und Rüssel äusserst dicht punktirt; Fühler ziemlich dick, mit stark gekrümmtem Schafte; H. kurz, quer, vorne schmäler, in der Mitte gerundet erweitert, äusserst dicht und undeutlich runzelig punktirt; Fd. tief punktirt-gestreift. $1^1/_3$ bis $1^1/_2$'''. Von den Herren *Ullrich* und *Miller* gesammelt. Panzer. Fn. 17. 18. (Curculio.) Schoenherr. Curc. II. 505. 12. [2]). **gracilipes.**

—— in den Zwischenräumen der Punktstreifen mit einer Reihe von kleinen, kurzen, weisslichen Börstchen. Käfer pechbraun oder rothbraun, glanzlos, die Fühler und Beine heller gefärbt; Schaft der Fühler dick; Rüssel in der Mitte erhaben und wie die Stirne dicht punktirt, letztere mit einem kleinen Grübchen; H. wenig breiter als lang; Fd. länglich-eiförmig, tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume etwas erhaben. $1^1/_4$'''. Selten. Schoenh. Curc. VII. 1. 142. 35. **forticornis.**

Als deutsche Arten hieher:

Omias rufipes. Bohem. Schoenh. Curc. II. pag. 500. 6. Eiförmig, schwarz, kahl die Fühler und Beine rostroth; H. schwach und weitläufig punktirt; Fd. fein punktirt-gestreift. 1'''. Nord-Deutschland.

—— mollinus. Schoenh. Curc. II. 504. 11. Id. l. c. VII. 130. 11. (O. Bohemani.) Eiförmig, pechbraun die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; K. undeutlich punktirt, mit fast glattem Scheitel; H. etwas kürzer als breit, nicht dicht punktirt; Schildchen nicht sichtbar; Fd. heller gefärbt, tief punktirt-gestreift, überall mit kurzen, gelblichen Börstchen. $1^1/_2$'''.

---

[1]) Zu dieser Art gehören nach Dr. *Kraatz* noch Omias sericeus. Schoenh. Curc. VII. pag. 139. 29. — Omias parvulus Schoenh. II. pag. 509. 20. und Omias oblongus — Schoenherr. Curc. VII. pag. 141. 33.

[2]) Soll nur Abart des Omias forticornis sein. Auch soll Omias rugicollis. Schoenh. Curc. VII. 131. 16 und Omias validicornis. Bach. Kaeferfauna II. S. 265 hieher gehören.

1014. Gatt. **Barypeithes.**

Jaquelin-Duval. Gen. d. Coleopt. d'Europe 1854.

(Der Gattung Psallidium sehr ähnlich, an den Fühlern ist aber das erste und zweite Geisselglied länglich, — der Rüssel ist äusserst kurz, mit einer tiefen, bis zur Stirne fortgesetzten, breiten Längsfurche versehen, an der Spitze ausgerandet, die Fühlerfurche bildet eine seichte, dreieckige Grube, deren oberer Rand gerade ist und sich gegen die Mitte der Augen hinzieht, — die Schienen sind nicht erweitert. H. sehr kurz, vorne und hinten abgestutzt, an den Seiten erweitert. Schildchen deutlich. Fd. oval mit abgerundeten Schultern.)

1 Vorderschienen gerade oder nur der innere Rand nahe an der Wurzel etwas erweitert 2

—— an der Spitze stark gebogen, die V-Schenkel stark gezähnt. Heller oder dunkler braun, mit feinen, etwas aufstehenden Härchen, Fühler und Beine gelbbraun; Rüssel der Länge nach eingedrückt, runzelig punktirt; H. so lang als breit, an den Seiten gleichmässig gerundet, dicht und stark punktirt; Schildchen deutlich. Fd. länglich-eiförmig, viel breiter als das H., tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume glänzend glatt. $1^1/_3$‴. Auf Grasplätzen um Wien, selten. Schoenh. Curc. VII. I. 135. 25. **Chevrolati.**

2 Vorderschenkel mit einem sehr kleinen, aber deutlichen Zähnchen vor der Spitze. Pechbraun oder heller röthlich-gelbbraun, fein grau behaart, Fühler und Beine heller gefärbt; Rüssel deutlich punktirt, der Länge nach eingedrückt; H. so lang als breit, an den Seiten mässig erweitert, oben stark und dicht punktirt; Schildchen undeutlich; Fd. eiförmig, viel breiter als das H., tief punktirt-gestreift. $1^1/_3$—$1^1/_2$‴. Nicht selten. Fabr. S. E. II. 525. 105. (Curculio) und l. c. pag. 526. 113. (Curculio holosericeus.) **ruficollis.**

—— nicht gezähnt 3

3 Länglich-eiförmig, pechbraun oder röthlichbraun, glänzend, äusserst sparsam und fein mit grauen, kurzen Härchen besetzt, Fühler und Beine heller; zweites Glied der Fühlergeissel wenigstens doppelt so lang als wie das dritte; Rüssel an der Spitze etwas erweitert, oben flach gedrückt, schwach punktirt; H. merklich breiter als lang, auf der Scheibe mit ziemlich weit von einander entfernten, zerstreuten Punkten; Fd. länglich-eiförmig, ziemlich tief punktirt-gestreift, die Punktstreifen gegen die Spitze verschwindend, die Zwischenräume derselben glänzend glatt, kaum gewölbt. $1^1/_2$‴. Nicht häufig. Oliv. Ent. V. 83. pag. 384. 461. pl. 35. fig. 551. (Curculio.) Schoenh. Curc. II. 506. 15. **brunnipes.**

—— —— röthlich-kastanienbraun, mässig glänzend, mit weisslichen Härchen bestreut, Fühler und Beine heller gefärbt; Rüssel an der Spitze nicht erweitert, eingedrückt; H. auf der Scheibe zerstreut, an den mässig erweiterten Seiten dichter punktirt; Fd. tief punktirt-gestreift. $1^1/_2$‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Ahrens. Nov. Acta. Hal. II. II. 17. 8. tab. 1. fig. 8. (Curculio.) **mollicomus.**

Als deutsche Arten gehören noch hieher:

Barypeithes virguncula: Seidlitz. Die Otiorhynchen s. str. pag. 66. 2. Eiförmig, schwarz, glänzend, kahl; Rüssel oben eingedrückt; Fd. etwas länger als breit, hinten kurz schnabelförmig zugespitzt, tief punktirt-gestreift; Augen wenig gewölbt; Beine roth mit stark keulenförmig verdickten Schenkeln. $1^1/_2$‴. Krain.

—— pellucidus. Schoenherr. Curc. II. 507. 17. Länglich-eiförmig, pechbraun glänzend, mit zerstreuten, grauen Härchen, Fühler und Beine rostroth; Rüssel eingedrückt, deutlich punktirt; H. kaum so lang als in der Mitte breit, oben wenig gewölbt, tief und etwas zerstreut punktirt; Schildchen äusserst klein; Fd. tief punktirt-gestreift. $1^2/_3$‴. Nach Herrn *Zebe* am Rhein [1]).

[1]) Da *Schoenherr* einen Hornhaken an der Spitze der Schienen angibt, so ist es zweifelhaft, ob diese Art in diese Gattung gehört.

Barypeithes montanus. Chevrolat. Grenier Catal. d. Coleopt. d. France Mant. pag. 105. Körper und Fd. länglich, letztere ziemlich grob punktirt-gestreift, stark glänzend und kahl: H. breiter als lang, an den Seiten stark gerundet, grob punktirt; Rüssel an der Spitze breiter mit etwas erweiterten Mundwinkeln, oben eben, kantig, an der Spitze etwas eingedrückt, der niedergebogene Theil der Fühlergrube ziemlich tief, glänzend, senkrecht. $1^1/_5$—$2^1/_4$‴. West-Deutschland.

—— styriacus. Seidlitz. Die Otiorhynchen s. str. pag. 69. 6. Körper und Fd. länglich, kurz behaart; H. breiter als lang; Rüssel an der Spitze etwas erweitert, die ziemlich tiefen Fühlergruben schief nach unten gerichtet; V-Schienen des ♂ stark hakenförmig gekrümmt. $1^1/_3$‴. Steiermark.

—— tenex. Schoenherr Curcul. VII. pag. 140. 31. Eiförmig, glänzend, fast kahl; Rüssel breit, kurz, nach vorne schwach verengt und zugerundet, oben etwas gewölbt, der nach abwärts gerichtete Theil der Fühlerfurche tief und fein punktirt; H. breiter als lang, an den Seiten gerundet, dicht punktirt; Fd. kurz, tief punktirt-gestreift, stark glänzend, bisweilen fein und sparsam anliegend behaart. 1 bis $1^1/_3$‴. Krain.

1015. Gatt. **Trachyphloeus**.

Schoenh. Curc. disp. meth. pag. 1826.

(Der Gattung Omias sehr nahe verwandt, der Schaft der Fühler ist aber sehr dick, die Geisselglieder mit Ausnahme der zwei ersten sind sehr kurz und breit, der Rüssel ist so lang als der K., an der Spitze dreieckig ausgerandet, die Fühlerfurche fast gerade und tief, bis zu den Augen reichend, das H. gewöhnlich doppelt so breit als lang, das Schildchen nicht sichtbar, die Fd. breit, kurzeiförmig, an der Naht verwachsen. Schienen gespornt. Fussklauen normal oder verwachsen. Der Körper ist ungeflügelt, häufig mit einer dichten, grauen Kruste überzogen, aus welcher nur die aufstehenden Börstchen hervorragen. Die Arten leben unter Steinen auf sandigen Grasplätzen.)

1 V-Schienen an der Spitze fingerartig gezähnt und stachelig 2

—— gewöhnlich unbewehrt, selten mit Stacheln, niemals fingerartig erweitert . 5

2 Rücken des Rüssels nach vorne etwas verengt . . .* 3

—— —— —— breit, parallel, der Länge nach ausgehöhlt, die Seitenränder etwas erhaben. Bei dem ♂ sind die Zähne der V-Schienen schwach bis auf den inneren, bei dem ♀ (Trach. erinaceus. Red. Fn. I. 430) sind drei grosse Zähne vorhanden, von denen der mittlere zwei divergirende Dornen trägt. Eiförmig; schwarz, Fühler und Beine braun; H. an den Seiten stark gerundet erweitert, vor der Spitze etwas eingeschnürt, seine Scheibe gewöhnlich beiderseits mit einem länglichen Grübchen und mit seichter Mittelfurche; Fd. fast eiförmig, deutlich gestreift, die Zwischenräume mit einer Reihe von aufstehenden, ziemlich dicken Börstchen; $1^1/_3$—$1^1/_2$‴. Ziemlich häufig. Linné. Mant. Plant. pag. 531. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 309. 35. (eod.) Stephens. Brits. Ent. IV. 121. 1. (Trach. tessellatus.) **scabriculus.**

3 V-Schienen nur mit kleinen Zähnchen 4

—— mit drei langen Zähnchen, von denen der mittlere der längste ist. Eiförmig, schwarz, mit einer braunen Kruste überzogen und mit sparsamen, zerstreuten, weisslichen Börstchen, Fühler und Beine pechbraun; H. hinter der Spitze kaum eingeschnürt, an den Seiten stark gerundet erweitert; Fd. äusserst undeutlich punktirt-gestreift. $1^1/_2$‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Germar. Insect. spec. pag. 405. Schoenh. Curcul. II. pag. 494. (Trach. lanuginosus.) **spinimanus.**

4 Alle Zwischenräume der deutlichen Streifen auf den Fd. mit Borsten besetzt. Zähnchen der V-Schienen bei dem ♂ sehr schwach. $1^1/_3$—$1^1/_2$‴. Selten. Schoenh. Curcul. VII. pag. 118. 17. **laticollis.**

Nur die abwechselnden, etwas gewölbteren Zwischenräume mit aufstehenden Börstchen besetzt. V-Schienen stärker gezähnt. Schwarz, mit einer dichten Kruste bedeckt, Fühler und Beine rothbraun; H. vor der Mitte am breitesten, an der Spitze eingeschnürt. 1—1¼‴. Nicht selten. Schoenh. Curcul. II. 493. 8. Redt. Fn. ed. 2. S. 734. (Trach. scaber.) **alternans.**

5 Zweiter Bauchring ebenso lang oder länger als der dritte und vierte zusammen genommen, mit dem ersten Ringe durch eine gebogene Naht verbunden. . 6

—— —— kürzer als der dritte und vierte zusammengenommen, mit dem ersten Ringe durch eine gerade Naht verbunden. Fd. etwas bauchig gewölbt, schwach gestreift, die Zwischenräume mit flachen Unebenheiten etwas wellenförmig erscheinend, mit sehr kurzen, sparsamen, aufstehenden Börstchen. 2½—3‴. Nicht selten. Linné Fn. suec. Nr. 592. (Curculio.) Schoenh. Curcul. II. 491. (Trach. squamosus.) Id. l. c. VII. 114. (Trach. tesselatus.) Beck. Beitr. zur bair. Entom. pag. 22. taf. 7. fig. 36. (Curculio.) **scaber.**

6 Fühlergruben des Rüssels linear, zum Vorderrande der Augen ziehend . . . 7

—— dreieckig, nach unten verlaufend. Röthlich-pechbraun, Fühler und Beine etwas heller; Rüssel mit einer bis zur Stirne verlängerten Mittelrinne; K. und H. mit zerstreuten, weisslichen Börstchen; Fd. seicht gestreift, die Zwischenräume mit einer regelmässigen Reihe von weissen, nach rückwärts gerichteten Börstchen. ⅘‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Schoenherr Curc. VII. I. 119. 19. Id. Curc. V. II. 921. 1. (Platytarsus setiger.) Redt. Fn. ed. II. S. 735. (Trach. sabulosus.) **inermis.**

7 H. doppelt so breit als lang, an den Seiten stark gerundet; Fd. mit gegen die Spitze keulenförmig verdickten, nach rückwärts geneigten Borsten. Rüssel gegen die Spitze verengt, mit einer Mittelrinne; Fd. tief gestreift. 1½‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Gyllenh. Insect suec. IV. pag. 613. (Curculio.) Germar Fn. Ins. Eur. XIII. 15. (Tr. Stipulatus)? **aristatus.**

H. schmäler, an den Seiten weniger gerundet, Fd. mit kleinen und feineren Börstchen. Eiförmig, röthlich-pechbraun, mit einem braunen oder grauen, nicht sehr dichten Schuppenkleide, Fühler und Beine etwas heller; Rüssel undeutlich gefurcht; H. vorne kaum eingeschnürt; Fd. gestreift, in den Streifen mehr oder minder deutlich punktirt; V-Schienen an der Spitze unbewehrt. 1¼‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Olivier. Ent. V. 84. pag. 363. Nr. 425. tab. 31. taf. 477. (Curculio) Schoenh. Curcul. II. 492. 6.) **squamulatus.**

1016. Gatt. **Cathormiocerus.**

Schoenh. Cur. VII. I. 120. 300.

(Fühler ziemlich kurz, dick, ihr Schaft den Vorderrand des H. erreichend, allmälig verdickt und gebogen, die ersten zwei Glieder des Fadens kurzkegelförmig, die folgenden kugelig, mit Borsten besetzt, die Keule kurz-eiförmig, zugespitzt. Rüssel kurz, kräftig, oben flach, mit einer deutlichen, bis zur Stirne reichenden Mittelrinne, an der Spitze dreieckig ausgeschnitten. Augen an den Seiten des K., wenig gewölbt. H. beinahe so lang als hinten breit, vorne und hinten abgestutzt, an den Seiten gleichmässig gerundet. Fd. ziemlich eiförmig, an der Wurzel leicht gemeinschaftlich ausgerandet, oben gewölbt, an der Spitze abschüssig. Beine mässig dick, die Schenkel an der Spitze keulenförmig verdickt, die Schienen gerade, stielrund, an der Spitze mit einem kleinen, nach innen gerichteten Hornhaken.)

Es sind bis jetzt dreizehn Arten dieser Gattung beschrieben. Die bekannteste Art — Cathormiocerus horrens, Schoenh. Curc. II. 495. 11. (Trachyphloeus) — welche in Spanien vorkommt, ist 1½‴ lang, länglich-eiförmig, schwarz, grau behaart und mit Börstchen besetzt, die Fühler und Beine sind röthlich-pechbraun; H. dicht punktirt, ohne Vertiefungen; Schildchen kaum sichtbar; Fd. regelmässig punktirt-gestreift, die Streifen mit deutlichen, ziemlich entfernten Punkten, die Zwischenräume der Streifen breit und eben, runzelig.

1017. Gatt. **Axyraeus**.

Kiesenwetter. Berliner entom. Zeitschr. 1864. S. 257.

(Fühler kurz, kräftig, ihr Schaft den Hinterrand der Augen überragend, das erste Geisselglied konisch, die folgenden perlschnurförmig. Augen klein, gerundet, gewölbt. Rüssel kurz, oben eben, durch eine vertiefte Querlinie von der Stirne getrennt, die Fühlerfurche Anfangs tief nach hinten verflacht. H. gross, gerundet-eiförmig, wenig gewölbt. Fd. an der Wurzel kaum breiter als das H. mit abgerundeten Schultern. H-Hüften sehr weit von einander abstehend. Schienen an der Spitze erweitert. Fussklauen einfach.)

Die einzige bis jetzt bekannte Art dieser Gattung — Axyraeus Kraatzii. Kiesenwetter. l. c. S. 258 taf. III. fig. 4. — wurde von Herrn *Zebe* auf der Insel Kreta entdeckt. Selbe ist $2^1/_4$‴ lang, länglich, braun, beschuppt und grau behaart; H. etwas länger als breit, sparsam punktirt-gerunzelt; Fd. oval kaum um die Hälfte länger als breit, breiter als das H., punktirt-gestreift.

1018. Gatt. **Phyllobius**.

Schoenh. Curc. disp. meth. pag. 180.

(Fühler ziemlich lang und dünn, ihr Schaft mindestens den Vorderrand der Augen erreichend, die Geissel 7-gliedrig, die ersten zwei Glieder derselben länglich, die folgenden kurz-kegelförmig oder kugelig. Rüssel sehr kurz und dick, mit einer sehr kurzen Fühlerfurche. Augen etwas vorragend, an den Seiten des K., klein. H. breiter als lang, vorne und hinten abgestutzt, an der Spitze gewöhnlich verengt. Schildchen deutlich, dreieckig. Fd. lang gestreckt, gewöhnlich walzenförmig, den Hinterleib bedeckend, die Schulterecken stumpfwinkelig vortretend. V-Brust einfach. Schenkel häufig gezähnt. Schienen ohne Hornhaken. Klauenglied lang, dünn, mit zwei gleichen, unbeweglichen, an der Wurzel verwachsenen Klauen. Körper geflügelt, (gewöhnlich grün) beschuppt. Die Arten leben auf Bäumen und Gesträuchen, seltener im Grase.)

1 Drittes bis siebentes Glied der Fühlergeissel kurz-kegelförmig 2

—— —— —— —— fast knopfförmig 10

2 Schenkel deutlich gezähnt 3

—— nicht gezähnt 8

3 Oberseite des Käfers dicht mit runden Schuppen bedeckt 5

—— —— —— mit länglichen, haarförmigen Schuppen 4

—— —— —— ziemlich lang, grau behaart. Käfer entweder schwarz und nur die Fühler und Beine gelb oder röthlich-gelbbraun, oder es sind auch die Fd. heller oder dunkler braun. 2—$2^1/_4$‴. Aeusserst gemein. Linné. Fn. Nr. 625. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 334. 53. (eod.) Pz. Fn. 19. 15. (eod.) Stephens. Manual of brit. Coleopt. pag. 249. (Nemoicus oblongus.) **oblongus.**

4 Gewöhnlich grau oder graugelb, selten grün oder kupferfärbig beschuppt, Fühler und Beine röthlichgelb; H. an der Spitze kaum eingeschnürt; Schildchen halb oval, mit abgerundeter Spitze; Schenkel stark gezähnt. $3^1/_2$—4‴. Häufig. Fabr. S. E. II. 539. 138. (Curculio.) Clairv. Ent. Helv. I. 90. 6. taf. 8. fig. 3. 4. (eod.) Schoenh. Curc. II. 435. 1. **calcaratus.**

Grün oder blaugrün beschuppt, H. vorne deutlich eingeschnürt, Schildchen dreieckig zugespitzt, sonst wie der Vorige. $3^1/_2$—4‴. Sehr häufig. Fabr. S. E. II. 542. 211. (Curculio.) Schoenherr. Curc. II. 437. 3. (Phyllobius Pyri.) Pz. Fn. 107. 4. (Curculio Pyri.) **alneti.**

5 Fd. mit langen, aufstehenden Haaren 6

— — mit äusserst kurzen, kaum über die Schuppen vorstehenden Härchen . 7

6 Fühlergruben an den Seiten des Rüssels. H. nur wenig breiter als lang und wie die Stirne mit einer sehr feinen und öfters undeutlichen, erhabenen Mittellinie versehen, an den Seiten mässig gerundet, nach vorne etwas mehr als nach hinten verengt. Lang-gestreckt, schwarz, dicht mit blauen oder grünen, glänzenden Schuppen bedeckt und ziemlich dicht mit braunen, langen Haaren besetzt, die Fühler, die Wurzel der Schenkel, die Schienen und Füsse blass bräunlich-gelb; V-Beine innen mit langen Zottenhaaren. $3^1/_2$‴. Ziemlich häufig. Germar. Ins. spec. 448. 593. **psittacinus.**

— — mehr auf die Oberseite des Rüssels gerückt und nur durch einen schmalen Raum von einander getrennt. H. mehr als um die Hälfte breiter als lang, so wie die Stirne ohne erhabene Mittellinie, an der Spitze eingeschnürt. Fd. sparsamer, mehr gereiht und weisslich behaart; V-Beine ohne Zottenhaare. Sonst dem Vorigen ähnlich. $2^1/_2$— 3‴. Sehr häufig. Linné. Fn. suec. Nr. 624. (Curculio.) Gyllenhal. Ins. III. 324. 47. (eod.) **argentatus.**

7 Schwarz, grünlichblau und nicht dicht beschuppt, unten grau behaart und sparsam an den Seiten beschuppt, Fühler und Beine rostroth; Stirne eben, runzelig-punktirt; H. um die Hälfte breiter als lang, vorne schwach eingeschnürt, an den Seiten äusserst wenig, bei dem ♂ stärker erweitert; Fd. tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume schwach gewölbt. $2^3/_4$—3‴. In manchen Jahren in Oesterr. o. d. Enns durch seine Menge den Fichten schädlich. Redt. Fn. ed. II. S. 711. **pineti.**

Schwarz, blaugrün oder grün, unten und oben äusserst dicht beschuppt, Beine schwarz, ihre Füsse, sowie die Geissel der Fühler rothbraun. $1^4/_5$—$2^1/_4$‴. Ziemlich häufig. Germar. Ins. spec. I. 449. 594. Gyllh. Ins. IV. 617. 48—48. (Curculio.) **maculicornis.**

8 Fd. einfärbig beschuppt oder nur an den Seiten heller 9

Körper dicht grauweiss beschuppt, mit sehr kurzen, etwas aufstehenden, braunen Härchen, ein breiter Längsstreifen über die Mitte des H., eine gebogene Binde hinter der Mitte der Fd. und eine kürzere vor der Mitte braun beschuppt; Fühler und Beine röthlich-gelb. $1^1/_4$—$1^1/_3$‴. Selten. Fabr. S. E. II. 528. 126. (Curculio.) Schoenh. Cnrc. II. 452. 23. **sinuatus.**

9 Rüssel etwas länger als der K. Zweites Fadenglied länger als das erste. Schwarz, oben dicht graubraun, an den Seiten und unten grauweiss beschuppt, Fühler, Schienen und Füsse oder die ganzen Beine röthlich-gelbbraun. $1^3/_4$ bis 2‴. auf Weiden nicht selten. Fabr. S. E. II. 524. 103. (Curculio.) Herbst. Käf. VI. 214. 176. taf. 75. fig. 2. (eod.) Germar. Ins. spec. 451. 596. (Phyl. canescens.) **mus.**

— — kurz, nicht länger als der K. Erstes Fadenglied merklich länger als das zweite. Länglich, schwarz, matt, die Fühler, Schienen und Füsse rostroth, Oberseite des Körpers dicht mit runden, weissgrauen, hie und da opalisirenden Schüppchen besetzt, letztere an der Unterseite mehr weisslich. $2^1/_8$‴. Von Herrn Grafen *Ferrari* bei Gmunden gesammelt. Schoenh. Curc. II. 459. 34. **cinereipennis.**

10 Schenkel deutlich gezähnt 11

— — nicht gezähnt 15

11 Fd. mit runden Schuppen bedeckt 12

— — mit länglichen, hie und da haarförmigen Schuppen, letztere kupfer- oder goldglänzend, oder grünlich, auf den abwechselnden Zwischenräumen gewöhnlich heller gefärbt, so dass die Fd. gestreift, erscheinen; Schildchen dreieckig, zugespitzt; Fühler und Beine röthlichgelb, selten die Schenkel der letzteren oder auch die Schienen schwärzlich. $2^1/_2$—3‴. Sehr häufig. Linné. S. N. I. 615. 72. (Curculio.) Fabr. S. E. II. 542. 212. (Curculio vespertinus.) Schoenh. Cur. II. 453. 24. (Phyll. vespertinus.) **Pyri.**

12 Fd. mit grauen oder weissgelben Schuppen bedeckt 13

— — mit hell grüngläuzenden Schuppen nicht sehr dicht, an den Seiten und an der Naht sparsamer besetzt, mit langen, abstehenden, weissen Haaren. Käfer schwarz, die Fühler, die Wurzel der Schenkel, die Schienen und Füsse gelb, die Seiten des H. und der Brust dicht mit goldglänzenden Schuppen bedeckt. $2^1/_4$‴. Selten. Fabr. S. E. II. 543. 216. (Curculio.) Schoenh. Curc. II. 457. 29. **Betulae.**

13 Schwarz, K. und Unterseite sparsam, das H. und die Fd. dicht mit weissgelben, hie und da etwas glänzenden Schüppchen bedeckt, Fühler und Beine mit Ausnahme der Schenkelkeule rostroth; Rüssel nicht gefurcht; H. mehr als um die Hälfte breiter als lang, schwach gewölbt, an den Seiten gerundet erweitert; Fd. länglich, hinter der Mitte am breitesten, tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume flach, Schenkel mit einem kleinen, spitzigen Zähnchen. $1^3/_4$ bis 2‴. Auf jungem Eichen-Gestripp, im Frühjahre, selten. Dej. Catal. edit. III. pag. 288. **ruficornis.**

Oberseite des Käfers mit graulichweissen Schüppchen 14

14 Schwarz, die Fühler, die Wurzel und Spitze der Schenkel, die Schienen und Füsse röthlich-gelbbraun, Unterseite sparsam beschuppt; Schildchen schwarz; Fd. hinter der Mitte bauchig erweitert. 2—$2^1/_3$‴. Selten. Schoenh. Curc. II. 455. 27. **incanus.**

Ganz schwarz, Ober- und Unterseite mit grauweissen, etwas metallisch glänzenden, runden Schüppchen dicht besetzt; Schildchen weiss; Fd. an den Schultern nur wenig schmäler als hinter der Mitte, im Uebrigen wie der Vorige. 3‴. Nur einmal gesammelt. Redt. Fn. I. 432. **scutellaris.**

15 Oberseite des Käfers dicht beschuppt oder behaart 16

Käfer glänzend, glatt, schwarz, und nur die Seiten des H. und die Brust grün beschuppt, Fühler und Beine braungelb. Häufig sind der K. und das H., seltener auch die Fd. braun. $1^1/_2$—2‴. Auf jungen Kiefern im Kiengraben im Frühjahre nicht selten. Fabr. S. E. II. 528. 120. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 273. 10. (eod.) Pz. Fn. 19. 13. (eod.) **viridicollis.**

16 Käfer äusserst dicht blaugrün oder gelbgrün beschuppt 17

— — schwarz, grau und braun niederliegend behaart, die Seiten des H., viele Flecken auf den Fd. und die Brust weiss beschuppt, die Schuppen haarförmig; Fühler, Schienen und Füsse röthlich-gelbbraun; H. um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten nur wenig erweitert, vorne kaum merklich verengt; Fd. kaum doppelt so lang als zusammen breit, an den Schultern beinahe eben so breit als hinter der Mitte, tief punktirt-gestreift. $1^3/_4$‴. Herr *Ullrich* fing ihn häufig bei Mödling, am Eingange des Kiengrabens auf Wiesen Anfangs Mai [1]). Redt. Fn. I. 433. **dispar.**

17 Bauch eben so dicht als die Brust mit grünen Schuppen bedeckt. Fd. fast ein und ein halbes Mal so lang als zusammen breit. Beine ganz röthlich-gelbbraun, nur die Schenkel etwas dunkler. $1^3/_4$—4‴. Sehr häufig. Olivier, Ent. V. 85. pag. 455. tab. 35. fig. 548. (Curculio.) Germar. Ins. spec. 450. 595. **Pomonae.**

— — schwarz, sehr sparsam beschuppt. Fd. kaum um ein Viertel länger als zusammen breit. Schienen und Füsse röthlich-gelbbraun, Schenkel schwarz. $1^2/_3$‴. Selten. Marsham. Entom. brit. 311. 210. (Curculio.) Gyllenhal. Ins. suec. III. 272. 9. (Curculio parvulus.) **uniformis.**

[1]) Herr *Ullrich* theilte mir diese schöne Art unter dem Namen Phyllobius femoralis Megerle freundschaftlich mit, da aber bereits von *Schoenherr* (Curc. VII. I, 86. 55) ein Phyllobius femoralis beschrieben ist, so änderte ich den Namen. Die grösseren, dickeren Individuen (Weibchen?) haben stark breitgedrückte Schienen, welche sich vorzüglich an den vorderen Beinen, hart an ihrer Wurzel, in eine abgerundete Ecke erweitern. Nach Dr. *Kraatz* soll diese Art Phyllobius brevis, Schoenherr sein. Die Art der Beschuppung ist aber von Schoenherr verschieden beschrieben.

Als deutsche Arten gehören noch hieher:

Zu Nr. 4. Phyllobius pomaceus. Schoenh. Curc. II. 438. 4. Länglich, schwarz, mit schmalen grünlich-blauen Schuppen besetzt, die Fühler und Beine pechbraun; Rüssel eben, vorne gefurcht; H. hinter dem Vorderrande breit quer eingedrückt, oben stark der Quere nach gewölbt; Schildchen kurz, rundlich; Fd. punktirt-gestreift mit etwas gewölbten, dicht gekörnten Zwischenräumen. $2^1/_2$—3‴. Nord-Deutschland.

Zu Nr. 4. —— canus. Schoenh. Curc. II. pag. 439. 5. Länglich, pechschwarz, braun behaart und mit schmalen, niederliegenden, weisslichgrauen Schüppchen dicht bekleidet; Fühler, Schienen und Füsse rostfärbig; H. kaum kürzer als breit, punktirt, an den Seiten erweitert; Fd. schwach punktirt-gestreift, braun gesprenkelt; Schildchen dicht weiss beschuppt. $2^1/_2$‴. Bei Troppau in Schlesien.

Zu Nr. 4. —— valgus. Schoenherr. Curc. II. 152. 10. Länglich, schwarz, sparsam grau beschuppt und behaart, Fühler und Beine röthlich-braungelb, Seiten des H. und Schildchen weiss beschuppt; Schenkel stark keulenförmig verdickt, mit einem starken Zahne; Rüssel undeutlich gefurcht. $2^1/_2$‴. Nach *Zebe* in Deutschland.

Zu Nr. 4. —— contemptus. Schoenherr. Cur. II. 447. 17. Länglich, schwarz, lang behaart, mit grünlich-grauen, haarförmigen, etwas glänzenden Schuppen bekleidet, Fühler und Beine rostfärbig; H. gerunzelt; Fd. ziemlich gleichbreit, punktirt-gestreift, hinten zugespitzt. $2^1/_2$‴. Nach Herrn *Zebe* in Deutschland.

Zu Nr. 6. —— acuminatus. Schoenh. Curc. VII. I. 24. 26. Glieder der Fühlergeissel kegelförmig. Schenkel gezähnt. Länglich, wenig gewölbt, schwarz, mit grünen, runden, glänzenden Schuppen und dichter, langer, aufstehender, brauner Behaarung; Fühler und Beine braungelb, die Schenkel an der Spitze dunkel; Stirne leicht eingedrückt; H. kaum kürzer als in der Mitte breit, deutlich schwarz gekörnt; Fd. fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume mit schwarzen, etwas gereihten Punkten, an der Spitze scharf zugespitzt. $2^1/_4$‴.

Zu Nr. 6. —— virens. Schoenh. Curc. VII. I. 25. 27. Länglich-eiförmig, schwarz, mit hellgrünen Schuppen nicht sehr dicht bedeckt; Fühler dünn, braungelb; K. dicht runzelig-punktirt, mit gefurchter Stirne; Rüssel kurz, oben flach; H. viel breiter als lang, beiderseits schwach gerundet, dicht punktirt; Fd. fein punktirt-gestreift, hinten zugespitzt; Glieder der Fühlergeissel kegelförmig. Schenkel kurz gezähnt. 2‴.

Zu Nr. 11. —— mutus. Schoenherr. Curc. II. 454. 25. Länglich, schwarz, mit schmalen kupferig und goldglänzenden Schuppen bestreut, Fühler und Beine röthlich-braungelb; H. quer, etwas schmäler als lang; Schildchen dicht beschuppt. Wahrscheinlich nur eine Abart des Ph. Pyri mit breiterem H. Nord-Deutschland.

Zu Nr. 11. —— cinereus. Schoenh. Curc. II. 455. 26. Glieder der Fühlergeissel ziemlich kugelig. Schenkel gezähnt. Länglich, schwarz, behaart, mit schmalen, grauen Schuppen bestreut, die Fühler und Beine rostfärbig, die Schenkelkeule pechbraun; Rüssel mit einer Mittelrinne; H. viel breiter als lang, an den Seiten gerundet. $1^1/_2$‴.

Zu Nr. 16. —— brevis. Schoenh. Curc. II. pag. 461. 37 [1]). Eiförmig, schwach, überall ziemlich gleichmässig weisslich beschuppt, die Fühler, Schienen und Füsse blass gelbbraun, die Schenkel röthlich pechbraun; H. quer, dicht punktirt, an den Seiten erweitert; Fd. gekerbt-gestreift, mit gewölbten Zwischenräumen. $1^3/_4$‴.

1019. Gatt. **Metacinops.**

Kraatz. Berliner entom. Zeitschr. 1862. S. 117.

(Fühler lang, etwas vor der Mitte an den Seiten des Rüssels eingefügt, mit die Augen weit überragendem Schafte, der den Vorderrand des H. nicht ganz

---

[1]) Man sehe die Note bei Phyllobius dispar.

erreicht; die Fadenglieder verkehrt kegelförmig, die ersten zwei länglich. Rüssel etwas länger als der K. mit kurzen nach hinten verflachten Fühlerfurchen. K. mit dem Rüssel so lang als das H. und viel schmäler. Augen wenig vorragend, ziemlich weit von einander abstehend. H. an den Seiten gerundet, in der Mitte fast doppelt so breit als lang, vorne und Hinten gerade abgestutzt, hinter der Spitze eingeschnürt. Fd. länglich-eiförmig, gestreift-punktirt, die Schultern etwas erhaben, hinter der Mitte schwach erweitert. Beine ziemlich gleich mit keulenförmig verdickten Schenkeln, die vordersten kaum, die hintersten fein gezähnt, die Füsse mit an der Wurzel verwachsenen Klauen. Körper oben mit goldener, etwas seidenartig glänzender, gleichmässig dichter Beschuppung.)

Die einzige bis jetzt bekannte Art dieser Gattung — Metacinops rhinomacer — Kraatz. l. c. S. 118. taf. II. fig. 1, wurde von Herrn *Krüper* in Griechenland entdeckt. Selbe ist 3‴ lang, länglich, schwarz, oben dicht, unten sparsamer mit goldglänzenden Schuppen besetzt, Fühler, Beine und Spitze des Rüssels rostroth; K. dicht und fein, das H. etwas stärker punktirt.

1020. Gatt. **Auchmeresthes.**

Kraatz. Berliner entom. Zeitschr. 1862. S. 119.

(Fühler wie bei der vorigen Gattung, in der Mitte des Rüssels eingefügt, letztere um die Hälfte länger als der K., und etwas länger als das H., mit schmaler schief zum Unterrande der Augen hinziehenden Fühlerfurche. K. etwas schmäler als die Spitze des H. mit wenig vorragenden Augen. H. klein, um ein Drittel breiter als lang, vorne und hinten abgestutzt, an den Seiten mässig gerundet. Fd. länglich-eiförmig, gestreift-punktirt, mit schwach gewölbten Zwischenräumen und stumpfwinkeligen Schultern. Beine gleich stark, mit etwas keulenförmig verdickten, ungezähnten Schenkeln. Fussklauen an der Wurzel verwachsen. Körper mit silbergrauem Schuppenkleide.)

Die einzige Art dieser Gattung — Auchmerestes Kiesenwetteri — Kraatz l. c. wurde in einigen Exemplaren von Herrn v. *Kiesenwetter* in Griechenland aufgefunden. Selbe ist, den K. ausgenommen, $2^1/_2$‴ lang, länglich, rostfärbig, die Brust und die Kniee sind dunkel; ein Flecken an der Basis der Fd. neben der Naht und eine von der Mitte der Naht nach aussen ziehende Binde sind nackt.

Dritte Grüppe **Tropiphorini.**

(H. an den Seiten hinter den Augen lappenförmig erweitert, die länglichen, vertical stehenden Augen mehr oder weniger bedeckend. Fühler gekniet, ihre Endkeule von gewöhnlicher Form.)

1021. Gatt. **Chloëbius.**

Schoenh. Cur. disp. meth. pag. 211.

(Ganz von dem Aussehen eines grünen Phyllobius, durch einen an der Spitze erweiterten Rüssel, vorzüglich aber durch die Form des H. unterschieden. Der Vorderrand des letzteren ist oben und unten ziemlich tief ausgeschnitten und bildet dadurch beiderseits einen deutlichen, gegen die Augen vorspringenden, abgerundeten Lappen. Ferner sind die Fussklauen an der Wurzel nicht verwachsen, sondern deutlich von einander getrennt.)

Die einzige [1]) mir bekannte europäische Art dieser Gattung — Chloëbius immeritus, Schoenherr. Curc. II. 645. — ist $1^3/_4$''' lang, länglich, schwarz, äusserst dicht mit weisslich-grünen, matten, runden Schüppchen bedeckt, die Schienen und Füsse sind gelbbraun, Rüssel und Stirne haben eine feine Mittelrinne, die fein punktirt-gestreiften Fd. auf jedem Zwischenraume der Streifen eine ziemlich regelmässige Reihe von kurzen, aufstehenden, weisslichen Börstchen, die Schenkel sind nngezähnt.

1022. Gatt. **Tropiphorus.**

Schoenh. Curc. VI. II. 257.

(Der Gattung Plinthus äusserst nahe verwandt, der Schaft der Fühler reicht aber über die Augen beinahe bis zum Vorderrande des H. und sämmtliche Schenkel sind ungezähnt, das Schildchen ist ebenfalls nicht sichtbar oder äusserst klein, und auch der Rüssel und das H. haben eine mehr oder minder deutlich erhabene Mittellinie. Fussklauen einander genähert und an der Wurzel mitsammen verwachsen. Die Arten leben in Gebirgsgegenden unter Steinen.)

1 Zwischenräume der Streifen auf den Fd. eben oder schwach gewölbt, nur selten die abwechselnden merkbar höher gewölbt 2

Der hintere Theil der Naht, so wie der dritte und fünfte Zwischenraum vorzüglich hinten kielförmig erhaben 3

2 Punkte der Streifen, auf den Fd. fein, seicht und etwas undeutlich punktirt. Eiförmig, schwarz, mit feinen, grauen, hie und da kupfer- oder messingglänzenden Schüppchen dicht bedeckt und undeutlich braun gefleckt oder gesprenkelt; Rüssel und H. mit einer feinen, ziemlich undeutlichen, erhabenen Linie. $2^3/_4$—3'''. Selten. Schoenherr. Cur. VI. II. 260. 4. Dahl. Catal. pag. 59, (Brius cuprifer.) **cinereus.**

Die Punkte der Streifen sind kleine, runde, tiefe Grübchen, mit einem weisslichen Börstchen im Centrum. Kurz-eiförmig, schwarz, fein und äusserst dicht körnig punktirt, mit messingglänzenden, auf den Fd. ein nur theilweise deutliches, grossmaschiges Netz bildenden Schüppchen und auf den abwechselnden Zwischenräumen mit einer Reihe aufstehender Börstchen; Rüssel und H. mit einer zwar feinen, aber deutlichen, scharfen, erhabenen Mittellinie; Schenkel ungezähnt. $2^1/_2$'''. Auf Alpen, sehr selten. Herbst. Käf. VI. 354. 327. tab. 87. fig. 13. (Curculio.) Schoenherr. Curc. VI. II. 261. 5. **globatus.**

3 H. mit einer deutlichen Mittellinie 4

Mittellinie fehlend oder nur in der Mitte schwach angedeutet. Eiförmig, pechschwarz, mit ockergelben Schüppchen gefleckt, die Flecken auf dem letzten Drittel der Fd. dicht gedrängt und theilweise in einander fliessend; Rüssel mit einer kurzen, feinen Mittellinie; Fd. mit abwechselnd erhabeneren Zwischenräumen, der dritte mit dem neunten, der fünfte mit dem siebenten vor der Spitze verbunden. $2^1/_2$'''. Sehr selten. Schoenh. Curc. VI. II. 262. 2. **ochraceo-signatus.**

4 Pechschwarz, dicht und fein punktirt, mit graugelben, runden Schüppchen nicht dicht bestreut, Fühler und Beine rothbraun; Rüssel mit einer feinen, erhabenen Mittellinie; H. fein und dicht punktirt, an der Spitze etwas eingeschnürt, die erhabene Mittellinie den Hinterrand erreichend, stark erhaben, kielförmig; Fd. punktirt-gestreift, die abwechselnden Zwischenräume der Streifen, so wie der hintere Theil der Naht stark erhaben, und mit einer Reihe von weisslichen Börstchen besetzt, die Punkte der Streifen sind deutlich und haben bei reinen Individuen in der Mitte ein weisses Börstchen, der zweite erhabene

[1]) Chloëbius Stevani — Schoenh. Curc. VII. 1. 417. 3. mit dunkel gezeichneter Scheibe jeder Fd. erhielt das kaiserl. Museum nur aus Klein-Asien.

Zwischenraum endiget sich vor der Spitze in eine starke Schwiele: V-Schienen an der Spitze gebogen. $2^1/_2$‴. Selten. Müller. Zool. Dan. Prodr. pag. 86. 955. (Curculio.) Schoenh. Curc. II. 313. 10. **carinatus.**

Schwarz, fein und dicht punktirt, mit grauen, hie und da grünlich oder kupferfärbig glänzenden Schüppchen, Rüssel und H. nur mit einer sehr feinen, erhabenen Mittellinie, Letzteres nur um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten fast gerade, vorne kaum eingeschnürt; Fd. in der Mitte bauchig erweitert, kaum um ein Drittel länger als zusammen breit, undeutlich punktirt-gestreift, die abwechselnden Zwischenräume der Streifen und der hintere Theil der Naht schwach kielförmig erhaben, der zweite erhabene Zwischenraum allmälig gegen die Spitze sich verlierend; Fühler, Schienen und Füsse rothbraun; V-Schienen an der Spitze fast gerade. 3‴. Selten. Fabr. S. E. II. 530. 135. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 296. 25. (eod.) Dejean. catal. ed. I. pag. 92. (Brius.) **mercurialis.**

Vierte Gruppe **Brachycerini.**

(II. an den Seiten hinter den Augen lappenförmig erweitert, die länglichen, vertical stehenden Augen mehr oder weniger bedeckend. Fühler nicht oder kaum gekniet, nur das erste Glied der Fühlerkeule ordentlich entwickelt, die folgenden kurz und schwammig.)

1023. Gatt. **Brachycerus.**

Fabr. Entom. Syst. 1792.

(Fühler kurz und dick, die Augen kaum überragend. Rüssel kurz, gebogen, an der Spitze verdickt, durch einen Quereindruck von der Stirne geschieden. H. beiderseits in der Mitte eckig erweitert. Fd. an der Naht verwachsen, kugelförmig gewölbt. Schienen an der Spitze in zwei gabelförmig gestellte Spitzen endigend. Fussglieder schmal, die ersten drei ganz einfach, ohne schwammiger Sohle, zusammen nicht länger als das Klauenglied, dieses mit zwei grossen Klauen.)

Schwarz, die Oberfläche uneben, in den Vertiefungen gewöhnlich mit einer grauen oder röthlichen, lehmigen Kruste; H. mit grossen grubenartigen Punkten und mit drei grösseren Vertiefungen sowohl am Vorder- als Hinterrande: Fd. mit drei mehr oder minder regelmässigen Reihen von erhabenen Höckerchen. $2^1/_2$ bis 4‴. Von Herrn Professor *Märte* bei Wolfsthal gefangen. Selten. Oliv. Ent. V. 82. p. 55. 19. pl. III. fig. 21. Herbst. Käf. VII. 97. 24. taf. 101. fig. 8. Schoenh. Curc. II. 419. 56. (Brach. foveicollis.) **muricatus.**

B. Ausschnitt der Kehle in der Mitte fast immer mit einem stielförmigen Fortsatze, an dessen beiden Seiten die U-Kiefer frei daliegen und an dessen Spitze das oft sehr kleine Kinn befestigt ist. (Phanerognathes.)

A. V-Hüften einander berührend oder nur durch einen schmalen Zwischenraum getrennt, welcher aber nie furchenartig vertieft ist.

Fünfte Gruppe **Byrsopsini.**

(Kinn unmittelbar in dem Kehlausschnitte aufsitzend. H-Brust sehr kurz, die Nebenseitenstücke derselben schmal. Afterdecke von den Fd. bedeckt. Fussklauen theils frei, theils an der Wurzel zusammen verwachsen, niemals mit einem Anhange versehen.)

1024. Gatt. **Minyops.**

Schoenh. Curc. disp. meth. pag. 163.

Meleus. Megerle. Dejean. Catal. edit. I. pag. 88.

(Der Gattung Plinthus sehr nahe verwandt die Fühler sind aber dicker, ihr Faden erreicht lange nicht den Vorderrand der Augen und das zweite Glied der Geissel ist kaum länger als das dritte. Das Schildchen ist nicht sichtbar. Fd. nur wenig länger als zusammen breit. Schenkel nicht gezähnt. Schienen gespornt. Fussklauen einfach, getrennt, an der Wurzel nicht verwachsen. Körper ungeflügelt, häufig mit einer lehmartigen Rinde bedeckt.)

Schwarz, in den Vertiefungen der rauhen Oberfläche grau bestäubt; H. mit grossen, runden Grübchen, erhabenen Runzeln und deutlich erhabener Mittellinie; Fd. undeutlich punktirt-gestreift, die Zwischenräume der Streifen mit mehr oder minder deutlichen Höckerchen. 4—5‴. Um Wien unter Steinen nicht eben häufig. Fabr. S. E. II. 531. 141. (Curculio.) Schoenh. Curc. II. 318. 2. Oliv. Ent. V. 83. pag. 290. 316. pl. 6. fig. 73. (Liparus carinatus.) **variolosus.**

1025. Gatt. **Rhytirrhinus.**

Schoenherr. Curc. disp. meth. 162. 85.

Ausgezeichnet durch die Bildung des H., dessen Vorderrand beiderseits gegen die Augen in einen abgerundeten Lappen erweitert ist. Beide Lappen zusammen bilden eine Art Rinne, in welcher der Käfer den Rüssel und den K. bis über die Augen einlegen kann. Die Fühler sind ziemlich schlank, ihr Schaft erreicht beinahe den Vorderrand der eiförmigen seitlichen, kaum vorragenden Augen, die ersten zwei Glieder der 7-gliederigen Geissel sind länglich. Rüssel fast doppelt so lang als der K., oben gefurcht oder gekielt. Schildchen nicht sichtbar. Fd. vorne nicht gemeinschaftlich ausgerandet, mit etwas vorragenden, abgerundeten Schultern, ziemlich geraden Seiten und gewöhnlich mit einer Schwiele vor der Mitte. Schenkel ungezähnt. Schienen ohne Hornhaken an der Spitze. Fussglieder drehrund, unten ohne Sohle, die Klauen einfach, vollkommen getrennt. Die bis jetzt bekannten Arten bewohnen die Küstenländer des mittelländischen Meeres, vorzüglich aber das Cap der guten Hoffnung.)

Eine bereits in Süd-Frankreich vorkommende Art — Rhytirrhinus impressicollis — Schoenherr. Curc. II. 419. 6. Jaquelin-Duval Genera d. Coleopt. pag. 30. pl. 13. fig. 60 — ist 3‴ lang, mit dichtem, grauem Ueberzuge, die Fühler und Beine sind rostbraun, die Stirne eben, der Rüssel von einer Mittelfurche durchzogen, das H. ist an den Seiten wenig gerundet erweitert, seine Scheibe besitzt eine Mittelfurche und beiderseits eine Grube, die Fd. sind undeutlich punktirt-gestreift, mit etwas erhabeneren, abwechselnden Zwischenräumen.

1026. Gatt. **Gronops.**

Schoenh. Curc. disp. meth. pag. 157.

(Fühler ziemlich dick, ihr Schaft den Vorderrand der Augen erreichend, ihre Geissel 7-gliederig und nur das erste Glied derselben kegelförmig, die folgenden kurz. Rüssel kürzer als das H., oben flach, mit einer seichten Mittelfurche, die Fühlerfurche beiderseits tief und schmal, schnell nach unten gekrümmt. Augen oval, an den Seiten des K. H. viereckig, oben uneben, sein Vorderrand an den Seiten etwas lappenförmig gegen die Augen erweitert. Schildchen punktförmig, etwas erhaben. Fd. länglich, mit den rechtwinkelig vorragenden Schultern fast doppelt so breit als das H., bis gegen die Spitze nur merklich verengt, an der Spitze selbst zusammengedrückt, kaum mehr als um die Hälfte länger als zu-

men breit. V-Brust vor den Hüften seicht gefurcht, ihr Vorderrand ausgeschnitten. Schenkel ungezähnt. V-Schienen an der Spitze mit einem äusserst kleinen, nach innen gerichteten Häkchen. Füsse halbstielrund, filzlos, mit zwei einfachen, getrennten Klauen. Körper klein, beschuppt, geflügelt.)

Schwarz, dicht grauweiss beschuppt; H. mit mehreren grübchenartigen Vertiefungen; Fd. mit einer braunen, gegen die Schultern zugespitzten grossen Makel, punktirt-gestreift, die abwechselnden Zwischenräume der Streifen und der hintere Theil der Naht stark erhaben, der fünfte Zwischenraum vor der Spitze in eine starke Schwiele endigend. $1^3/_4'''$. Unter Steinen um Wien, sehr selten. Fabr. S. E. II. 524. 100. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 69. 22. (Rhynchaenus costatus.) Pz. Fn. 173. 9. **lunatus.**

Als deutsche Art noch hieher:

Gronops seminiger: Allard. in von Heydens Reise nach dem südl. Spanien pag. 205. Etwas schmäler als Gr. lunatus, die Fd. schwarz, mit einer weisslichen Querbinde vor dem abschüssigen Theile, ihre Spitze weisslich, ebenso ein Querfleck in der Mitte jeder einzelnen, welcher an der Naht beginnt und nicht über die zweite Rippe hinausreicht. K., H. und Unterseite des Körpers grau beschuppt, ebenso die Beine mit Ausnahme der H-Schenkel, welche schwärzliche Ringe zeigen. Elsass.

Sechste Gruppe **Rhyparosomini.**

(Kinn auf einem mehr oder weniger langen Fortsatze des Kehlausschnittes aufsitzend. H-Brust kurz, die Nebenseitenstücke derselben schmal. Afterdecke von den Fd. bedeckt. Fussklauen theils frei, theils an der Wurzel mitsammen verwachsen, niemals mit einem Anhange. Zweites Fussglied von normaler Länge und Breite. Schienen ohne Enddornen an der Spitze oder dieselben sind sehr kurz.)

1027. Gatt. **Styphlus.**

Schoenh. Curc. disp. meth. 258. 151.

Ortochaetes. Germar. Ins. spec. 302.

(Fühler vor der Mitte des Rüssels eingefügt, mit 7-gliederiger Geissel, deren erstes Glied lang, an der Spitze keulenförmig verdickt, die folgenden kurz. Rüssel so lang als das H., gebogen, die Fühlerrinne nach der Unterseite des Rüssels ziehend. Augen klein, an den Seiten des K. H. viereckig, kaum so lang als breit. Fd. lang-eiförmig, viel breiter als das H., den Hinterleib ganz bedeckend. V-Brust kurz, ohne Furche. V-Hüften an einander stehend. Schenkel ungezähnt. Schienen an der Spitze ohne Hornhaken. Drittes Fussglied zweilappig, Klauen normal. Die einzige einheimische Art lebt auf Clematis vitalba.)

Styphlus penicillus. Schoenherr. Curc. III. 510. 1. Lang-gestreckt, schwarz oder heller oder dunkler braun, die Fühler und Füsse dunkel rothbraun; H. viel länger als breit, uneben, narbig punktirt: Fd. tief punktirt-gestreift, die Naht und die abwechselnden Zwischenräume erhaben und reihenweise mit Börstchen besetzt. 3‴. Nach Herrn *Zebe* bei Hanau.

1028. Gatt. **Orthochaetes.**

Germar. Ins. spec. nov. pag. 302.

Von der vorhergehenden Gattung durch nur 6-gliederige Fühlergeissel und durch gerade, gegen die Mitte der Augen ziehende Fühlerinnen verschieden.)

Röthlichbraun, K. und H. mit niederliegenden, grauen, zottigen Haaren; Fd. tief punktirt-gestreift, die Naht und die abwechselnden Zwischenräume erhabener und mit einer Reihe von weissgelben, aufstehenden Börstchen besetzt. $1^1/_4$‴. Selten. Germar. Ins. spec. 304. 443. Jaquelin-Duval Gen. d. Col. d'Europe pl. 23. fig. 111. **setiger.**

1029. Gatt. **Dichotrachelus**.

Stierlin. Stettiner entom. Zeitg. 1853. S. 171.

(Fühler mässig dick, ihr Schaft den Hinterrand der Augen nicht ganz erreichend, gegen die Spitze verdickt, ihre Geissel 7-gliederig, die ersten zwei Glieder länglich, das erste um die Hälfte länger als das zweite, die folgenden kugelig, breiter als lang. Rüssel kaum länger als der K., viereckig, vorne weder ausgerandet, noch erweitert, noch unter der Einlenkungsstelle der Fühler lappenartig vergrössert. Augen rund, an den Seiten des K., etwas nach unten gedrückt. H. etwas breiter als lang, mit abgerundeten Ecken. Schildchen kaum sichtbar. Fd. eiförmig. Beine stark, die Schenkel ungezähnt, die Schienen gerade, ohne Endhaken, die Klauen einfach, stark. Körper dicht beschuppt.)

Eine der Arten, auf welche diese Gattung gegründet wurde — Dichotrachelus sulcipennis, Stierlin l. c. — wurde auf dem Monte-Rosa unter Steinen, 9000 Fuss ober dem Meere, gesammelt. Selbe ist 9‴ lang, schwarz, mit dichtem, dunkelbraunem Schuppenkleide, Rüssel und Stirne haben eine Mittelfurche, das H. zwei kielförmig erhabene Längslinien in der Mitte und beiderseits zwei mit Borsten besetzte, runde Höckerchen, die Fd. sind gereiht punktirt, die abwechselnden Zwischenräume der Punktreihen sind kielförmig erhaben und besitzen eine Reihe von langen, starken Borsten.

Siebente Gruppe **Molytini.**

(Von der vorhergehenden Gruppe durch einen deutlichen Nagel an der Spitze der Schienen verschieden. Körper glatt oder behaart, selten beschuppt.)

1030. Gatt. **Anisorhynchus**.

Schoenherr. Curc. VI. II. 308.

(Den beiden folgenden Gattungen sehr nahe verwandt, im Baue der Fühler und des Rüssels, so wie in der Besohlung der Fussglieder mit der Gattung Trysibius übereinstimmend, von dieser aber, sowie von der Gattung Molytes durch einen an der Spitze gabelig getheilten oder schief abgestutzten Endhaken am Ende der Schienen und durch eine glatte, schwach erhabene Mittellinie des H. verschieden. Fd. häufig mit abwechselnd erhabenen Zwischenräumen.)

Die Arten dieser Gattung bewohnen die gebirgigen Gegenden vom südlichen Europa, davon zwei Arten das Küstenland von Oesterreich. Die eine — Anisorhynchus bajulus, Olivier Ent. V. 83. pag. 287. 312. tab. 9. fig. 103. und tab. 18. fig. 103. b. (Curculio) ist $4-5^1/_2$‴ lang, schwarz, glanzlos, mit einer lehmgrauen Bestäubung, das H. ist dicht der Länge nach gerunzelt, die Fd. sind fein gekörnt und gerunzelt und haben schwarze, mehr oder minder deutliche, abwechselnd erhabnere, glatte Längsrippen; die andere Art — Anisorhynchus Monachus, Germar. Reise in Dalmat. S. 234. 281. tab. 11. fig. 2. (Molytes) — ist etwas grösser, weniger bestäubt und die Fd. haben regelmässige, schmale, tief gekerbt-punktirte Streifen mit ganz flachen, breiten, fein körnig punktirten Zwischenräumen.

1031. Gatt. **Trysibius**.

Schoenh. Curc. VI. II. 304.

(Der folgenden Gattung sehr nahe verwandt, an den Fühlern ist aber nur das erste Geisselglied lang, das zweite kurz-walzenförmig, kaum so lang als dick, die folgenden quer, dicht gedrängt, allmälig gegen die undeutlich abgesetzte Keule erweitert, — der Rüssel ist kurz, und von den Fussgliedern zeigen nur das erste und zweite Glied, an der glänzend glatten Sohle am Rande gelbe Borsten, das dritte zweilappige Glied nur eine runde, rothgelbe Bürste auf den Lappen.)

Die bis jetzt bekannten und beschriebenen fünf Arten dieser Gattung kommen im östlichen Theile von Süd-Europa vor. Die bekannteste Art — Trysibius tenebrioides, — Pallas. Icon. 36. 20. tab. B. fig. 20. (Curculio) kommt in Süd-Russland vor. Selbe ist 5 – 6‴ lang, eiförmig, schwarz, fast glanzlos, Rüssel dicht, Stirne sparsamer und feiner punktirt, mit einem Grübchen, H. mit sehr feinen, zerstreuten Pünktchen, Fd. mit sehr feinen, zerstreuten, von äusserst zarten Linien netzartig eingefassten Punkten, welche manchmal mehr oder minder regelmässige Reihen bilden.

1032. Gatt. **Molytes**.

Schoenh. Curc. disp. meth. pag. 172.

Olivier. Entom. 1807. – Liparus.

(Fühler ziemlich dünn, ihr Schaft den Vorderrand der Augen nicht erreichend, die ersten zwei Geisselglieder länglich, an Länge ziemlich gleich, die folgenden vier gleich gross, kugelig, die Endkeule deutlich abgesetzt. Rüssel lang, kräftig, stielrund, an der Spitze etwas erweitert, mit einer geraden, zum Unterrand der Augen hinziehenden Fühlerfurche und oberhalb derselben mit einer undeutlichen Rinne. H. an den Seiten gerundet, hinten abgestutzt, nach vorne etwas verengt, ohne erhabene Mittellinie. Schildchen klein. Fd. eiförmig, an den Schultern abgerundet, an der Naht verwachsen. Beine kräftig. Schenkel einfach oder gezähnt. Schienen mit einem grossen, zugespitzten, wagrecht nach innen gerichteten Enddorne. Fussglieder unten mit einem dichten, borstenartigen Filze bis auf die Mittellinie besetzt. Fussklauen einfach, vollkommen getrennt. Die Arten leben auf Gesträuchen.)

1 Schenkel nicht gezähnt 2

Alle Schenkel spitzig gezähnt. Schwarz, zwei querstehende Makeln an den Seiten des H. und dessen Hinterrand gelb beschuppt, Fd. ohne Makeln oder nur mit einigen wenigen, aber nicht vertieften Fleckchen. $4^1/_2$—$5^1/_2$‴. Ziemlich häufig. Linné. S. N. Gmel. I. IV. 1778. 326. (Curculio.) Fabr. S. E. II. 475. 180. (Rhynchaenus.) Gyllh. Ins. III. 163. 83. (eod.) Pz. Fn. 42. 16. (Curculio. germanus.) **coronatus.**

2 Fd. mit gelblichbraun behaarten Makeln 3

Schwarz, ungefleckt, H. sehr fein punktirt, Fd. fein gerunzelt, beide an den Seiten runzelig gekörnt. 8—9‴. Um Wien, selten. Fabr. S. E. II. 523. 90. (Curculio.) Oliv. Ent. V. 83. pag. 286. 310. pl. 18. fig. 225. (Curculio dirus.) Schoenh. Curc. II. 353. 7. (Mol. lavigatus.) **glabratus.**

3 Erster Bauchring mit geradem Hinterrande. Letzter Ring bei dem ♀ einfach, bei dem ♂ etwas eingedrückt. Schwarz, die Seiten des H. und die Fd. mit vielen vertieften, gelb beschuppten Makeln. 8‴. In Gebirgsgegenden häufig. Linné. S. N. I. II. 613. 58. (Curculio.) Fabr. S. E. II. 537. 187. (Curculio fuscomaculatus.) Herbst. Käf. VI. 329. 304. taf. 86. fig. 2. (eod.) Gyllh. Ins. III. 162. 82. (Rhynchaenus.) **germanus.**

Erster Bauchring am Hinterrande ausgebuchtet. Letzter Ring bei dem ♂ mit einer tiefen, runden Grube. Sonst wie der Vorige, aber 10‴ lang, minder häufig. Schoenherr. Curc. II. 352. 3. **carinaerostris.**

Als deutsche Art noch hieher:

Molytes illyricus: Schoenh. Curc. II. pag. 353. 4. Eiförmig, schwarz, mit gelbbeschuppten Makeln gesprenkelt; Rüssel stumpf gekielt; H. kürzer als breit, äusserst dicht runzelig punktirt; Fd. gewölbt, sehr dicht mit flachen, gewöhnlich mit einem Mittelpunkte versehenen Höckerchen besetzt, und mit weitläufigen, kettenartig punktirten Streifen. 8‴. Krain.

1033. Gatt. **Liosomus.**

Schoenh. Curc. VI. II. 3. 5.

Leiosoma Kirby. Steph. Brit. Ent. IV. 106.

(*Fühler ziemlich dick, ihr Schaft den Vorderrand der Augen kaum erreichend, ihre Geissel 7-gliederig, das erste Glied länglich, das zweite nur wenig länger als das dritte. Rüssel fast so lang als das H., rund, etwas gebogen, beiderseits mit einer tiefen, unter die Augen gebogenen Fühlerfurche. Augen gerundet, an den Seiten des K. H. gewöhnlich so breit als lang oder breiter, an den Seiten wenig gerundet erweitert, vorne verengt. Schildchen äusserst klein. Fd. kugelig, selten länglich-eiförmig, mit starken Punktstreifen. V-Schienen an der Spitze mit einem kleinen, wagrecht nach innen gerichteten Hornhäkchen. Fussklauen einfach, an der Wurzel vollkommen getrennt. Körper klein, nackt, ungeflügelt. Die Arten leben auf feuchten Wiesen.*)

1 Käfer schwarz, die Fühler und Beine öfters heller oder dunkler rostbraun. Fd. kugelig-eiförmig 2

— — — —, die Geissel der Fühler braun; Fd. länglich-eiförmig, stahlblau, sehr tief gefurcht, die Furchen mit grossen, ziemlich nahe stehenden Punkten, ihre Zwischenräume stark erhaben, mit einer sehr feinen Punktreihe, die Punkte derselben weit von einander entfernt; Rüssel beinahe länger als das H., stark, aber nicht dicht punktirt; H. fast viereckig, an den Seiten kaum erweitert, an der Spitze verengt, grob punktirt, die glatten Zwischenräume der Punkte viel kleiner als diese; Beine schwarz, die Wurzel der Schenkel und die Füsse braun. $1^1/_5$‴. Mein Freund Dr. *Krackowitzer* sammelte ihn auf dem Schneeberge. Redt. Fn. I. 440. **cyanopterus.**

2 H. grob punktirt, mit einer undeutlichen, glatten Mittellinie, die Zwischenräume der Punkte kaum so gross als diese. Fd. mit Reihen von grossen, runden Punkten, die Zwischenräume der Reihen breit, flach, mit einer sehr feinen Punktreihe und mit einer Reihe von kurzen, äusserst feinen Börstchen. $1^1/_4$‴. Um Wien, selten. Clairv. Entomol. Helv. I. 82. 2. taf. 6. fig. 3. 4. (Curculio.) Schoenh. Curc. II. 356. 9. (Molytes.) Dej. Catal. ed. I. pag. 88. (Liparus crassicollis) [1]. **ovatulus.**

— zerstreut punktirt, die Punkte klein, ihre Zwischenräume vorzüglich auf der Scheibe gross. Fd. tief gefurcht, in den Furchen mit grossen, runden Punkten, der Zwischenraum zwischen zwei und zwei Punkten doppelt so gross wie die Punkte, die Zwischenräume der Furchen schmal, stark gewölbt, mit äusserst feinen, weit von einander entfernten, nur bei starker Vergrösserung sichtbaren Pünktchen. $^1/_5$—1‴. Sehr selten. Sturm. Catal. 1826. p. 163. (Liparus cribrum.) Schoenh. Curc. II. 357. 10. (Molytes.) **cribrum.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Liosomus concinnus. Schoenh. Curc. VI. II. pag. 318, 5. Eiförmig, schwarz, glänzend, unbehaart, die Fühler, Schienen und Füsse rostfärbig; H. etwas länger

[1]) Panzer Entom. Germ. 310. 64. (Curculio deflexus.)

als hinten breit, an den Seiten wenig gerundet erweitert, dicht und fein punktirt; Fd. weitläufig punktirt-gestreift, mit schmalen, etwas leistenartig erhöhten Zwischenräumen. 1‴. Krain.

Liosomus Kirschii. Gredler Käfer von Tirol. Schwarz, mit pechfarbenen Beinen, die Füsse und Fühler rostroth; H. vorne feiner, an den Seiten stärker punktirt; Fd. verkehrt-eiförmig mit nur vorne deutlichen Punktstreifen, ebenen, börstchentragenden Zwischenräumen und etwas leistenartig erhabenem Wurzelrande. 1‴. Süd-Tirol.

1034. Gatt. **Plinthus.**

Germar. Ins. spec. pag. 327.

(Fühler ziemlich dünn, ihr Schaft die Augen kaum erreichend, ihre Geissel 7-gliederig, die ersten zwei Glieder derselben länglich. Rüssel fast so lang als das H. oder nur wenig kürzer, schwach gebogen, an der Spitze kaum verdickt, beiderseits mit einer nur am Anfange tiefen, zum Unterrande der Augen gebogenen Fühlerfurche. Augen eiförmig, an den Seiten des K. Schildchen nicht sichtbar oder äusserst klein. Fd. vorne gemeinschaftlich ausgerandet, mit vorragenden Schulterecken, länglich-eiförmig oder länglich. Schenkel gezähnt. Vorderschienen an der Spitze mit einem nach innen gerichteten Hornhaken. Fussklauen einfach, an der Wurzel vollkommen getrennt. Körper ungeflügelt.)

1 H. so lang als breit oder länger. Fd. nicht oder nur wenig breiter als das H., doppelt so lang als zusammen breit 2

—— breiter als lang, nach vorne verengt. Fd. viel breiter als das H. und kaum um die Hälfte länger als zusammen breit [1]). 3

2 Pechschwarz oder braun, mit grauen oder graugelben Schuppen hie und da besetzt; Rüssel tief punktirt, mit drei feinen, erhabenen Längslinien; H. fast länger als breit, sehr grob runzelig-punktirt, mit einer kielförmig erhabenen Mittellinie; Fd. körnig gestreift-punktirt, die Naht und die abwechselnden Zwischenräume der Streifen erhabener als die übrigen, die äusseren hinter der Mitte in einer heller beschuppten Schwiele zusammenfliessend; Schenkel sämmtlich vor der Spitze gezähnt. 5—5½‴. Unter Steinen im Sande, um Wien bei Hadersdorf, selten. Fabr. S. E. II. 467. 144. (Rhynchaenus.) Pz. Fn. 57. 16. (Curculio porcatus.) Germar. Insect. sp. 331. 471. (Plinthus Schalleri.) **porculus.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, der Rüssel ist aber runzelig-punktirt, und hat nur eine erhabene Mittellinie, das H. ist an den Seiten etwas mehr erweitert und die Fd. haben Reihen von grossen, grübchenartigen Punkten, deren abwechselnde Zwischenräume etwas breiter und erhabener als die übrigen sind. 4‴. Unter Steinen, sehr selten. Fabr. S. E. II. 504. 33. (Lixus.) Germar. Ins. spec. 330. 470. **caliginosus.**

3 Länglich-eiförmig, schwarz, mit graugelben und rostrothen, länglichen Schüppchen nicht dicht bedeckt, Fühler und Füsse rostroth; Rüssel und H. runzelig-punktirt, beide mit einer erhabenen Mittellinie; Fd. mit tiefen, aus grübchenartigen Punkten bestehenden Streifen, deren abwechselnde Zwischenräume breiter und erhabener als die andern sind, der fünfte hinter der Mitte in eine Schwiele endigend, eine gemeinschaftliche Querbinde vor der Schwiele, so wie die Spitze grauweiss oder gelb beschuppt. 5‴. Unter Steinen auf Alpen, selten. Pz. Fn. 87. 7. (Curculio.) Schoenh. Curc. II. 361. 1. [2]). **Megerlei.**

---

[1]) Für die hieher gehörigen Arten wurde von *Lacordaire* (Gen. d. Coleopt. VI. pag. 358) die Megerlesche Gattung — Meleus — wieder angenommen.

[2]) Hieher noch als Varietäten: Plinthus Illigeri. Germ. Ins. spec. 329. 468 und Plinthus Findelii. Schoenh. Curc. VI. II. pag. 320. 2.

Eiförmig, pechschwarz, mit sehr feinen und kurzen Härchen sparsam besetzt, Fühler und Beine röthlichbraun; Rüssel runzelig punktirt, mit einer schwach erhabenen Mittellinie; H. mit grossen, grübchenartigen Punkten und mit einer deutlich erhabenen, vor dem Hinterrande verschwindenden Mittellinie; Fd. punktirt-gestreift, die Punkte gross und tief, die abwechselnden Zwischenräume etwas erhabener und mit kleinen, stumpfen Höckerchen besetzt. $3^1/_2-4'''$. Auf Alpen, sehr selten. Germar. Ins. spec. 330. 469. **Sturmii.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 2. Plintus mucronatus: Rosenhauer. Beitrag z. Fn. Eur. S. 41. Länglich, schwarz, matt, gelblich-braun beschuppt, die Beine schwärzlich- die Fühler röthlichbraun; H. länglich viereckig, gerunzelt, oben etwas niedergedrückt mit erhabener Mittellinie; Fd. niedergedrückt, etwas regelmässig und weitläufig gekörnt, mit gelblichen Börstchen besetzt, vor der Spitze mit einer Schwiele, an der Spitze einzeln zugespitzt; Schenkel undeutlich gezähnt. $6^3/_4'''$. Auf dem Monte Baldo.

Zu Nr. 3. —— styrianus: Schoenh. Curc. VI. II. pag. 324. 6. Eiförmig, schwarz, fein weissgrau beschuppt, die Fühler rostfärbig; Rüssel und Stirne gekielt; H. stark runzelig gekörnt, mit einer geraden, hinten abgekürzten, erhabenen Mittellinie; Fd. etwas weitläufig punktirt-gestreift, der Naht- und Seitenrand, sowie die abwechselnden Zwischenräume etwas erhaben und dicht gekörnt; Schenkel stumpf gezähnt. Steiermark.

Zu Nr. 3. —— Tischeri. Körper länglich-eiförmig. Schenkel gezähnt. Schwarz, gelb oder grau beschuppt, die Fühler rostfärbig; Rüssel mit fünf erhabenen Linien; H. dicht runzelig-punktirt, mit erhabener Mittellinie; Fd. an der Wurzel gemeinschaftlich ausgerandet, mit kaum nach vorne gezogenen Schulterecken, punktirt-gestreift, die Zwischenräume gekörnt, die abwechselnden wenig erhabener als die übrigen, eine quere Makel hinter der Mitte grauweiss beschuppt. 4—5'''. Schoenh. Curc. II. 322. 4.

Zu Nr. 3. —— anceps. Körper länglich-eiförmig. Schenkel undeutlich gezähnt. Schwarz, mit braungrauen, sparsamen Schuppen, die Fühler und Beine rothbraun; Rüssel in der Mitte mit Längsrunzeln, an den Seiten mit zwei erhabenen Linien; H. runzelig-punktirt, mit einer erhabenen Mittellinie; Fd. an der Wurzel kaum ausgerandet, die Schultern nicht vorragend, deutlich punktirt-gestreift, die Naht und die abwechselnden Zwischenräume wenig erhabener, eine quere Makel hinter der Mitte ochergelb. 5'''. Schoenh. Curc. VII. II. 323. 5.

1035 Gatt. **Adexius.**

Schoenh. Curc. II. 366. 141.

(Fühler ziemlich dünn, ihr Schaft beinahe die Augen erreichend, ihre Geissel 7-gliederig, die ersten zwei Glieder kurz-kegelförmig. Rüssel so lang als das H., dick, rund, gebogen, beiderseits mit einer tiefen, bis zum unteren Rande der Augen reichenden Fühlerfurche. Augen klein, an den Seiten des K. H. viel breiter als lang, nach vorne verengt. Schildchen nicht sichtbar. Fd. kugelig-eiförmig. V-Brust einfach. Schenkel nicht gezähnt. V-Schienen an der Spitze mit einem spitzigen, nach innen und abwärts gerichteten Hornhaken. Fussklauen einfach, an der Wurzel vollkommen getrennt. Körper ungeflügelt, mit einzelnen, aufstehenden Borsten.)

Pechschwarz, glanzlos, mit aufstehenden, auf dem H. nach vorwärts, auf den Fd. nach rückwärts gerichteten, an der Spitze etwas verdickten, langen Borsten; H. mit grossen, grübchenartigen Punkten; Fd. mit aus grossen Punkten gebildeten Streifen mit schmalen Zwischenräumen. $1^1/_5'''$. Sehr selten. Nach Herrn *Ullrichs* Erfahrung in Oest. o. d. E. auf dürrem Reisig. Schoenh. Curc. II. 367. 1. Germar. Fn. Ins. 20. 8. **scrobipennis.**

Achte Gruppe **Tanyrhynchini.**

(Zweites Glied der Tarsen viel kürzer und schmäler als das erste und dritte, das erste Glied erweitert. Das Uebrige wie bei den beiden vorhergehenden Gruppen.)

1036. Gatt. **Myorhinus.**

Schoenh. Cur. disp. meth. 213, 119.

(Fühler mit 7-gliederiger Geissel, die einzelnen Glieder länglich, allmälig an Länge abnehmend. Rüssel wenig gebogen, oben in eine scharfe Kante zusammengedrückt, welche sich als feine, erhabene Linie zwischen den an der Vorderseite des K. enge aneinander stehenden Augen bis zur Stirne fortsetzt. H. breiter als lang, an den Seiten gerundet, vorne etwas verengt. Schildchen äusserst klein. Fd. eiförmig, stark gewölbt, den Hlb. ganz bedeckend. V-Brust sehr kurz, ihre ganze Länge von den grossen, kugeligen V-Hüften eingenommen. Schenkel gezähnt. Drittes Fussglied sehr gross, zweilappig. Die Fussklauen an der Wurzel verwachsen.)

Eiförmig, pechschwarz, die Fühler und Füsse braun, fein behaart, H. und Fd. mit haarförmigen, grauen und weisslichen, selten auch grünen, glänzenden Schüppchen dicht bedeckt, welche auf dem H. beiderseits und auf jeder Fd. zwei hellere Längsstreifen bilden; Fd. deutlich punktirt-gestreift, mit flachen Zwischenräumen. $1^3/_4$‴. Um Wien, äusserst selten. Fabr. S. E. II. 544. 225. (Curculio.) Oliv. Ent. V. 83. pag. 423. 523. pl. 23. fig. 322. (eod.) Schoenh. Cur. III. 531. 2. **albo-lineatus.**

1037. Gatt. **Trachodes.**

Germar. Ins. spec. 325.

(Fühler hinter der Mitte des Rüssels gegen die Wurzel desselben eingefügt, mit 7-gliederiger Geissel, die ersten zwei Glieder länglich. Rüssel länger als K. und H., rund, gebogen. Augen an den Seiten des K. H. so lang als breit, an den Seiten fast gerade. Schildchen nicht sichtbar. Fd., V-Brust und Beine ähnlich wie bei der Gattung, Orthochaetes die Klauen klein, normal. Körper ungeflügelt, mit grossen, aufstehenden Schuppen. Die einzige einheimische Art lebt auf Birkenrinde.)

Pechbraun, der Rüssel, die Fühler und Beine heller, die Unterseite, die Seiten des H. und einige bindenartige Flecken auf den Fd. gelblichweiss oder grau beschuppt, die aufstehenden Schuppen auf dunklen Stellen dunkel, auf lichten weiss; Fd. tief gestreift, die abwechselnden Zwischenräume scheinbar erhabener, die Naht verwachsen. $1^1/_2$‴. In Birkenschwämmen am Leithagebirge, ziemlich selten. Linné. Fn. suec. Nr. 619. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 200. 112. (Rhynchaenus squamifer.) Schoenh. Cur. III. 514. 3. **hispidus.**

1038. Gatt. **Aparopion.**

Hampe. Wiener entom. Monatsschrift. 1861. S. 68. 6.

(Fühler ziemlich schlank, ihr Schaft hinter dem Mundwinkel eingefügt, in einer tiefen Furche unter die Augen fortlaufend, gegen die Spitze verdickt, ihre Geissel 7-gliederig, die zwei ersten Glieder lang, die folgenden rundlich. Rüssel etwas kürzer als das H., ziemlich dünn, fast walzenförmig, schwach gebogen. H. an den Seiten ungerandet, vorne und hinten abgestutzt. Schildchen nicht sichtbar.

Fd. eiförmig, viel breiter als das H., kettenförmig gestreift, die Zwischenräume kielförmig erhaben. Schenkel ungezähnt. Vorletztes Fussglied zweilappig. Fussklauen frei, ziemlich gross.)

Die einzige bis jetzt bekannte Art dieser Gattung — Aparopion costatum — Hampe l. c. ist 2‴ lang, rothbraun; Rüssel gerunzelt; H. ziemlich kugelig, runzelig punktirt, die Mittellinie kielförmig erhaben. Siebenbürgen.

Neunte Gruppe **Scytropini.**

(Afterdecke von den Fd. bedeckt. H-Brust mehr oder weniger verlängert, ihre Nebenseitenstücke wenigstens von mässiger Breite. Fühler gekniet. Rüssel kurz, viereckig, an der Spitze halbkreisförmig eingedrückt, der Eindruck durch eine schwach erhabene Bogenlinie von dem übrigen Theile des Rüssels geschieden.)

1039. Gatt. **Scytropus.**

Schoenh. Curc. disp. meth. pag. 140.

(Fühler dünn, ihr Schaft die Augen weit überragend, ihre Geissel 7-gliederig, sämmtliche Glieder derselben länglich, die ersteren drei die längsten. Rüssel sehr kurz und dick, an den Seiten mit einer kurzen Fühlerfurche, an der Spitze mit einem dreieckigen, glatten, von einer erhabenen Linie begrenzten Eindrucke. K. dick, hinter den Augen noch stark verlängert, an seinen Seiten die kleinen runden Augen in der Mitte zwischen der Rüsselspitze und dem Vorderrande des H. Das Uebrige wie bei der Gattung Polydrusus. Die einzige Art dieser Gattung lebt auf Föhren.)

Schwarz, mit haarförmigen Schuppen ziemlich dicht bekleidet, die Fühler und Füsse, manchmal die ganzen Beine rostroth, Schuppen der Oberseite bräunlich, auf den Fd. gefleckt, an den Seiten des H., auf der Naht und am Seitenrande der Fd., so wie auf der Unterseite silberweiss. 3—4½‴. Im Frühjahre am Aninger ziemlich häufig. Herbst. Käf. VII. 35. 593. taf. 97. fig. 8. (Curculio.) Dejean. Cat. edit. I. p. 94. (Tanymecus squameus.) **mustela.**

Zehnte Gruppe **Hyperini.**

(Afterdecke von den Fd. bedeckt. H-Brust mässig lang mit bald breiteren bald schmäleren Seitenstücken. Fühler stark gekniet. Rüssel an den Ecken abgerundet, ziemlich stark. Schienen mehr oder weniger rundlich, innen nicht ausgebuchtet. Fussklauen nicht verwachsen.)

1040. Gatt. **Alophus.**

Schoenh. Curc. disp. meth. pag. 166.

Lepyrus. Germar. Mag. II. 34[illegible].

(H. fast viereckig, vor der Mitte am breitesten, an der Spitze schnell verengt. Schildchen deutlich. Fd. lang-eiförmig, mit nicht vorragenden, abgerundeten Schulterecken. V-Schienen an der Spitze ohne einen nach innen vorspringenden Hornhaken. Körper beschuppt, ungeflügelt, das Uebrige wie bei der Gattung Lepyrus. Die einzige einheimische Art lebt unter Steinen.)

Schwarz, dicht punktirt und mit grauen und braunen Schuppen bekleidet; Rüssel mit einer tiefen, über seine ganze Länge reichenden Mittelfurche; H. nur auf der vorderen Hälfte mit einer deutlichen Mittelfurche; Fd. gestreift, die Streifen undeutlich punktirt, jede mit zwei heller beschuppten Makeln, eine bald grösser bald kleiner in der Mitte auf der vorderen Hälfte, die zweite vor der Spitze der Fd. und gross, nach vorne gebogen, hinten ausgehöhlt und an der Naht mit der der anderen Decke zusammenhängend. $2^1/_2$—4‴. Nicht selten. Fabr. S. E. II. 521. 83. (Curculio.) Herbst. Käf. taf. 94. fig. 2. (Curculio melanocardius.) **triguttatus.**

Als deutsche Art noch hieher:

Alophus nictitans: Schoenh. Curc. VI. II. pag. 207. 9. Jaquelin-Duval. Genr. d. Coleopt. d'Eur. IV. pag. 21. pl. 9. fig. 40 (Alophus singularis.) Länglich-eiförmig, schwarz, grau beschuppt, sparsam behaart, eine schiefe Makel an der Schulter jeder Fd. und eine gemeinschaftliche, herzförmige, vorne und hinten dunkel begrenzte Makel heller beschuppt; H. länglich, fein und dicht punktirt, vorne mit einem Grübchen; Fd. schwach punktirt-gestreift. $3^1/_2$‴. Von Herrn *Sartorius* in Steiermark bei Murau gefunden.

1041. Gatt. **Hypera.**

Germar. Mag. IV. pag. 325.

Schoenherr Curc. disp. meth. 175. 94. (Phytonomus.)

(Fühler dünn, ihr Schaft bis zum Vorderrande oder bis zur Mitte der Augen reichend, ihre Geissel 7-gliederig, die ersten zwei Glieder mehr oder weniger länglich, die folgenden fast schnurförmig. Rüssel rund, gewöhnlich so lang als das H. und etwas gebogen, beiderseits mit einer geraden, zum unteren Rande der Augen hinziehenden Fühlerfurche. Augen oval, an den Seiten des K. H. so breit als lang oder breiter, vorne und hinten abgestutzt, an den Seiten mehr oder minder gerundet erweitert. Schildchen klein, oft undeutlich. Fd. mehr oder weniger eiförmig, oft sehr breit und bauchig erweitert. V-Brust kurz, ihr Vorderrand gewöhnlich etwas ausgeschnitten. Schenkel ungezähnt. V-Schienen an der Spitze ohne einen Hornhaken. Fussklauen gross, weit von einander abstehend. Körper geflügelt oder flügellos. Die Arten leben auf verschiedenen Pflanzen und ihre Larven verpuppen sich in einem dünnen, weitmaschigen Cocon, welchen sie gewöhnlich an der Unterseite der Blätter anspinnen.) [1])

1 Das erste und zweite Glied der Fühlergeissel sind länglich, selten das zweite länger als das erste, gewöhnlich das zweite kürzer und dünner, aber stets viel länger als das dritte 2

Erstes Glied der Geissel länglich und stark, keulenförmig an der Spitze verdickt, das zweite wenig länger als das dritte und kaum an Dicke verschieden . 22

---

[1]) Eine Abhandlung über diese Gattung von *M. H. Jekel* befindet sich in den Annales de la société entomol. de France 1864 pag. 537, — eine umfassende Monographie aller bis jetzt bekannten, sehr zahlreichen Arten derselben lieferte Herr *G. Capiomont* am selben Orte in den Jahren 1867 bis 1868. Er vertheilt die Arten in viele Gattungen und diese in Sectionen, deren Charaktere aber grösstentheils wenig Anspruch auf Stichhaltigkeit machen dürften. So unterscheidet er die Gattungen Hypera und Phytonomus durch die Form der Seitenstücke der Mittel-Brust. Bei der Gattung Hypera stossen die beiden inneren Ränder dieser Stücke unter einem sehr stumpfen Winkel zusammen und die Weibchen der hieher gehörigen Arten haben bauchig gewölbte Fd., — bei der Gattung Phytonomus stossen diese beiden Ränder mehr oder weniger rechtwinkelig an einander und die Weibchen der hieher gehörigen Arten sind zwar mehr entwickelt als die Männchen, ihre Fd. sind aber nicht bauchig aufgetrieben. Vergleicht man aber nur die Arten der österreichischen Fauna, so findet man bereits alle Uebergänge zwischen diesen beiden Formen der Seitenstücke der M-Brust. Viele Arten dieser Gattung haben sowohl in der Form des Körpers als vorzüglich im Baue des Rüssels grosse Verwandtschaft mit denen der Gattungen Sibynes und Tychius, unterscheiden sich aber am besten durch die angegebene Form der Fussklauen. — Eine gediegene Arbeit über die deutschen Hypera-Arten lieferte Herr *Th. Kirsch* in der Berliner entom. Zeitschr. 1871. S. 173.

2 H. in der Mitte am breitesten, nach vorne und rückwärts gleichmässig verengt, oder an den Seiten gerade und nur vorne verengt 9

—— vor der Mitte am breitesten, an der Spitze schwach, nach rückwärts deutlich verengt. Körper kurz und breit; die Fd. meistens stark bauchig erweitert 3

3 H. so lang als breit oder nur wenig breiter 4

—— viel breiter als lang 7

4 Fd. ziemlich regelmässig eiförmig, von der Mitte an etwas mehr als nach vorne verengt 5

—— breit, bauchig, hinter der Mitte schnell verengt 6

5 Erstes Fadenglied wenigstens so lang als das zweite. Ungeflügelt, schwarz, mit dichter, grauer und bräunlicher, niederliegender Haarbekleidung, die Haare gabelförmig gespalten; Fühler bis auf die Kolbe rothbraun; H. dicht punktirt, die Mittellinie und die Seiten etwas heller behaart; Fd. eiförmig, an der Naht verwachsen, entfernt punktirt-gestreift, die abwechselnden Zwischenräume der Streifen weisslich behaart, mit dunklen Makeln. $2^2/_3$‴. Auf Schafgarbe, selten. Herbst. Col. VI. S. 369. taf. 89. fig. 2. (Curculio.) Wilh. Redt. Quaed. gen. & spec. coleopt. Austr. pag. 19. 16. (Phytonomus maculatus.) **tessellata.**

Zweites Fadenglied deutlich länger als das erste. Eiförmig, schwarz, mit grauen, braunen oder grünlichen, haarförmigen Schüppchen dicht besetzt; Fühler rostfärbig mit dunklerer Keule; H. an den Seiten gerade, gegen die Spitze verengt, dicht punktirt, hinten mit angedeuteter Mittelrinne; Fd. hinten schnell nach abwärts gewölbt und stumpf zugespitzt, punktirt-gestreift, mit abwechselnd dunkler gefleckten Zwischenräumen. $3^1/_2$—$4^1/_2$‴. Diese Art lebt auf Salvia glutinosa. Schoenh. Curc. VII. II. 361. 29. (Phytonomus) [1]. **comata.**

6 Hinterschenkel gegen die Spitze nur mässig verdickt, vor der Spitze unten nur schwach ausgerandet. Verkehrt-eiförmig, ungeflügelt, schwarz, dicht mit braunen oder grauen, haarförmigen Schuppen bedeckt. Fühler rostroth; Rüssel gebogen, zwischen den Einlenkungsstellen der Fühler mit einer kleinen, kurzen Rinne; H. dicht punktirt; Fd. breit, vorne etwas flach gedrückt, hinter der Mitte stark nach abwärts gewölbt, punktirt-gestreift, die abwechselnden Zwischenräume der Streifen braun und grau gefleckt. $4^1/_2$—5‴. In Gebirgsgegenden nicht sehr selten. Germar. Mag. IV. 345. 24. Schoenh. Curc. VI. II. 360. 28. (Phytonomus.) **palumbaria.**

—— gegen die Spitze stark keulenförmig verdickt, vor der Spitze unten stark ausgerandet. ♂ schmäler, das ♀ breiter eiförmig, schwarz mit braungrauer, haarförmiger Beschuppung, die Zwischenräume der Punktstreifen auf den Fd. abwechselnd mit weisslichen und dunkelbraunen Makeln gefleckt. $3^1/_2$‴. In Alpengegenden. Schrank. Naturf. XXIV. 74. Nr. 32. (Curculio.) Schoenh. Curc. II. 398. 46. (Phytonomus) ♂ und l. c. pag. 397. 43. (Phytonomus latipennis) ♀. **Salviae.**

7 Käfer geflügelt. Fd. mit schwarzen, sammtartig behaarten, etwas erhabenen Punkten 8

Ungeflügelt. Eiförmig, schwarz, mit braunen, haarförmigen Schüppchen dicht bekleidet; Fd. stark bauchig erweitert, hinter der Mitte schnell verengt und fast zugespitzt, auf den abwechselnden Zwischenräumen der Punktstreifen mit licht beschuppten Makeln, die Schuppen etwas metallisch glänzend. $3^1/_2$—$4^1/_2$‴. Selten. Herbst. Käf. VI. S. 247. Nr. 213. taf. 78. fig. 1. (Curculio.) Id. l. c. VI. 338. Nr. 311. taf. 86. fig. 9. (Curculio viennensis.) Redt. Fn edit. II. S. 727. 6. (Phytonomus viennensis.) Als Varietät hieher Hypera (Phytonomus) ovalis. Schoenh. Curc. VI. II. S. 371. 47. **Oxalis.**

---

[1]) Hypera (Phytonomus) velutina Bohem. Schoenh. Curc. VI. pag. 353. Capiomont l. c. 1867. pag. 539. 24. kann ich von dieser Art nicht unterscheiden.

8 Schwarz, mit grauen und braunen, haarförmigen Schüppchen dicht bedeckt, die Mittellinie und die Seiten des H., die Seiten der Fd. und die Unterseite dicht grauweiss beschuppt; Fd. ziemlich tief punktirt-gestreift, die abwechselnden Zwischenräume heller beschuppt, mit gereihten, schwarzen Sammtflecken; Rüssel dick, kürzer als das H. $3^1/_2$—$3^3/_4$‴. Häufig. Fabr. S. E. II. 529. 133. (Curculio.) Germar. Mag. IV. 344. 22. Gyllh. Ins. III. 108. 38. (Rhynchaenus.) **punctata.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, der Rüssel viel dünner und kaum kürzer als das H., dieses an den Seiten mehr gerundet erweitert, die Fd. gewöhnlich heller beschuppt, die Schulterecken und eine grosse, nach innen abgerundete Makel in der Mitte des Seitenrandes dicht weisslich beschuppt. 3‴. Selten. Herbst. Käf. VI. 289. 260. taf. 82. fig. 6. (Curculio) Germar. Mag. IV. 344. 21. Gyllh. Ins. III. 107. 37. (Rhynchaenus fasciculosus.) **fasciculata.**

9 H. an den Seiten deutlich gerundet erweitert 16

—— von oben besehen von hinten bis vor die Mitte beinahe gleichbreit und dann erst verengt. Körper ungeflügelt, schwarz, ganz mit einem dichten, ochergelben, an der Unterseite glänzenden Schuppenkleide bedeckt und überdies mit feinen, etwas aufgerichteten, auf den Fd. gereihten, gelblichen Börstchen; H. mit zwei braunen, breiten Längsstreifen; erstes und zweites Geisselglied lang-kegelförmig, gleichlang. $3^1/_2$‴. Von Herrn *Ullrich* und *Miller* gesammelt. Fabr. S. E. II. 521. 85. (Curculio.) Pz. Fn. 19. 11. (eod.) **Arundinis.**

10 Fd. kaum um die Hälfte länger als zusammen breit 12

—— beinahe doppelt so lang als zusammen breit 11

11 Ungeflügelt, schwarz, nur die Fühler, mit Ausnahme der Keule roth, grau, unten etwas metallisch glänzend, beschuppt und überdies mit ziemlich langen, niederliegenden, braunen Haaren nicht sehr dicht besetzt, Fd. an den Seiten weiss gesprenkelt. $2^1/_5$‴. Ziemlich selten. Gyllenh. Ins. III. 99. 31. (Curculio.) Germar. Mag. IV. 341. 13. (Hypera mutabilis.) **elongata.**

—— wenigstens doppelt so lang als zusammen breit, an den stumpf abgerundeten Schultern nur wenig breiter als das H., nach rückwärts nicht erweitert, die Seiten gerade, erst vor der Mitte schnell gegen die Spitze verengt. Färbung und Beschuppung wie bei der Vorigen, die gemeinschaftliche, dunkle Makel auf den Fd. ist aber schmäler und erstreckt sich, sich allmälig verschmälernd, weit über die Mitte der Naht bis nahe zur Spitze, die Beine sind entweder ganz pechschwarz, oder ihre Schienen und Füsse braun. $2^3/_4$‴. Selten. Redt. Fn. 436. **suturalis.**

12 Scheibe der Fd. verschiedenfärbig gefleckt oder mit weissen Linien, welche durch braune oder schwarze Makeln unterbrochen sind 15

—— der Fd. mit helleren und dunklen, nicht unterbrochenen Längslinien . 13

—— jeder Fd. mit einer grossen, länglichen, dunklen Makel an der Seite. Schwarz oder braun, mit grauen oder weissgelben, öfters metallisch glänzenden Schuppen dicht bedeckt; H. um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten stark gerundet, mit zwei breiten, dunklen Längsstreifen über die Mitte; Fd. mit sparsamen, etwas abstehenden, weissen Haaren und ausser der grossen Makel noch mit dunklen Punkten und gewöhnlich noch mit einem dunklen Strichel neben dem Schildchen. $2^1/_4$‴. Häufig. Fabr. S. E. II. 456. 91. (Rhynchaenus.) Gyllh. Ins. III. 103. 34. (eod.) Herbst. Käf. 264. 233. taf. 80. fig. 2. (Curculio.) **Plantaginis.**

13 H. vor der Mitte am breitesten, nach vorne mehr und schneller als nach rückwärts verengt 14

—— um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten sehr stark gerundet, nach vorne und rückwärts gleichmässig verengt. Braun, Fühler, Beine und Fd. gelbbraun; Rüssel so lang als das H., fast gerade, dicht punktirt, mit glatter Mittellinie; H. mit haarförmigen, etwas glänzenden, grauen Schüppchen nicht

sehr dicht, seine Mittellinie und die Seiten dichter besetzt; Fd. viel breiter als das H., kaum um die Hälfte länger als zusammen breit, punktirt-gestreift, dicht braun beschuppt, die abwechselnden Zwischenräume der Punktstreifen weisslich beschuppt. $2^3/_4$'''. Dr. *Krackowitzer* fing diese schöne Art einige Male um Wien. Sturm. Dejean. Catal. ed. 3. pag. 263. Schoenh. Curc. II. 388. 31. **striata.**

14 H. an den Seiten nur wenig gerundet erweitert, nach rückwärts mässig verengt, deutlich breiter als lang. Schwarz oder braun, K. und H. braun beschuppt und behaart, letzteres mit drei weiss beschuppten Längslinien, von denen die schmale Mittellinie sich über den K. und Rüssel fortsetzt; Fd. grau, braun oder gelblich beschuppt, mit helleren Längslinien, die Naht dunkel gefleckt; eine kurze Linie neben dem Schildchen, zwei vorne abgekürzte, hinten vor der Spitze sich vereinigende Linien in der Mitte der Scheibe, und gewöhnlich ein Strichelchen an den Schultern braun oder schwarz. $2^1/_2$—$2^3/_4$'''. Häufig. Fabr. S. E. II. 520. 77. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 109. 39. (Rhynchaenus.) Germar. Mag. IV. 542. 15. (Hypera.) Herbst. Käf. VI. 242. 206. taf. 77. fig. 10. (Curculio.) **Polygoni.**

—— etwas vor der Mitte stark gerundet erweitert, breiter als lang, nach rückwärts bedeutend verengt, schwach herzförmig. Schwarz, oben schwarzbraun, mit Ausnahme des K. mit dichten, haarförmigen Schuppen besetzt; H. mit gelblich glänzender Behaarung und mit zwei geraden, breiten, schwarzbraunen Streifen über die Scheibe; Schildchen weiss; Fd. punktirt-gestreift, der erste und dritte Zwischenraum hinten, der zweite und vierte vorne, der fünfte beinahe ganz, der siebente und neunte sowie der umgeschlagene Rand der ganzen Länge nach gelblich beschuppt. $5^1/_2$'''. Von Herrn Custos *Rogenhofer* wurde Cocon und Puppe dieser Art auf Dausus Carota bei Lunz gefunden und der Käfer aus der letzteren gezogen. Ferrari. Verhandl. der k. k. zool. bot. Gesellsch. in Wien 1866. S. 369. **Rogenhoferi.**

15 H. in der Mitte viel breiter als lang 16

—— kaum breiter als lang 20

16 Seine Scheibe mit zwei breiten, durch eine feine, weissliche Längslinie geschiedenen dunklen Streifen 17

—— —— so wie der übrige Theil und die ganze Oberseite des Käfers mit langen, haarförmigen, grauen Schüppchen gleichmässig bekleidet, nur hie und da mit einem bräunlichen Fleckchen, Fühler, Schienen und Füsse, häufig auch der hintere Theil der Fd. rostroth; Fd. in den Zwischenräumen mit einer Reihe von etwas aufstehenden weissen Haaren; Rüssel schwarz. $1^3/_4$ bis 2'''. Nicht sehr selten. Gyllh. Ins. III. 113. 41. (Rhynchaenus)? **postica.**

17 Beine ganz schwarz 18

Die Schienen und Füsse heller oder dunkler rostroth. Erstes Geisselglied der Fühler wenig länger als das zweite 19

18 Geflügelt. Länglich-eiförmig, schwarz, mit grauen Schüppchen, Rüssel ziemlich dünn, schwach gebogen; H. flach gewölbt, undeutlich punktirt, auf der Scheibe sparsamer beschuppt, an den Seiten stark gerundet; Fd. fein punktirt-gestreift, an den Zwischenräumen mit gereihten braunen Makeln. Häufig ist die Beschuppung metallisch glänzend. $2^1/_4$'''. Von Herrn *Sartorius* gesammelt. Gyllh. Ins. III. 101, 33. (Curculio.) Germ. Mag. IV. 344. 20. (Hypera.) **Viciae.**

Flügel verkümmert. Länglich-eiförmig, schwarz, mit grauen und ochergelben Schüppchen dicht bedeckt und vorzüglich auf den Fd. mit vielen, ungleichen, schwarzen Makeln gesprenkelt; Rüssel so lang als das H., zwischen den Fühlerwurzeln mit einer kurzen Rinne; H. um ein Drittel breiter als lang, nach vorne und hinten gleich verengt; Schildchen deutlich; Fühler schwarz oder die Geissel rostroth. 2—$2^1/_3$'''. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Schoenherr. Curc. VI. II. 374. 53. **histrio.**

19 Schwarz, grau beschuppt, die Fühler und Schienen rostfärbig; H. gerundet, mit zwei braunen, öfters mit drei blassgrünen, silberglänzenden Streifen; Fd.

mit weissen, schwarz punktirten Linien und an der Wurzel der Naht gewöhnlich mit einer länglichen, öfters gezähnten braunen Makel. $2^3/_4$‴. Selten. Fabr. S. E. II. 520. 76. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 105. 36. (eod.) Germar. Mag. IV. 341. 11. (Hypera.) Schoenh. Curc. II. 382. 23. (Phyt. insidiosus.)
murina.

Der vorigen Art äusserst ähnlich, aber nur $1^4/_5$—$2^1/_4$‴ lang, das H. ist kürzer und zeigt beiderseits etwas vor der Mitte einen dunklen, nackten Punkt, die die Fd. sind braun punktirt. Sehr häufig. Herbst Käf. VI. 263. 232. taf. 80. fig. 1. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 104. 35. (Rhynchaenus) **variabilis.**

20 Fd. lang-eiförmig, ihre Naht durchaus gleichmässig beschuppt 21

—— eiförmig, die hintere Hälfte der Naht nicht oder sparsamer schwarz gefleckt als der vordere Theil, daher so wie der breite Seitenrand der Fd. viel heller gefärbt erscheinend. Schwarz, dicht grau oder graugelb beschuppt, die Schuppen gewöhnlich mit schwachem Metallglanze, Fühler rostroth, H. mit zwei breiten, braunen Längsstreifen, Fd. mit vielen, häufig zusammenfliessenden, dunklen Makeln, welche gewöhnlich in der Schildchen-Gegend einen grösseren dunklen Flecken bilden. Die Fd. des ♀ sind bedeutend breiter. $2^1/_2$—3‴. Sehr häufig. Herbst. Käf. VI. 265. 234. taf. 80. fig. 3. (Curculio.) Germar. Mag. IV. 341. 12. (Hypera.) Gyllh. Ins. III. 97. 29. (Rhynchaenus miles) [1].
suspiciosa.

21 Schwarz, mit kleinen, runden, häufig metallisch glänzenden Schüppchen bedeckt, Geissel der Fühler rostroth; H. schwach walzenförmig, an den Seiten nur sehr wenig erweitert, mit zwei undeutlichen, dunkleren Längsstreifen über die Scheibe; Fd. um das Schildchen herum, dann etwas vor der Mitte und hinter derselben mit dunklen, nackten, kleinen Makeln, wodurch bei reinen Exemplaren zwei mehr oder weniger deutliche, etwas hellere Binden sich bilden, eine vor die andere etwas hinter der Mitte. Selten ist die Beschuppung bräunlich-gelb und die Makeln sind nicht nackt, sondern dunkelbraun beschuppt. 2—$2^1/_4$‴. Selten. Linné. Fn. suec. Nr. 590. (Curculio.) Gyllenh. Ins. III. 94. 29. (Rhynchaenus.) Germar. Mag. IV. 343. 17. (Hypera.)
Rumicis.

Dem Vorigen sehr ähnlich, das H. an den Seiten etwas mehr gerundet erweitert, die Fd. auf dem Rücken etwas mehr gewölbt, die Beschuppung ist weissgrau und besteht auf dem H. aus länglichen, auf den Fd. aus runden und länglichen, haarförmigen Schuppen, die Zwischenräume der Punktstreifen sind abwechselnd mit schwarzen Punkten gezeichnet. $2^1/_2$‴. Nicht häufig. Fabr. S. E. II. 457. 94. (Rhynchaenus.) Gyllh. Ins. III. 96. 28. (eod.) Germar. Mag. IV. 343. 18. (Hypera.) **Pollux.**

22 Fd. lang-eiförmig, beinahe doppelt so lang als zusammen breit, einfärbig behaart und beschuppt, sehr selten an der Spitze mit wenigen Makeln 23

—— eiförmig oder kurz-eiförmig, höchstens um die Hälfte länger als zusammen breit, mit dunkleren Punkten oder Makeln 26

23 H. nicht oder nur wenig breiter als lang 24

—— viel breiter als lang. Schwarz oder pechbraun, mit grauen oder gelblichen, oder braunen haarförmigen Schuppen dicht bekleidet. Fühler, Schienen und Füsse röthlich-gelbbraun, H. mit zwei breiten, durch eine helle Längslinie getrennten dunkeln Streifen. Fd. auf den Zwischenräumen der Punktstreifen mit einer Reihe von weissen Haaren. Manchmal sind die Beine ganz rothbraun. $1^3/_4$‴. Selten. Fabr. S. E. II. 523. 97. (Curculio.) Germar. Mag. IV. 340. 9. (Hypera.) Gyllh. Ins. III. 111. 40. (Rhynchaenus Trifolii.)
meles.

24 Dritter Zwischenraum der Punktstreifen auf den Fd. an der Basis ohne einen dunklen Flecken, oder derselbe ist breiter als lang 25

---

[1] *Gyllenhal's* Angabe, dass das Männchen dieser Art sechs Bauchringe besitze, ist dahin zu berichtigen, dass die Afterdecke an der Unterseite deutlicher vorragt als bei dem Weibchen und leicht als ein kleines Bauchsegment angesehen werden kann.

Dritter Zwischenraum an der Basis mit einem kleinen, länglichen, dunklen Flecken. Länglich-eiförmig, röthlich pechbraun, mit zerstreuten, abstehenden Börstchen und gelblichen, haarförmigen Schüppchen dicht bekleidet; H. gelblich beschuppt, zwei deutliche, scharf begrenzte Längsstreifen sowie die feine Mittellinie dunkelbraun; Fd. fein punktirt-gestreift, gelblich beschuppt, die Zwischenräume mit einer Reihe weisslicher Börstchen und die abwechselnden häufig braun und weisslich gefleckt, die Naht und ein Streifen neben dem Seitenrande gewöhnlich dunkel. $2-2^1/_3'''$. Auf rothem Klee. Chevrolat, dans le catal. Grenier 1863. pag. 105. **Ononidis.**

25 Pechschwarz oder braun, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun, Oberseite mit haarförmigen, grünen oder graugelben Schüppchen bedeckt, H. mit zwei oft undeutlichen, dunkeln Streifen über den Rücken, Fd. mit feinen, weissen, aufstehenden und gereihten Härchen sparsam besetzt. $1^1/_2'''$. Auf Kleefeldern sehr häufig. Häufig kommen ganz hell gelbbraune Individuen vor, mit rothbrauem K. und H., bei denen sich nur an den Seiten des letzteren grünliche Schüppchen zeigen. Fabr. S. E. II. 428. 53. (Rhynchaenus.) Gyllh. Ins. III. 114. 42. (eod.) Germar. Mag. IV. 338. 5. (Hypera.) **nigrirostris.**

— —, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun, H. mit drei kupferschimmernden, helleren Linien, Fd. tief punktirt-gestreift, mit grauen, etwas metallisch glänzenden Schüppchen scheckig besetzt. $1^1/_3'''$. Von Herrn *Miller* gesammelt. Schoenherr. Curc. II. 394. 38. **constans.**

26 H. nur wenig breiter als lang. Schwarz, Fühler und Beine rothbraun, Unterseite sparsamer, Oberseite dichter mit verschiedenen grauen, hie und da metallisch glänzenden, haarförmigen Schüppchen bedeckt, zwei breite Streifen über das H., eine längliche, nach vorne zugespitzte Makel auf der hinteren Hälfte jeder Fd., ein kurzes Strichel neben dem Schildchen und mehrere Makeln auf der Naht braun oder schwärzlich; H. nur wenig breiter als lang; Fd. eiförmig. Manchmal ist der ganze Käfer gelbbraun, die Fühler und Beine röthlichgelb, die dunklen Makeln zwar schwächer, aber stets noch deutlich und in der Form kaum veränderlich. Die schwarzen, aufstehenden Härchen auf den Fd. sind kürzer und etwas sparsamer als bei der vorigen Art. Um Wien häufig. Redt. Fn. 437. **plagiata.**

— — doppelt so breit als lang, an den Seiten stark gerundet erweitert. Schwarz, dicht grau beschuppt, das H. ohne hellen Längsstreifen, Fd. fein gestreift, die abwechselnden Zwischenräume der Streifen braun oder schwarz gefleckt. $2^1/_2'''$. Von Herrn *Miller* gesammelt. Herbst. Käf. VI. 276. 248. tab. 81. fig. 5. (Curculio.) **contaminata.**

Als deutsche Arten gehören noch hieher:

Zu Nr. 2. Hypera Kunzei. Germar. Fn. Eur. VII. 11. H. etwas vor der Mitte am breitesten, wenig breiter als lang, vor der Spitze stark eingeschnürt. Oben dicht chocolade-braun beschuppt, ein breiter Streifen an den Seiten des H. und die feine Mittellinie, der dritte, siebente und neunte Zwischenraum der Streifen auf den Fd. dicht gelblich-weiss beschuppt, der fünfte Zwischenraum an der Wurzel weisslich, nach hinten so wie der erste röthlich beschuppt. $2^1/_3'''$. Leipzig.

Zu Nr. 5. — — velutina. Schoenh. VI. II. pag. 353. 19. (Phytonomus.) Länglich-eiförmig, schwarz, mit haarförmigen grauen und kupferglänzenden Schüppchen bedeckt; Rüssel mässig lang, wenig gebogen; H. beinahe länger als hinten breit, vor der Mitte gerundet erweitert, fein und dicht punktirt, vorne mit einer kurzen, feinen Mittelrinne; Fd. mässig tief punktirt-gestreift die abwechselnden Zwischenräume mit braunen Makeln. $3^1/_2$—$5'''$. Kärnthen.

Zu Nr. 6. — — intermedia. Schoenh. VI. II. pag. 352. 18. (Phytonomus.) Eiförmig, schwarz, mit haarförmigen, grauen, theilweise goldglänzenden Schüppchen dicht besetzt; Fühler rostroth; Rüssel kurz und ziemlich gerade; H. kürzer als hinten breit, vor der Mitte stark gerundet erweitert, mit einer feinen, von der Basis bis zur Mitte reichenden, feinen, vertieften Mittellinie. $3^1/_2$—$4^1/_2'''$. Südliche Alpen.

Zu Nr. 6. Hypera marmorata. Capiomont l. c. 1867. pag. 520. 13. ♂ länglich, das ♁ eiförmig, schwarz mit grauem und braunem, haarförmigem Schuppenkleide scheckig besetzt; Fühler röthlich-pechbraun, die ersten zwei Glieder des Fadens ziemlich gleich lang; Rüssel mässig lang, wenig gebogen, kaum gekielt; H. an den Seiten wenig gerundet erweitert, nach hinten weniger verengt, hinten mit einer kurzen Mittelrinne; Schildchen kaum sichtbar; Fd. punktirt-gestreift, fein lederartig gerunzelt, die Zwischenräume in beiden Geschlechtern beinahe flach, mit vielen grauen und braunen Makeln. 4—5‴. Kärnthen. Von Herrn von *Heyden* bei Meiningen gefunden.

Zu Nr. 6. —— segnis. Capiomont l. c. pag. 537. 22. Kurz-oval, schwarz, dicht mit bräunlichen und grauen Schüppchen bedeckt; Fühler dick, rostfärbig, das dritte bis siebente Fadenglied kurz, quer; Rüssel mässig lang, gebogen; H. am Hinterrande gerade, an den Seiten kaum gerundet erweitert, dicht und fein punktirt mit einer zarten Mittelrinne; Fd. ziemlich tief punktirt-gestreift, die abwechselnden Zwischenräume etwas erhaben, braun und grau gefleckt, der fünfte und siebente am Ende etwas schwielig. 3‴. Tirol.

Zu Nr. 6. —— elegans. Schoenh. Curc. VI. pag. 358. 26. (Phytonomus.) Der H. Salviae sehr ähnlich, aber kleiner, mehr gewölbt und an den Seiten weniger gerundet, dichter und gelblich behaart, die Zwischenräume der tiefen Punktstreifen auf den Fd. sind gelb und schwarz gewürfelt. $3^3/_4$—$4^1/_2$‴. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland, mir nur aus Ungarn bekannt.

Zu Nr. 8. —— tigrina. Schoenh. Curc. II. pag. 377. 16. (Phytonomus.) Länglich, schwarz, mit abstehenden, langen Haaren und grauer Beschuppung, Fühler und Schienen röthlich-pechbraun; H. etwas niedergedrückt, an den Seiten stark gerundet erweitert, über die Scheibe mit zwei braunen Längsstreifen; Fd. dicht braun und schwarz gefleckt. 2‴. Süd-Deutschland.

Zu Nr. 9. —— Julinii. Sahlberg. Ins. fenn. II. pag. 42. 32. (Rhynchaenus.) Stephens Brit. Entom. IV. pag. 95. pl. XX. fig. 6. (Hypera alternans.) Schoenh. Curc. II. pag. 386. 28. (Phytonomus parallelogrammus.) Länglich-eiförmig, schwarz, dicht mit dunkel- oder bräunlich-grauer Beschuppung und sparsamen Börstchen bedeckt: Fühler pechbraun, das erste Fadenglied beinahe doppelt so lang als das zweite; Rüssel dünn, walzenförmig, gebogen, undeutlich gekielt; H. bei dem ♂ fast walzenförmig und kaum kürzer als breit, bei dem ♁ etwas kürzer und seitlich schwach gerundet erweitert, an der Spitze eingeschnürt, oben gewölbt, runzelig punktirt, mit drei gelben Längsstreifen; Fd. lang-eiförmig, tief punktirt-gestreift, die abwechselnden Zwischenräume dunkler beschuppt. 2—3‴. Nord-Deutschland.

Zu Nr. 12. —— trilineata. Marsham. Entom. brit. pag. 268. 90. $1^1/_4$—$1^1/_2$‴ lang, mit bis zur Basis gespaltenen, weisslichen, grauen oder bräunlichgelben Schuppenhaaren und auf den Zwischenräumen mit einer Reihe von ziemlich langen, niederliegenden Borsten besetzt. H. an den Seiten schwach gerundet. Fd. auf den vierten bis sechsten Zwischenraum hinter der Mitte mit einem unbeschuppten, braunen Fleck, der sich auf dem sechsten Zwischenraum häufig nach der Schulter hin verlängert; nicht selten ist auch die Naht und der dritte Zwischenraum an der Basis braun. Beine rostroth. Mittel-Deutschland.

Zu Nr. 16. —— oblonga. Schoenh. Curc. VI. II. 369. 45. (Phytonomus.) Länglich, schwarz, grau und braun untermischt beschuppt, Fühler rostfärbig; Rüssel kurz, dick, ziemlich gerade; H. dicht und undeutlich punktirt, vorne und hinten schnell verengt, an den Seiten stark gerundet erweitert; Fd. ziemlich tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume etwas gewölbt, die abwechselnden braun gefleckt. 3‴. Nach *Zebe* am Rhein.

Zu Nr. 19. —— balteata. Chevrolat in Guerin Revue zool. 1840. pag. 16. 17. Erstes Glied der Fühlergeissel doppelt so lang als das zweite. Rüssel bei dem ♁ so lang als K. und H., bei dem ♂ etwas kürzer. Fd. stark punktirt-gestreift, dicht mit bräunlich-gelben, gegabelten Schuppen bedeckt, eine gemeinschaftliche Makel am Schildchen dunkelbraun, die Naht hinten und die abwechselnden Zwischenräume weiss und dunkelbraun gefleckt, die dunklen Flecke etwas entfernt stehend; Borsten der Zwischenräume lang und wenig nach hinten gebogen. 2‴. Nach Dr. *Gredler* in Tirol.

Zu Nr. 19. Hypera crinita. Schoenh. Curc. II. 403. 152. (Phytonomus.) Kurz-eiförmig, schwarz, behaart, grau beschuppt, die Fühler und Schienen röthlich-pechbraun; H. gewölbt, an den Seiten gleichmässig gerundet erweitert, oben mit drei schwachen, heller beschuppten Streifen; Fd. dicht punktirt-gestreift, mit sparsamen braunen Punkten gefleckt. $2^1/_2$‴. Nach *Zebe* am Rhein. (?)

Zu Nr. 23. —— parca. Schoenh. Curc. II. pag. 390. 33. (Phytonomus.) Lang-eiförmig, schwarz, weissgrau beschuppt, die Fühler, Schienen und Füsse sowie die Spitze der Fd. rostroth; H. kaum kürzer als in der Mitte breit, an den Seiten mässig gerundet erweitert; Rüssel kaum doppelt so lang als der K., dick. 2‴. West-Deutschland.

1042. Gatt. **Limobius**.

Schoenherr. Mantissa. II. Curcul. pag. 44.

(Von der Gattung Phytonomus nur durch die Fühler unterschieden, deren Geissel bloss sechs Glieder zählt, das erste lang, an der Spitze kugelförmig verdickt, das zweite an der Spitze nur so dick als das dritte, aber kegelförmig, die folgenden vier gleich, fast dicker als lang. Der Körper ist kurz, gedrungen, beschuppt und mit aufstehenden Börstchen besetzt, ungeflügelt.

Braun, mit etwas metallisch glänzenden, grauweissen, gelben und braunen Schüppchen bedeckt, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun, Rüssel rostroth; H. um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten stark gerundet erweitert, mit zwei breiten, durch die dichter beschuppte Mittellinie getrennten, dunkleren Streifen über den Rücken; Fd. etwa um ein Drittel länger als zusammen breit, mit weisslichen und dunklen Makeln und mit langen, aufstehenden, weissen und schwarzen Haaren, die Naht auf der hinteren Hälfte heller beschuppt und weniger dunkel gefleckt als die vordere Hälfte. $1^1/_4$‴. Ein einziges Exemplar unter den vielen, welche ich besitze, hat eine ganz schwarze Grundfarbe und nur die Fühler bis auf die Kolbe, die Schienen und Füsse sind röthlichgelb. Herbst. Käf. VI. 278. 251. taf. 82. fig. 7. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 116. 44. (Rhynchaenus.) Germar. Mag. IV. 340. 8. (Hypera.) **dissimillis.**

1043. Gatt. **Coniatus**.

Schoenh. Curc. dispos. pag. 176. 95.

(Der kurz vorhergehenden Gattung — Phytonomus — äusserst nahe verwandt und nur wenig verschieden. An den Fühlern ist das vierte bis achte Glied kurz, am Ende abgestutzt, die Endkeule ist wenig verdickt und schwach abgesetzt, der Schaft erreicht den Vorderrand der seitlichen, runden, fast halbkugelförmig vorspringenden Augen. Der Rüssel ist gerade. Das H. ist hinten abgestutzt und der etwas aufstehende Rand sehr schwach zweimal gebuchtet. Der Körper ist länglich, geflügelt.)

Die bekannten südeuropäischen Arten sind äusserst niedliche Thierchen mit schönem, gewöhnlich grün-goldenen, purpurroth gezeichneten Schuppenkleide. Die bekannteste ist die in Frankreich häufig auf Tamarisken vorkommende Art — Coniatus Tamarisci, — Fabr. S. E. II. 513. 42. (Curculio.) Selbe ist 2‴ lang, ganz grün beschuppt, goldglänzend, die Spitze des Rüssels und die Fühlerwurzel sind gelbbraun, die Fd. besitzen jede zwei kupferrothe, goldschimmernde Makeln, welche mehr oder weniger schwarz begrenzt sind und zwei schiefe, weisslich beschuppte Makeln an den Seiten.

Eilfte Gruppe **Cleonini.**

(Afterdecke von den Fd. bedeckt. H-Brust mehr oder weniger verlängert, ihre Seitenstücke von mässiger Breite. Fühler schwach gekniet, ihr erstes Glied mässig verlängert. Fussklauen am Grunde fast immer mitsammen verwachsen. Rüssel ziemlich lang.)

1044. Gatt. **Rhytidoderes.**

Lacordaire. Gen. des Coleopt. VII. pag. 421.
Schoenh. Curc. dispos. meth. pag. 149. Rhytideres.
Jaquelin-Duval. Gen. d. Coleopt. d'Europe IV. pag. 21. — Diastochelus.

(Von der folgenden Gattung durch freie, an der Wurzel nicht verwachsene Klauen und durch die Form der Fd. verschieden. Letztere sind nämlich viel breiter als das H., die Schulterecken derselben ragen vor, sind rechtwinkelig mit stumpfer Spitze, die Seitenränder sind bis hinter der Mitte fast parallel.)

Rhytidores (Curculio.) plicatus. Olivier. Entom. V. 83. pag. 322. Nr. 361. pl. IV. fig. 65. Länglich, schwarz, oben dicht graubraun beschuppt, der K., eine längliche Makel auf jeder Fd. vor deren Mitte, eine gemeinschaftliche, gebogene Querbinde hinter deren Mitte, die Unterseite des Körpers, eine Makel vor der Spitze der Schenkel, die Schienen und Füsse weisslich beschuppt; Rüssel viel länger als das H. mit einer tiefen Mittelfurche und einer seichten Furche beiderseits dieser; H. an den Seiten gerade, nach vorne verengt, oben mit vielen, mehr oder weniger gebogenen, erhabenen Längsrunzeln; Fd. grob gestreift-punktirt. $6^1/_2$‴ lang ohne Rüssel. Süd-Europa. [1]).

1045. Gatt. **Cleonus.**

Schoenh. Curc. disp. meth. pag. 145.
Cleonis. Megerle.

(Fühler ziemlich kurz und dick, ihr Schaft den Vorderrand der Augen nicht erreichend, die Geissel 7-gliederig, ihre ersten zwei Glieder länger als die folgenden, diese dicker als lang, dicht an einander gedrängt. Augen länglich, nicht gewölbt. Rüssel kürzer als das H., oben flach gedrückt, fast immer gekielt oder gefurcht, beiderseits mit einer tiefen, schnell nach unten gebogenen Fühlerfurche. H. gewöhnlich so lang als am Grunde breit, nach vorne verengt, der Hinterrand fast immer zweimal gebuchtet. Schildchen klein, oft undeutlich. Fd. lang-gestreckt, selten länglich-eiförmig, fast immer an der Wurzel einzeln abgerundet, und in den ausgebuchteten Hinterrand des H. hineinragend. Vorderrand der V-Brust ausgeschnitten. Schenkel ungezähnt. V-Schienen an der Spitze mit einem wagrecht nach innen gerichteten Hornhaken. Fussklauen an der Wurzel immer verwachsen, unbeweglich. Körper beschuppt, geflügelt oder flügellos. Die Arten leben auf der Erde unter Steinen) [2]).

1 Fussglieder einfach 2
—— breit mit schwammiger Sohle 7
2 Erstes und zweites Glied des Fühlerfadens gleich lang oder das erste länger. (Gatt. Stephanocleonus Motsch.) 3
Zweites Fadenglied länger als das erste. (Gatt. Bothynoderes Schoenh.) . 5

[1]) Rhytidoderes (Cleonus) siculus. Schoenh. Curc. VI. II. pag. 61. Nr. 101 unterscheidet sich bloss durch stärker gekrümmte Runzeln des H. und durch mehr ebene Zwischenräume der Fd.

[2]) *M. de Motschulsky* gibt im Bullet. de l'Akademie de St. Petersburg 1860. II. pag. 539. ein Tableau der europäischen und asiatischen Arten dieser Gattung und theilt dieselben in 21 Gattungen, von denen Lacordaire nur einige als hinreichend begründet annimmt.

3 Fd. an der Spitze divergirend und in eine ziemlich lange Spitze ausgezogen . 4

—— am Ende stumpf, jede vor der Spitze an der Verbindungsstelle der mittleren Punktstreifen mit einem deutlichen, vorne dicht weiss behaarten, hinten nackten Höcker, übrigens dicht weissgrau fleckig behaart, mit tiefen Punktreihen und mehreren tiefen, länglichen Grübchen. Rüssel gekielt. H. vorne mit einer erhabenen Mittellinie, hinten mit einer Grube. Manchmal sind der Rüssel und die Seiten der Brust rostroth behaart. 5—5½‴. Selten. Schoenh. Curc. VI. II. 9. 18. Schoenh. Curc. II. 179. 15. (Cleonus glaucus.) **turbatus.**

4 Schwarz, grau behaart; Rüssel mit einer stark erhabenen Mittellinie, oben dicht grau oder gelb behaart, an den Seiten mit einem breiten, nackten Streifen; K. mit einer feinen, auf der Stirne durch einen vertieften Punkt unterbrochenen Mittellinie; H. grau und braun behaart, beiderseits mit zwei geschlängelten, weissen Längsstreifen, vorne mit einer scharf erhabenen Mittellinie, hinten mit einer tiefen, länglichen Grube in der Mitte; Fd. dicht, auf dem Rücken heller, an den Seiten dunkler behaart, mit zwei schiefen, gegen die Naht zu breiteren, dunklen, bindenartigen Flecken, in denen sich tiefe Längsgruben befinden. 5½—6‴. Um Wien im Frühjahre, häufig. Fabr. S. E. II. 516. 58. (Curculio.) Herbst. Käf. VI. 83. 44. taf. 64. fig. 14. (eod.) [1]). **obliquus.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, sowohl an Gestalt, Färbung als Sculptur, der Rüssel aber auch an den Seiten behaart, die Stirne mit einem eiförmigen Grübchen, die bindenförmigen Flecken auf den Fd. kleiner, die Längsgruben in denselben kürzer. 4—5½‴. Selten. Illiger. Schoenh. Curc. II. 194. 35. **excoriatus.**

5 Fd. an der Spitze einzeln zugespitzt, die kleinen Spitzen divergirend. Rüssel an der Spitze etwas verengt 6

—— —— —— —— einzeln abgerundet. Rüssel an der Spitze etwas erweitert. Schwarz, mit weissgrauen, runden Schüppchen und feinen Härchen ziemlich dicht bekleidet, unten schwarz punktirt, oben mehr bräunlich gefärbt; Rüssel gekielt; Fd. in der Mitte mit einem dunkleren, bindenförmigen Flecken und vor der Spitze mit einem erhabenen weissen Punkte auf schwarzem Grunde. 6½‴. Bei Bruck an der Leitha nicht eben selten. Germar. Ins. spec. 397. 542. (Lixus.) Id. Fn. Ins. Eur. XIII. 14. **punctiventris.**

6 Schwarz, dicht weisslich behaart, die Seiten des H. und zwei breite Binden über die Fd., sowie ihre Naht weissfilzig; Rüssel mit einer erhabenen, vorne gabelförmig gespaltenen Mittellinie. 4—4½‴. Ziemlich selten. Fabr. S. E. II. 517. 59. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 267. 5. (eod. Pz. Fn. 19. 7. **albidus.**

——, dicht weisslich behaart, die erhabene Mittellinie, zwei breite Streifen über das H. und zwei schiefe, bindenartige Flecken auf jeder Fd. nackt oder dunkel behaart, der vordere Flecken auf den Fd. hängt mit einer kleinen dunklen Makel an ihrer Wurzel, der hintere mit einer grösseren länglichen Makel an ihrer Spitze zusammen. 4½‴. Sehr selten. Oliv. Ent. V. 83. pag. 272. Nr. 282, pl. 21. fig. 288. (Lixus.) Schoenh. Curc. VI. II. 113. 176. **declivis.**

7 Hinterrand des H. zweimal gebuchtet 8

—— —— —— gerade. (Gatt. Leucosomus Motsch.) Eiförmig, schwarz, mit weissgrauen oder graugelben Härchen dicht fleckig bekleidet, zwei geschlängelte Linien an den Seiten des H. und zwei Punkte auf jeder Fd. nahe der Mitte auf nacktem Grunde dichter und heller behaart; Rüssel mit zwei breiten, scharf begrenzten Furchen; H. nur vorne mit einer schwach erhabenen feinen Mittellinie. 5—6‴. Auf arriden Grasplätzen unter Steinen, nicht selten. Rossi. Fn. Etr. I. 128. 326. taf. 1. fig. 12 und taf. 5. fig. 12. (Curculio.) Fabr. S. E. II. 516. 56. (Curc. distinctus.) **opthalmicus.**

8 Fadenglieder der Fühler normal 9

Fühler dick, undeutlich gekniet, das erste Geisselglied sehr kurz kegelförmig, die folgenden dicker als lang, linsenförmig oder durchblättert. (Gatt. Pachycerus. Schoenherr.) 17

9 Fühlergruben an der Unterseite des Rüssels zusammenstossend. (Gatt. Megaspis Schoenh.) 10

—— nicht vereiniget. (Gatt. Cleonus Schoenh.) 12

[1]) Des Herrn *Buch's* Cleonus callosus (Käferfauna II. S. 230. 7) ist mir unbekannt und dürfte als Abart hieher gehören.

10 Fd langgestreckt-eiförmig, fast walzenförmig. H. am Hinterrande gegen das Schildchen in einen kleinen, abgerundeten Lappen erweitert 11

Fd. ziemlich eiförmig, ihr Rücken gewölbt. Hinterrand des H. von der Mitte aus beiderseits schief nach aus- und etwas vorwärts verlaufend. Länglich-eiförmig, schwarz, grau behaart; Rüssel gekielt; H. der ganzen Länge nach mit einer deutlich erhabenen Mittellinie und mit vier etwas vertieften, geschlängelten, dicht weiss behaarten Längsstreifen; Fd. dicht grau oder grauweiss behaart, mit schwarzen Punkten und Makeln gesprenkelt. $3^1/_2$—6‴. Häufig. Fabr. S. E. II. 514. 48. (Curculio.) Oliv. Ent. V. 83. pag. 252. 258. pl. 38. fig. 452. (Lixus.) **cinereus.**

11 Fd. doppelt so lang als zusammen breit. Schwarz, grau behaart, vier schwach vertiefte Längsstreifen auf dem H. weisslich, Fd. dichter behaart, mit einigen nackten, häufig weissgefleckten Makeln; Rüssel mit drei feinen erhabenen Längslinien, von denen aber die äusseren viel weniger erhaben sind; Schaft der Fühler ziemlich dünn, den Vorderrand der Augen beinahe erreichend. Stirne mit einer kurzen, vertieften Linie. $4^1/_2$—5‴. Sehr selten. Oliv. Ent. V. 83. pag. 251. Nr. 257. pl. 24. fig. 332. (Lixus.) Schoenh. Curc. II. 214. 63. **alternans.**

—— kaum mehr als anderthalb Mal so lang als zusammen breit. Fühler dick, ihr Schaft die Augen nicht erreichend. Stirne mit einem vertieften Punkte. Das Uebrige wie bei der vorigen Art. 4‴. Von Herrn *Sartorius* bei Nussdorf gefangen. Olivier. Entom. V. 83. pag. 253. Nr. 260. pl. 24. fig. 331. (Curculio.) **coenobita.**

12 Rüssel mit drei tiefen, seine ganze Länge durchziehenden Furchen . . . 13

—— mit einer erhabenen Mittellinie und beiderseits dieser mit einer mehr oder minder deutlichen Furche 14

13 Rüssel mit drei gleich breiten, tiefen Furchen. Schwarz, dicht punktirt und ziemlich dicht grau behaart; H. mit unregelmässigen, kleinen, nackten Erhabenheiten, die Mittellinie und zwei mehr oder minder deutliche Streifen an den Seiten dichter behaart; Fd. undeutlich gestreift-punktirt, mit zwei nur schwach angedeuteten, schief gegen die Naht nach rückwärts gerichteten Binden. $5^1/_2$—$7^1/_2$‴. Den Runkelrüben sehr schädlich. Linné S. N. 1. II. 617. 85. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 261. 1. (eod.) Herbst. Käf. VI. 74. 37. taf. 64. fig. 7. (eod.) **sulcirostris.**

Die mittlere Furche ist schmal. Dem Vorigen sonst äusserst ähnlich und kaum gehörig verschieden. 4‴. Selten. Herbst. Käf. VI. 89. 49. taf. 65. fig. 5. (Curculio.) Gyllenhal. Ins. suec. III. 263. 2. (eod.) **trisulcatus.**

14 H. und Fd. ohne erhabenen, glänzenden schwarzen Körnern 15

—— —— —— dicht mit erhabenen glänzend-schwarzen, aus der haarförmigen Beschuppung hervorragenden Körnern besäet. Länglich, gestreckt, schwarz, unten dicht weissfilzig mit schwarzen Pünktchen, oben gelblich-graufilzig, die gerade Mittellinie des H., sowie eine unregelmässige, veränderliche Zeichnung an dessen Seiten, und viele Makeln auf den Fd. weiss; Rüssel mit zwei tiefen Furchen. 6—$6^1/_2$‴. Von Herrn Custos *Rogenhofer* bei Vöslau gefunden. Fabr. Syst. El. II. pag. 514. 45. (Curculio.) Herbst. Col. VI. pag. 78. Nr. 39. taf. 64. fig. 9. (eod.) Olivier Entom. V. 83. pag. 260. Nr. 270. pl. 17. fig. 212. (Curculio. tigrinus.) **morbillosus.**

15 Käfer schwarz, die Fd. mit weissbehaarten Flecken unregelmässig gezeichnet . 16

Käfer schwarz, fein grau behaart, häufig rostroth bestäubt, die Fd. sehr fein weisslich gesprenkelt, eine kleine Makel an der Schulter, eine zweite neben dem Schildchen, so wie ein Streifen am Seitenrande des H. dicht weiss behaart; Rüssel mit einer feinen, erhabenen Mittellinie; H. dicht narbig punktirt, die Mittellinie nur vorne etwas deutlich. 4—$5^1/_2$‴. Sehr selten. Pz. Naturf. XXIV. 21. 28. taf. 1. fig. 28. (Curculio.) Gyllh. Ins. IV. 607. 4—5. (eod.) **grammicus.**

16 Rüssel dicht runzelig punktirt, mit einer feinen, schwach erhabenen Mittellinie; 5—6‴. Sehr selten. Fabr. S. E. II. 514. 47. (Curculio.) Herbst. Käf. VI. 82. 43. taf. 64. fig. 13. (eod.) **roridus.**

Rüssel mit einer stark kielförmig erhabenen Mittellinie, und neben derselben beiderseits mit einer breiten, nach aussen ziemlich scharf begrenzten Furche 4—4½‴. In manchen Jahren im Frühjahre nicht selten. Fabr. S. E. II. 515. 50. (Curculio.) Herbst. Käf. VI. 79. 42. taf. 64. fig. 12. (eod.) **marmoratus.**

17 Schwarz, unten dichter, oben sparsamer grau behaart; Rüssel mit zwei Furchen und einer ziemlich feinen, vorne gabelförmig gespaltenen, erhabenen Mittellinie; H. so wie die Fd. mit kleinen, glänzenden Körnern besäet, ersteres mit einer feinen, etwas vertieften Mittellinie. 4—6½‴. Sehr selten. Herbst. Käf. VI. 252. 218. taf. 78. fig. 7. (Curculio.) Schoenh. Curc. II. 245. 1. (Pachycerus.) **varius.**

—— unten dicht, oben fleckig weissgrau behaart, jeder Bauchring mit vier in einer Querreihe stehenden, schwarzen Punkten; Rüssel mit einer undeutlichen, kurzen Mittellinie; H. an den Seiten dichter behaart, seine Oberfläche mit schwarzen, glänzenden Erhabenheiten, mit einer kurzen, erhabenen Mittellinie und mit einem Eindrucke vor dem Schildchen; Fd. anderthalb Mal so lang als zusammen breit. 5‴. Von Herrn *Miller* in der Wiener Gegend gesammelt. Germar. Ins. spec. I. 398. 543. Id. Fn. Eur. 18. 16. **segnis.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 3. Cleonus nebulosus. Linné. Fn. suec. Nr. 635. (Curculio.) Gyllenh. Ins. suec. III. 264. 3. (eod.) Dem Cleonus sulcirostris an Grösse und Gestalt gleich, schwarz, grau behaart, Fd. punktirt-gestreift, mit unregelmässigen Vertiefungen, nach hinten verengt, bei dem ♀ einzeln zugespitzt, mit nackten, schiefen Binden und Punkten; H. fasst so lang als breit vorne mit einer erhabenen Mittellinie; Rüssel dick, wenig gebogen, runzelig punktirt; mit einer feinen, zwischen den Fühlerwurzeln zu einem Grübchen erweiterten erhabenen Mittellinie. Nord-Deutschland.

Zu Nr. 3. —— guttulatus. Gyllh. Schoenh. Curc. II. pag. 178. 14. Dem Cleonus nebulosus sehr ähnlich, die nackten Binden auf den Fd. sind aber undeutlicher und weniger regelmässig, die haartörmige Beschuppung des K. und H. ist mehr gelb, und der zweite und vierte Zwischenraum auf den Fd. sowie die Schulterbeule sind erhabener. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland.

Zu Nr. 4. —— Ericae. Fhr. Schoenh. Curc. VI. II. pag. 36. 57. Dem Cleonus excoriatus äusserst ähnlich, doch etwas grösser, der K. ist weniger gewölbt, das H. ist fast so lang als breit und wie die Fd. schwächer punktirt, der vierte Zwischenraum auf letzteren deutlich erhaben.

Zu Nr. 6. —— flavicans. Fhr. Schoenh. Curc. VI. II. pag. 90. Nr. 142. Länglich, etwas niedergedrückt, schwarz mit gelblich-grauem Filze dicht bedeckt, eine Längsbinde beiderseits auf dem H. und das etwas schwielig aufgetriebene Ende des fünften Zwischenraums auf der Fd. weissfilzig, eine Makel in der Mitte der Scheibe jeder einzelnen Decke braun, oft nur schwer sichtbar; Rüssel mit zwei seichten Furchen. 3½—4‴. Süd-Deutschland. Krain.

Zu Nr. 10. —— costatus. Fabr. S. E. II. 518. 68. (Curculio.) Schoenherr. Cur. II. 219. 70. Dem Cleonus cinereus äusserst ähnlich und kaum genügend verschieden. Etwas grösser, schmäler, mit längeren, an der Wurzel unten rostrothen Fühlern und mit feiner punktirtem H.

1046. Gatt. **Rhynocyllus.**

Germar. Neue Wetter. Annal. I. I. pag. 137.

(Fühler sehr kurz und dick, ihr Schaft nur wenig von dem ersten Gliede der Geissel an Länge verschieden, diese 7-gliederig, die ersten zwei Glieder kaum deutlich länger als die folgenden, enge an einander gedrängten. Rüssel fast kürzer als der K., sehr dick, viereckig, mit einer stark nach abwärts gebogenen Fühlerfurche. Augen länglich-eiförmig, deren grösster Durchmesser senkrecht. H. viel breiter als lang, vorne verengt, hinten gegen das kaum sichtbare Schildchen in eine Spitze verlängert. Fd. länglich, wenig breiter als das H., etwa um die

Hälfte länger als zusammen breit, an der Spitze zusammen abgerundet, den Hlb. bedeckend, an der Wurzel vorzüglich innen einzeln abgerundet. V-Brust kurz, entweder mit einer breiten Furche oder einfach. Beine einfach, kurz, Schenkel ungezähnt, die Schienen gerade, an der Spitze mit einem kleinen Hornhaken, drittes Fussglied stark zweilappig, das Klauenglied zur Hälfte aufnehmend, die Klauen klein, einfach, enge an einander liegend.)

1 V-Brust einfach 2

Der Vorderrand des H. verlängert sich als hoch erhabene Kante an den Seiten der V-Brust bis zu den V-Hüften. Rüssel flach gedrückt, ohne erhabene Mittellinie. Wurzel der Fühler und Füsse rostroth. Sonst wie Rhyn. Olivieri auch etwas häufiger vorkommend. $2^1/_4$—$2^1/_2$‴. Gerbi. Storia natur. d'un nuovo Insetto. 1794. (Curculio.) Käf. VII. 18. 578. (eod.) Schoenh. Curc. III. 148. 1 [1]). **antiodontalgicus**

2 Schwarz, dicht punktirt, mit gelbgrauer, vorzüglich auf den Fd. fleckiger Filzbekleidung; Rüssel der Länge nach vertieft, mit einer deutlichen, erhabenen Mittellinie. $2^1/_2$‴. Auf Cnicus- und Carduus-Arten um Wien, sehr selten. Schoenh. Cur. III. 148. 2. Latreille. Hist. nat. d. Crust. & Ins. 125. (Lixus.) Schoenh. Curc. III. 148. 2. **latirostris.**

Dem Vorigen äusserst ähnlich, gewöhnlich etwas kleiner, der Rüssel schmäler, weniger tief der Länge nach eingedrückt und kaum gekielt, die Fühler und Beine schwarz. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Schoenh. Curc. III. 148. 3. **Olivieri.**

1047. Gatt. **Larinus.**

Germar. Ins. spec. 379.

Rhinobatus. Germar. Mag. II.

(In der Form des Körpers und der einzelnen Theile der folgenden Gattung gleich, der Rüssel ist aber rund, gewöhnlich so lang als das H., sehr selten nur etwas länger als der K. Fühler ziemlich lang, ihr Schaft, bei den Arten mit langem Rüssel so lang als die folgenden Glieder zusammen, bei denen mit kurzem Rüssel kurz. V-Brust einfach. V-Schienen etwas gebogen, ihr Innenrand gewöhnlich gekerbt. Die Arten leben auf Disteln. Sie sind mit einer kurzen, filzartigen, weissgrauen Wolle, gewöhnlich fleckig, bekleidet, welche Wolle bei reinen Individuen gelb ist, und abgerieben, nach längerer Zeit bei dem lebenden Thiere sich wieder ersetzt.)

1 Fd. höchstens um die Hälfte länger als zusammen breit 2

—— doppelt so lang als zusammen breit 6

2 Rüssel dünn, so lang als das H. oder länger 3

—— dick und kurz, so lang oder kürzer als der K. 5

3 Rüssel ohne Furchen 4

—— mit einer erhabenen Mittellinie und beiderseits dieser wenigstens an der Wurzel mit einer deutlichen Furche. Eiförmig, schwarz, unten dicht, oben sparsamer und fleckig grünlich oder gelb behaart, ein breiter Streifen längs der Seiten des H. und gewöhnlich dessen Mittellinie dichter behaart; H. breiter als lang, nach vorne stark verengt, dicht körnig gerunzelt; Fd. fein punktirt-gestreift mit flachen, gerunzelten Zwischenräumen. $4^1/_2$‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Die Larve lebt in dem Fruchtboden der Carlina acaulis. Fabr. S. E. II. 515. 49. (Curculio.) Herbst. Käf. VI. 127. 87. tab. 68. fig. 6.) (Curculio brevis.) **senilis.**

[1]) Da weder *Schoenherr* noch die älteren Autoren etwas von dem eigenthümlichen Baue der V-Brust bei dieser Art erwähnen und die übrigen Beschreibungen wohl auf alle Arten passen, so lassen mich nur *Gyllenhal's* Worte: antennis tarsisque fusco-ferrugineis, rostro sub-impresso, vix carinato, hoffen, dass ich den wirklichen Rh. antiodontalgicus vor mir habe. *Herbst* zeichnet uns (taf. 95. fig. 11) einen gefleckten Käfer von 4‴ Länge. Seine Larve lebt nach Dr. *Gemminger's* Beobachtung im Fruchtboden von Dipsacus sylvestris.

4 Schwarz: Rüssel länger als das H., wenigstens auf der hinteren Hälfte mit einer deutlich erhabenen Mittellinie; H. runzelig-punktirt, die Zwischenräume der grösseren Punkte sehr fein punktirt; Fd. sehr seicht gestreift-punktirt, ziemlich gleichmässig gefleckt, oder gesprenkelt, eine Makel neben dem Schildchen gewöhnlich grösser und deutlicher. 4—5‴. Sehr selten. Schaller. Acta. Hal. I. 280. (Curculio.) Gyllh. Ins. IV. 570. 26—27. (Rhynchaenus fringilla.) Dejean Cat. 1821. 98. (Rhinobatus fringilla.) **Sturnus.**

Dem Vorigen äusserst ähnlich, aber nur 3—3½‴ lang, der Rüssel bei dem ♂ etwas kürzer, bei dem ♀ so lang als das H., ohne erhabene Mittellinie auf der hinteren Hälfte; Fd. fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume fein lederartig gerunzelt. Farbe und Behaarung wie bei L. Sturnus, die Makel neben dem Schildchen deutlicher. Anfangs Sommer auf sonnigen Hügeln um Wien ziemlich häufig. Fabr. S. E. II. 441. 10. (Rhynchaenus.) Germar. Ins. spec. 388. 532. Pz. Fn. 18. 2. (Curculio.) **Jaceae.**

5 Körper mit zerstreuten, langen, weissen, abstehenden Haaren. Schwarz, dicht punktirt, die Seiten des H. und die Fd. mit rostfärbigem Filze bedeckt, letztere punktirt-gestreift; Rüssel ohne erhabene Mittellinie; H. nebst der feineren Punktirung noch mit grossen, tiefen Punkten. 2‴. Von Herrn *Hampe* bei Rabensburg in Nieder-Oesterreich auf Inula-Blüthen gefunden. Schoenh. Curc. III. 144. 61. **crinitus.**

—— ohne abstehenden langen Haaren. Rüssel mit einer feinen, erhabenen Mittellinie. Schaft der Fühler sehr kurz, so dass diese nur schwach gekniet erscheinen. Käfer kurz-eiförmig, schwarz, sehr fein und dicht körnig punktirt, mit grauer oder gelber, kurzer Wolle ziemlich dicht, auf den Fd. fleckig bekleidet, letztere fein gestreift-punktirt, mit breiten, flachen Zwischenräumen, 7¾—3‴. Um Wien, sehr selten. Sturm. Catal. 1826. p. 160. Schoenh. Cur. III. 128. 38. **obtusus.**

6 Schwarz, grau fleckig; Rüssel kürzer als das H., punktirt, an der Wurzel mit einer erhabenen Mittellinie; H. wenig kürzer als am Grunde breit, nach vorne ziemlich stark kegelförmig verengt; Fd. ziemlich tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume sehr fein runzelig-punktirt. 3—3¼‴. Selten. Fabr. S. E. II. 441. 11. (Rhynchaenus.) Germar. Ins. spec. 389. 534. Herbst. Käf. VI. 128. 88. taf. 68. fig. 7. (Curculio teres.) **planus.**

Dem Vorigen äusserst ähnlich und kaum specifisch davon unterschieden, nur etwas grösser, der Rüssel mehr walzenförmig und ohne Spur einer Mittellinie an seiner Wurzel. Olivier. Ent. V. 83. pag. 280. 301. pl. 21. fig. 282. (Lixus.) Schoenherr. Curc. III. 133.‡45. **Carlinae.**

Als deutsche Arten gehören noch hieher:

Zu Nr. 3. Larinus Cynarae. Fabr. S. E. II. pag. 441. Nr. 14. (Rhynchaenus.) Länglich-eiförmig, schwarz, mit grauem oder grünlichem Filze fleckig besetzt; Rüssel an der Wurzel mit drei erhabenen Linien; H. runzelig mit erhabener Mittellinie; Fd. punktirt-gestreift, an den Schultern wenig erweitert, die Zwischenräume auf der Scheibe eben, vorne nicht erhaben. 6—8‴.

Zu Nr. 3. —— costirostris. Gyllh. Schoenh. Curc. III. pag. 105. Nr. 2. Dem Larinus Cynarae sehr ähnlich, unten an den Seiten aber dichter behaart und bestäubt und auf den Fd. sind die mittleren Zwischenräume der etwas entfernter stehenden Punktstreifen vorne deutlich erhöht. Deutschland. Elberfeld.

Zu Nr. 4. —— conspersus. Bohem. Schoenh. Curc. VII. II. pag. 12. Nr. 27. Dem Larinus sturnus äusserst ähnlich, nur gewöhnlich etwas kleiner, etwas kürzer, mehr eiförmig und wohl nur eine Local-Varietät desselben. Süd-Deutschland.

Zu Nr. 4. —— turbinatus. Gyllh. Schoenh. Curc. III. pag. 125. 34. Von dem Larinus Jaceae nur durch die Form des Rüssels verschieden. Dieser ist nämlich nicht so lang und nicht von gleicher Dicke, sondern an der Wurzel dick, nach vorne allmählig verengt, gerade. Süd-Deutschland.

Zu Nr. 4. —— cinerascens. Gyllenh. Schoenh. Curc. III. pag. 126. 35. (Larinus canescens.) Kleiner, gedrungener, mehr gleichbreit als Lixus sturnus und durch den sehr kurzen, kräftigen Rüssel ausgezeichnet. Die Behaarung auf den Fd. bildet merkliche, unregelmässige Flecke, ohne den deutlicher und stärker behaarten

Flecken beiderseits neben dem Schildchen. Vom Professor *Schreiber* auf dem Karste gesammelt.

1048. Gatt. **Lixus.**

Fabr. S. E. II. 498.

(Fühler nahe in der Mitte des Rüssels eingefügt, mit 7-gliederiger Geissel, die ersten zwei Glieder derselben länglich. Rüssel häufig so lang als das H. oder etwas kürzer, rund, wenig gebogen, die Fühlerfurchen nach unten ziehend und an der Unterseite sich vereinigend. Augen an den Seiten des K., eiförmig. H. länglich, die Seitenränder gerade, vorne etwas zusammenlaufend, der Hinterrand in der Mitte gegen das kaum sichtbare Schildchen in eine kleine Spitze erweitert. Fd. walzenförmig, an der Spitze entweder einzeln abgerundet oder einzeln zugespitzt, öfters in eine lange Spitze ausgezogen, den IIIb. bedeckend. V-Brust einfach, ihr Vorderrand öfters ausgeschnitten, die Hüften der V-Beine auf ihrer hinteren Hälfte. Beine einfach, ihre Schenkel ungezähnt, die Schienen an der Spitze mit einem kleinen Hornhaken, das dritte Fussglied breit zweilappig, die Fussklauen ziemlich gross, einfach, nahe an einander liegend. Die Arten leben auf Disteln und ähnlichen Pflanzen.)

1 Schaft der Fühler kaum länger als die drei ersten Glieder der Geissel . . 2

—— —— —— so lang als alle Glieder der Geissel zusammen 3

2 Schwarz, die Unterseite ziemlich dicht und lang, die Oberseite sparsamer und fleckig grau behaart, gewöhnlich gelb bestäubt, die Seiten des H. und zwei Streifen über dessen Mitte dichter behaart; Rüssel dicht punktirt, so lang als das H., dieses dicht punktirt und vor der Spitze stark eingeschnürt; Fd. etwas mehr als doppelt so lang als zusammen breit, gesprenkelt, fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume dicht gekörnt, die Spitzen einzeln abgerundet. $5^1/_2$‴. An sonnigen Abhängen um Wien, selten. Germar. Ins. spec. I. 394. 532. Schoenh. Cure. III. 75. 98. **pollinosus.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber nur 3—4‴ lang, das H. vor der Spitze nur wenig eingeschnürt, die Fd. dreimal so lang als zusammen breit, die Punkte an den Streifen deutlich. Auf Disteln in der Umgebung von Wien, häufig. Fabr. S. E. II. 501. 15. Oliv. Ent. V. 83. pag. 246. 248. taf. 16. fig. 98. a. b. Pz. Fn. 18. 3. (Curculio Bardanae.) **filiformis.**

3 Fd. am Ende in zwei mehr oder weniger lange, divergirende Spitzen ausgezogen . 4

—— —— —— entweder einzeln abgerundet oder nur kurz und stumpf zugespitzt 7

4 Schenkel in der Mitte verdickt. Fussglieder breit. Klauen kräftig, kürzer als das zweite und dritte Fussglied zusammen 5

—— schlank, in der Mitte kaum verdickt. Fussglieder schmal. Klauen dünn, länger als das Zweite und dritte Fussglied zusammen. Lang gestreckt, grau behaart und gelb bestäubt; H. länger als breit, nach vorne nur wenig verengt, äussserst fein und dicht runzelig-punktirt; Fd. am Grunde kaum breiter als das H., in der Mitte am breitesten, hinten in zwei divergirende, dem H. fast an Länge gleich kommende Spitzen ausgezogen, undeutlich punktirt-gestreift; Vorderrand des H. in der Augengegend mit langen Wimpern. 6—7‴. Auf Wasserpflanzen, selten. Linné. Fn. Suec. Nr. 604. (Curculio.) Oliv. Ent. V. 83. p. 242. 243. pl. 21. fig. 289. (eod.) Gyllh. Ins. III. 62. 1. **paraplecticus.**

5 Oberseite des Körpers ziemlich gleichfärbig behaart und bestäubt, H. an der Basis am breitesten, seine Seiten gerade und nach vorne kegelförmig zusammenlaufend 6

—— —— —— braunfilzig, die Seiten des H., eine breite, zackige, gemeinschaftliche Querbinde hinter der Mitte der Fd. und von dieser an ein breiter, zackiger Streifen über die Naht bis zu dem Schildchen, sowie ein Punkt in der Mitte des Seitenrandes jeder Fd. schneeweiss behaart; H. wenig kürzer

als breit, an den Seiten gerade, kurz vor der Spitze schnell verengt, jede Fd. an der Spitze in ein Zäpfchen ausgezogen. $3^1/_2$—5‴. Von meinem verehrten Freunde Herrn *Türk* im Prater bei Wien, auf einer Sumpfwiese gefunden. Fabr. Entom. syst. II. 417. 103. Olivier Entom. V. 83. pag. 246. pl. 10. fig. 128. **cylindricus.**

6 Schwarz, fein grau behaart, gelb bestäubt, die Seiten des H. und zwei Streifen über seine Mitte etwas heller; Fd. hinten nur in eine kurze Spitze ausgezogen, regelmässig gestreift-punktirt, die Streifen ziemlich gleich weit von einander abstehend, ihre Punkte tief und deutlich. 6—$7^1/_2$‴. Auf Sumpfpflanzen, selten. Gyllenh. Ins. IV. 553. 2. Pz. Fn. 6. 15. (Curculio.) **turbatus.**

Dem Vorigen sehr ähnlich *) aber kleiner, der Rüssel dünner, an der Wurzel leicht gekielt, die Fd. schmäler, die Punktstreifen deutlich zwei und zwei einander genähert, die Spitzen kürzer. Lebt als Larve in den Stengeln des Wasserschierling. Schoenherr. Curc. III. 6. 5. **gemellatus.**

7 H. und Fd. mit einem scharf begrenzten, hell behaarten Seitenrande, die Fd. einzeln zugespitzt, die Spitzen kurz 8

— — an den Seiten dichter, die Fd. gleichmässig behaart 9

8 Walzenförmig. Schwarz, unten grau behaart mit grossen, nackten Augenpunkten, oben grau, gelb oder roth bestäubt, das H. und die Fd. mit einem scharf begrenzten, hell behaarten Seitenrande; Fd. auf der Scheibe gereiht punktirt, an der Naht und am Seitenrande fein punktirt-gestreift. 4‴. Um Wien im ersten Frühjahre unter Steinen nicht selten. Linné. S. N. I. II. 610. 36. (Curculio.) Herbst. Käf. VI. 44. 5. taf. 62. fig. 5. (eod.) Pz. Fn. 42. 13. **Ascanii.**

Lang-gestreckt, eiförmig, schwarz, unten dicht gelblich weiss behaart, mit schwarzen, nackten Punkten, Oberseite schwach grau behaart, gesprenkelt, nur der Seitenrand des H. dicht und begränzt hell behaart, der Seitenrand der Fd. aber nur schwach und allmählig dichter behaart; Rüssel mit einer feinen, schwach erhabenen Mittellinie; H. mit grossen, seichten, auf der Scheibe sparsamen Punkten; Fd. gestreift-punktirt, der dritte Zwischenraum an der Spitze in Form einer kleinen Falte erhöht. 4—$5^1/_2$‴. Selten. Oliv. Entom. V. 83. pag. 249. pl. 30. fig. 453. (Curculio.) Germar. Ins. spec. 395. 540. (Liaus diloris.) **Myagri.**

9 H. ziemlich gleichmässig behaart und bestäubt 10

— — an den Seiten mit einem genau begrenzten, weiss behaarten Streifen, welcher sich bis auf den Schulterhöcker fortsetzt. Schwarz, fein grau behaart, rostbraun bestäubt; Rüssel kürzer als das H., runzelig-punktirt, an der Wurzel gewöhnlich mit einer schwach erhabenen Mittellinie; H. so lang als breit, vorne wenig verengt, nicht eingeschnürt, zerstreut narbig punktirt; Fd. an der Wurzel nicht eingedrückt, fein gestreift-punktirt. $3^1/_2$—4‴. Im ersten Frühjahre an Mauern, selten. Oliv. Ent. V. 83. 244. 245. pl. 30. fig. 466. a. b. c. (Curculio.) **bicolor.**

10 Schwarz, grau behaart, gelb bestäubt; Rüssel länger als das H., dicht punktirt, gewöhnlich mit einer feinen, erhabenen Mittellinie; H. fast länger als breit, vorne etwas verengt, und schwach eingeschnürt, dicht narbig punktirt; Fd. an der Wurzel eingedrückt, am Ende einzeln sehr stumpf zugespitzt, gereiht-punktirt, die Punkte seicht, ihre Zwischenräume äusserst fein punktirt, von der Seite besehen als schwach erhabene Querrunzeln erscheinend. 6—$6^1/_2$‴. Selten. Fabr. S. E. II. 502. 20. Herbst. Käf. VI. 44. 2. taf. 62. fig. 2. (Curculio.) Schoenh. Curc. II. 43. 56. **angustatus.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber nur 5‴ lang, der Rüssel kürzer und dicker, das H. hinten deutlich breiter als lang, deutlich erhaben gerandet, oben mit sehr grossen, zerstreuten Punkten, die Fd. an der Spitze abgerundet. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Fabr. S. E. II. 502. 22. Schoenh. Curc. III. 81. 107. **Bardanae.**

Als deutsche Art noch hieher:

Zu Nr. 8. Lixus subtilis. Bohem. Schoenh. Curc. III. pag. 73. 95. Dem Lixus Ascanii sehr ähnlich, aber gedrungener, stärker gelb bestäubt, der Hlb. ohne

*) Wahrscheinlich nur eine Abart des Lixus turbatus. Nach Dr. *Kraatz* sind beide Arten synonim mit Lixus Iridis, Olivier Entom. V. 83. pag. 239. Nr. 233. pl. 9. fig. 106.

die grossen nackten Punkte. Von Herrn Pfarrer *Scriba* bei Darmstadt auf Mentha gefunden.

Zu Nr. 8. Lixus Junci. Schoenherr. Curc. III. 65. 84. Länglich, schwarz, gelblich bestäubt; Stirne mit einem Grübchen; H. fast länger als breit, nach vorne verengt, sehr fein und dicht gekörnt und ziemlich dicht mit grossen narbenartigen Punkten besetzt, vor dem Schildchen leicht eingedrückt, an den Seiten weiss behaart; Fd. äusserst fein punktirt-gestreift, am Ende einzeln stumpf zugespitzt, an den Seiten mit einem dicht weiss behaarten Saume; Hlb. ohne nackten, dunklen Punkten. $4^1/_2$‴. Nach Herrn *Zebe* bei Heidelberg auf Beta cicla, mir nur aus Süd-Italien bekannt.

Zu Nr. 9. —— punctiventris. Schoenh. Curc. III. pag. 45. 59. Nach Dr. *Kraatz* meist etwas kleiner als Lixus bicolor, das H. stärker punktirt, die Fd. weniger fein, deutlich fleckig behaart, an der Basis neben dem Schildchen meist mit zwei deutlicher behaarten und gelblich bestäubten Flecken, der Hlb. mit noch grösseren, nackten Punkten. Schlesien.

Zu Nr. 9. —— lateralis. Panzer. Naturf. XXIV. pag. 20. Nr. 17. taf. I. fig. 27. (Curculio.) Herbst. Käf. VI. pag. 50. 9. taf. 62. fig. 9. Länglich, schwarz, grau oder rostfärbig fein behaart; Rüssel kurz, ziemlich dick, wenig gebogen mit erhabener Mittellinie; H. seicht narbig punktirt, beiderseits mit einem weissbehaarten Längsstreifen; Fd. fein punktirt-gestreift, eine kleine Makel an der Schulter, eine zweite an den Seiten vor der Mitte und mehrere zerstreute Punkte weiss behaart. 4‴. West-Deutschland.

Zu Nr. 9. —— rufitarsis. Bohem. Schoenh. Curc. III. 78. 192. Schmal, schwarz, mit grünlich-gelber und grauer, feiner Behaarung, Fühler und Tarsen rostroth; K. verlängert; Rüssel dünn, mässig gebogen; H. dicht und tief punktirt, kurz vor der Spitze eingeschnürt, an den Seiten mit einem dichten behaarten Streifen; Fd. fein punktirt-gestreift, an der Spitze abgestumpft. 3‴. West-Deutschland.

Zu Nr. 9. —— elongatus. Germ. Ins. spec. 395. 539. Schmal, schwarz, graufilzig, gelb bestäubt; H. länger als am Grunde breit, mit vier heller behaarten Längsstreifen; Fd. punktirt-gestreift, mit zwei Eindrücken an der Wurzel, und abgerundeter Spitze. 5‴. Süd-Deutschland.

Zu Nr. 10. —— angustus. Herbst. Käf. VI. pag. 45. 3. taf. 62. fig. 3. (Curculio.) Schoenh. Curc. III. pag. 91. 119. (Lixus seniculus.) Länglich, schwarz, matt, äusserst fein grau behaart, Fühler und Tarsen rostroth; Rüssel ziemlich kurz und dick; H. fein und dicht narbig punktirt, beiderseits mit einem schwachen helleren Streifen; Fd. länglich, fein punktirt-gestreift, an der Spitze stumpf zugerundet. $3^1/_2$‴.

Zu Nr. 10. —— sanquineus. Rossi. Fn. etrusca. Mant. I. pag. 36. 89. tab. 5. fig. 1. (Curculio.) Bohem. Schoenh. Curc. III. pag. 92. 120. (Lixus rufulus.) Länglich, rostfärbig äusserst fein grau behaart; Rüssel ziemlich kurz und dick, an der Wurzel undeutlich gekielt; H. fein und dicht narbig punktirt, mit einer sehr undeutlichen, vertieften Mittellinie, an den Seiten etwas braun bestäubt; Fd. heller, deutlich punktirt-gestreift, an der Spitze etwas klaffend. 3‴. Von Herrn *Gerhard* bei Liegnitz gefunden.

Zwölfte Gruppe **Hylobiini.**

(Fussklauen frei. Fühler stark gekniet. Schienen zusammengedrückt, an der Innenseite zweimal ausgebuchtet, an der Spitze in einem starken Hornhaken endigend, selten bloss mit einem Dorne. Das Uebrige wie bei der vorhergehenden Gruppe.)

1049. Gatt. **Lepyrus.**

Germar. Mag. II. 348. 28.

(Fühler ziemlich dünn, ihr Schaft die Augen lange nicht erreichend, ihre Geissel 7-gliederig, die ersten zwei Glieder derselben länglich. Rüssel länger als das H., dieses kaum so lang als breit, am Grunde am breitesten, nach vorne

allmälig verengt. Augen rund, etwas gewölbt. Schildchen klein, dreieckig. Fd. lang-eiförmig, mit vorragenden Schulterecken hinter der Mitte allmälig zugespitzt. Schienen gespornt. Fussklauen an der Wurzel frei. Körper beschuppt, geflügelt. Die Arten leben auf Gesträuchen.)

Schwarz, grau beschuppt und behaart, sehr dicht punktirt, der Rüssel und das H. mit einer feinen, etwas undeutlichen, erhabenen Mittellinie; Fd. lang-eiförmig, fein gestreift punktirt, an den Seiten etwas heller beschuppt, ein Punkt in der Mitte der Scheibe, etwas näher der Naht und ein Längsstreifen beiderseits auf dem H. weiss; Bauch beiderseits mit einer Reihe heller Makeln. 4—5½‴. Auf Weiden sehr gemein. Linné. Mant. II. 531. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 164. 84. (Rhynchaenus.) Pz. Fn. 42. 2. (Curculio.) **colon.**

Dem Vorigen an Gestalt, Färbung und Punktirung äusserst ähnlich, die Fd. aber kürzer, eiförmig, mit einem kleinen weissen Punkte vor der Spitze, der Bauch ohne Makel. 4½—5‴. Seltener. Fabr. S. E. II. 538. 190. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 165. 85. (Rhynchaenus.) Oliv. Ent. V. 83. pag. 292. 318. taf. 35. fig. 546. (Liparus bimaculatus.) **binotatus.**

1050. Gatt. **Hylobius.**

Germar. Mag. II. 1817.

(Fühler kräftig, nahe den Mundwinkeln eingefügt, ihr Schaft den Vorderrand der Augen kaum erreichend, die zwei ersten Geisselglieder länglich, die folgenden kurz. Rüssel lang, ziemlich rund, gegen die Spitze etwas erweitert. Fühlerfurche gerade zu den Augen aufsteigend. Augen oval, an den Seiten des K., vertical stehend. H. vorne und hinten abgestutzt, an den Seiten etwas gerundet, vorne verengt. Schildchen deutlich. Fd. mit stumpf vorstehenden Schultern und jede mit einer erhöhten Schwiele vor der Spitze. Beine ziemlich lang. Schienen an der Spitze mit einem kräftigen Hornhaken. Klauenglied gross, mit zwei weit auseinander stehenden Haken. Körper hart, geflügelt. Die Arten leben auf Nadelhölzern.)

1 Schenkel gezähnt 2

—— nicht gezähnt. Pechschwarz, sehr schwach glänzend, mit blassgelben, haarförmigen Schüppchen hie und da auf den Fd. fleckig besetzt, letztere tief gestreift-punktirt, die Punkte länglich-viereckig, die Zwischenräume flach, runzelig gekörnt. 7—8‴. In Alpengegenden auf frisch gefällten Lärchenbäumen nicht selten. Fabr. S. E. II. 440. 6. (Rhynchaenus.) Gyllh. Ins. III. 65. 2. (eod.) Pz. Fn. 173. 14. **pineti.**

2 Pechschwarz, glanzlos, gelblichgrau beschuppt, die Schuppen länglich, H. dicht und tief runzelig punktirt, vorne verengt; Fd. fein kettenartig gestreift-punktirt, mit flachen schuppenartig gerunzelten Zwischenräumen und zwei gelb beschuppten Fleckenbinden. 4—6‴. Sehr häufig in Fichtenwaldungen. (Curculio.) Fabr. S. E. II. 464. 130. (Rhynchaenus.) Gyllh. Ins. III. 166. 86. (eod.) Pz. Fn. 42. 14. (Curculio.) Ratzeb. Forst. Käf. p. 106. taf. 4. fig. 11. (Curculio pini Linné.) **Abietis.**

Dem Vorigen äusserst ähnlich, doch drei- bis viermal so klein, mehr glänzend, das H. vorne nicht verengt, die Zwischenräume auf den Fd. breiter, die Beine braunroth. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Gyllh. Ins. III. 168. 87. (Rhynchaenus.) **pinastri.**

Als deutsche Art noch hieher:

Hylobius fatuus. Rossi. Faun. etr. I. 122. 312. (Curculio.) Länglich-eiförmig, röthlich-pechbraun, gelblich-behaart; Rüssel gerunzelt, undeutlich gekielt, über der Fühlerfurche mit einer undeutlichen, vertieften Längslinie; Fd. in den Streifen mit ziemlich runden, tiefen Punkten, und über den Rücken mit mehreren gelbbehaarten Flecken-Binden; Schenkel gezähnt. 4 - 5‴. Nord-Deutschland. *Mannerheim* in *Ledebour's* Reise II. III. pag. 167. 5. (Hylobus rugicollis.) Soll auch um Wien gefunden worden sein.

Hylobius albopunctatus. Bohem. Schoenh. Curc. II. pag. 343. 15. Länglich, röthlich-pechbraun, Fühler und Beine rostfärbig; Rüssel ohne Seitenfurche; H. grob gerunzelt mit einer erhabenen Mittellinie; Fd. tief punktirt-gestreift, jede Decke mit vier gelbbehaarten Makeln; Schenkel gezähnt. 3‴. Nord-Deutschland.

1051. Gatt. **Pissodes.**

Germar. Ins. spec. pag. 316.

(*Fühler nahe in der Mitte des Rüssels eingefügt, ihr Schaft wenig gebogen, beinahe den Vorderrand der Augen erreichend, ihre Geissel 7-gliederig, das erste und zweite Glied derselben länglich. Rüssel fast so lang als das H., rund, wenig gebogen. Augen ziemlich klein, wenig vorragend, an den Seiten des K. H. fast so lang als breit, vorne stark verengt, der Hinterrand schwach zweimal gebuchtet. Schildchen deutlich, rund, erhaben. Fd. wenig breiter als das H., kaum doppelt so lang als zusammen breit, den Hlb. ganz bedeckend, jede vor der Spitze mit einer schwielenartigen Erhabenheit. V-Brust einfach. Hüften der V-Beine auf ihrer hinteren Hälfte. Schenkel ungezähnt. Schienen gerade, mit einem sehr starken, nach innen gebogenen Hornhaken an der Spitze. Drittes Fussglied sehr breit, zweilappig, das Klauenglied fast zur Hälfte aufnehmend, dieses mit zwei einfachen Klauen. Die Arten dieser Gattung sind den jungen Trieben unserer Nadelhölzer sehr schädlich.*)

1 Hinterecken des H. rechtwinkelig oder vorragend, seine Scheibe mit dicht an einander stehenden Punkten und mit einer mehr oder minder deutlichen, erhabenen Mittellinie 2

—— abgerundet, die Scheibe mit durch deutliche, ebene Zwischenräume getrennte Punkte 5

2 H. dicht punktirt 3

—— dicht und im Verhältniss zur Grösse des Körpers grob runzelig gekörnt. Klein, pechschwarz; Rüssel stark punktirt; H. an der Spitze verengt, oben mit erhabener, die Basis nicht erreichender, glatter Mittellinie, rechtwinkeligen Hinterecken, zwei weissen Punkten in der Mitte der Scheibe und mit mehreren weiss beschuppten Makeln an den Seiten; Fd. aussen undeutlich, innen ziemlich tief punktirt-gestreift, runzelig-gekörnt, eine kleine, aus Punkten zusammengesetzte Makel an der Schulter und eine gemeinschaftliche, mehr oder weniger unterbrochene Querbinde hinter der Mitte gelb und weisslich beschuppt. Ohne Rüssel. 2—2½‴ lang. Von Herrn *Miller* auf der Raxalpe gefunden. Miller. Wiener Entom. Monatschr. 1859. S. 364. **scabricollis.**

Fd. gestreift, die Streifen auf der Scheibe mit viel grösseren, länglich-viereckigen, grübchenartigen Punkten 3

—— ——, die Streifen gleichförmig und nicht sehr grob punktirt. Braun oder rothbraun, unten nicht sehr dicht weiss, oben weiss und gelb, fleckig beschuppt, zwei Punkte auf der Scheibe des H. und das Schildchen weiss, Fd. hinter der Mitte mit einer unregelmässigen, breiten, weissen Binde, eine grössere Makel beiderseits in der Mitte dieser Binde, so wie eine kleinere Makel auf der vorderen Hälfte der Fd. röthlichgelb beschuppt; H. sehr dicht und tief punktirt, die Hinterecken rechteckig; Fd. etwas undeutlich punktirt-gestreift, die Punkte der Streifen klein, durch kleine rostrothe, glänzende Höckerchen getrennt, die abwechselnden Zwischenräume nur merklich erhabener als die andern. 3‴. Um Wien, auf Föhren, häufig. Redt. Fn. I. 417. 2. Schoenh. Curc. III. 259. 4. (Pissodes validirostris.) (?) **Strobili.** [1]).

---

[1]) Herr *Miller* l. c. sagt in seiner Diagnose „thorace scabroso" gibt aber in der Detail-Beschreibung die Oberfläche als „dein runzelig" an.

[1]) Diese Art ist dem Pissodes notatus äusserst ähnlich, auf den Fd. fehlen aber die grossen, grübchenartigen Punkte, der Hinterrand des H. ist schwach gebuchtet und die Ecken treten nicht spitzig vor, an den Fühlern ist das zweite Fadenglied kaum merklich länger als das dritte, während selbes bei Piss. notatus deutlich länger und kugelförmig ist; die Beine sind stets rostroth, der Rüssel an der Spitze gewöhnlich schwärzlich, die Fleckenbinde hinter der Mitte der Fd. ist stark unterbrochen, weiss, mit einer hell rothgelben Makel beiderseits in der Mitte, endlich sind die Fd. bei reinen Individuen längs der Naht mit kleinen weissen Flecken ziemlich dicht gesprenkelt. Als Larve bis zum Ausschlüpfen als vollkommenes Insect lebt diese Art in den Zapfen der hiesigen Schwarzföhre nahe am Anheftungspunkte des Zapfens, während Pissodes notatus bis jetzt nur unter der Rinde bemerkt wurde.

3 Fd. etwas hinter der Mitte mit einer breiten, dicht gelb und weiss beschuppten Querbinde 4

—— mit einer schmalen, aus kleinen Makeln zusammengesetzten Binde hinter der Mitte und mit einer gewöhnlich doppelten Makel vor der Mitte beiderseits, beide gelblichweiss oder gelb beschuppt. Heller oder dunkler pechbraun, mit gelblichen Schüppchen sparsam, hie und da fleckig besetzt; H. dicht punktirt, mit feiner, erhabener Mittellinie, die Hinterwinkel stumpf; Fd. punktirt-gestreift, die Punkte der Streifen auf der Scheibe tief und länglich, die Zwischenräume runzelig gekörnt. $3^1/_2$—4‴. Auf Fichten, sehr schädlich. Linné. S. N. II. 608. 19. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 66. 3. (Rhynchaenus.) Ratzeb. Forst. Ins. Käf. 120. taf. V. fig. 2. (Curculio Abietis.) **Pini.**

4 Pechbraun, mit gelblichen Schuppen sparsam, hie und da fleckig besetzt; Rüssel rothbraun, dicht punktirt; H. am Grunde breiter als lang, der Hinterrand schwach gebuchtet, mit kaum vorspringenden Winkeln, oben dicht punktirt, mit feiner, erhabener Mittellinie und mit mehreren weisslichen Punkten, von denen stets zwei am Hinterrande, vier in einer Querreihe über die Mitte stehen; Schildchen weiss; Fd. punktirt-gestreift, die Punkte der Streifen auf der Scheibe gross, länglich-eiförmig, der dritte und vierte Streifen mit einigen noch grösseren Grübchen, die abwechselnden Zwischenräume erhabener als die anderen. 4—5‴. Ziemlich selten. Schoenh. Curc. III. 256. 1. Ratzeb. Forst. Ins. Käf. 121. taf. 5. fig. 3. (Curculio.) **Piceae.**

Dem Vorigen äusserst ähnlich, vorzüglich in Hinsicht der Färbung, aber nur 3—4‴ lang, der Hinterrand des H. ist ziemlich stark gebuchtet, mit spitzig vorspringenden Winkeln, und die grossen Punkte der Streifen auf den Fd. sind an Grösse ziemlich gleich. Auf Föhren sehr gemein und sehr schädlich. Fabr, Ent. Syst. I. II. 417. 104. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 69. 5. (Rhynchaenus.) Ratzeb. Forst. Ins. 117. taf. 5. fig. 1. **notatus.**

5 Schwarz, glanzlos, mit weisslichen Schüppchen bestreut, mehrere zerstreute Makeln auf dem H. und den Fd., das Schildchen und zwei schmale Fleckenbinden auf den Fd., eine kurze, mehr unterbrochene vor ihrer Mitte, eine längere hinter derselben gelblichweiss beschuppt; K. und H. seicht und nicht dicht punktirt; Fd. deutlich punktirt-gestreift, die Punkte der Streifen länglich, die abwechselnden Zwischenräume erhabener als die andern. 3‴. In Oesterr. o. d. Enns, selten. Herbst. Käf. VI. 294. 265. taf. 82. fig. 11. (Curculio.) Pz. Fn. 42. 12. (Curculio quadri-notatus.) Schoenh. Cur. III. 261. 6. **Harcyniae.**

Heller oder dunkler rostbraun, mit weisslichen Schüppchen bestreut, mehrere in einer Querreihe stehende Punkte auf dem H., das Schildchen und eine unterbrochene Binde hinter der Mitte der Fd. dicht weiss beschuppt; Fd. runzelig-gekörnt, mit schwach angedeuteten Punktstreifen und kaum erhabenen Zwischenräumen. 2‴. Von Herrn *Sartorius* bei Wien gesammelt. Gyllh. Ins. III. 70. 6. (Rhynchaenus.) **piniphilus.**

Als deutsche Art noch hieher:

Zu Nr. 5. Pissodes Gyllenhali. Dem Piss. Harcyniae äusserst ähnlich, aber gewöhnlich dunkler gefärbt, der Rüssel ist kürzer und dicker, die Hinterwinkel des H. sind nicht abgerundet, sondern etwas vorragend, endlich sind die Punkte der Streifen auf den Fd. mehr von gleicher Grösse. Nord-Deutschland. Schoenh. Curc. III. 260. 5. Gyllh. Ins. III. 68. 4. (Rhynchaenus Hercyniae.)

1052. Gatt. **Hypoglyptus.**

Gerstäcker. Stettiner entom. Zeitg. 1855.

(Ganz von Aussehen eines Hylobius, mit derselben Sculptur der Körperoberfläche und nur durch die Form des Rüssels verschieden. Dieser ist nämlich dünn, etwas gebogen, stielrund und fast länger als K. und H. zusammen, von vielen erhabenen Linien durchzogen und beide Fühlerfurchen befinden sich hart neben einander an der Unterseite des Rüssels. Die Fussklauen sind klein, vollkommen getrennt.)

Die einzige bekannte Art dieser Gattung — Hypoglyptus pictus, Gerstäcker l. c. S. 173. — wurde von Herrn *Ludwig Parreyss* auf der Insel Corfu entdeckt. Selbe ist $3^3/_4$—4‴ lang, schwarz, glanzlos, mit gelblichen Börstchen und Schuppen scheckig besetzt, die Fühler und Füsse sind röthlich-pechbraun, Fd. punktirt-gestreift, eine Makel an der Schulter, eine, an der Naht und am Seitenrande abgekürzte, Querbinde und ein Punkt vor der Spitze dicht weiss beschuppt.

Dreizehnte Gruppe **Erirhinini.**

(Afterdecke von den Fd. bedeckt. Fussklauen frei. H-Brust mehr oder weniger verlängert. Rüssel ziemlich lang, dünn und abgerundet. Schienen rundlich, innen nicht ausgebuchtet, öfters mit einem kleinen Haken an der Spitze.)

1053. Gatt. **Procas.**

Stephens. Brit. Entom. IV. 90.

(Fühler schlank und ziemlich lang, ihr Schaft den Vorderrand der Augen nicht erreichend, die Geissel 7-gliederig, die ersten drei Glieder derselben länglich. Rüssel ziemlich lang, dünn, stielrund, etwas gebogen, an der Spitze schwach verdickt. Augen an den Seiten des K., oval. H. hinten abgestutzt, an den Seiten gerundet erweitert, vorne verengt und beiderseits ausgerandet. Schildchen sehr klein. Fd. breiter als das H., etwa um die Hälfte länger als zusammen breit. Schenkel keulenförmig verdickt, ungezähnt. Schienen an der Spitze mit einem kleinen Hornhaken. Klauen normal. Körper geflügelt.)

Die drei bis jetzt bekannten Arten dieser Gattung kommen in England vor, eine davon — Procas Steveni, Schoenherr. Curc. III. 287. 5. (Erirhinus.) Jaquelin-Duval. Gen. d. Coleopt. pag. 29. pl. 13. fig. 58 — auch in Frankreich an Mauern und unter Steinen. Selbe ist 3‴ lang, länglich-eiförmig, schwarz, glanzlos, mit filzigen grauen Härchen sparsam besetzt, die Fühler und Füsse sind röthlich-pechbraun; H. sehr dicht punktirt, mit einer undeutlichen, erhabenen Mittellinie: Fd. entfernt punktirt-gestreift, grau und braun fleckig behaart.

1054. Gatt. **Philernus.**

Schoenh. Curc. III. pag. 429.
Halophagus. Becker. Bulletin de Moscou. XXXVII. I. pag. 484.

(Fühler dünn, ihr Schaft allmälig verdickt, erstes Fadenglied länglich, stark, an der Spitze knopfförmig verdickt, die folgenden sechs sehr kurz, allmälig dicker werdend. Rüssel lang, dünn, stielrund, gegen die Spitze etwas gebogen. Fühlerfurchen in der Mitte des Rüssels beginnend, an dessen Wurzel endigend. Augen länglich, quer. H. so lang als breit, walzenförmig beiderseits in der Mitte etwas gerundet erweitert, vorne und hinten abgestutzt. Schildchen dreieckig. Fd. länglich-eiförmig, an der Basis schwach dreieckig ausgerandet. Beine mässig stark, ihre Schienen mit einem sehr kurzen Enddorn, ihre Tarsen schmal, linear unten mit feinem Filze besetzt. V-Brust vorne ausgerandet. Körper dicht beschuppt.)

Die einzige bis jetzt bekannte Art dieser Gattung — Philernus farinosus. Schh. l. c. 430. 1. Becker. l. c. (Halophagus halimocnemis) ist $^3/_4$‴ lang, länglich, pechbraun, überall dicht weisslich beschuppt, die Fühler und Beine sind braungelb, das H. ist etwas länger als breit, oben etwas niedergedrückt, fein punktirt, die Fd. sind gewölbt, punktirt-gestreift, die Schenkel ungezähnt. Bei Sarepta in Süd-Russland.

1055. Gatt. **Aubeonymus**.

Jaquelin-Duval. Curcul. pag. 75. pl. 30. fig. 147.

(*Fühler im ersten Drittel des Rüssels eingefügt, mit 7-gliederiger Geissel, die ersten zwei Glieder länglich. Rüssel ziemlich so lang als das H., linear, gebogen, walzenförmig. Fühlerfurche nahe der Spitze beginnend, gegen die Unterseite der Augen hinziehend. H. am Grunde gerundet erweitert, bei den Augen gelappt, unten stark ausgerandet. Fd. am Grunde gemeinschaftlich und tief ausgerandet. Schienen mit einem Hornhaken an der Spitze. Klauen einfach. Das Uebrige wie bei Trachodes.*)

Die einzige bekannte, in Sicilien vorkommende Art — Aubeonymus pulchellus, Jaquelin-Duval l. c. — ist länglich-eiförmig, schwarz, mit blassgelber, glänzender Behaarung gesprenkelt, unten grau beschuppt; Rüssel dunkel rostfärbig, punktirt-gestreift; H. dicht punktirt, kaum kürzer als breit. Fd. pechschwarz, an den Seiten und hinten breit rostroth gerandet, entfernt punktirt-gestreift, der Streifen neben der Naht mehr vertieft; Fühler und Beine rostroth.

1056. Gatt. **Acrisius**.

Debrochers des Loges, Annal. d. l. soc. entom. de France 1869. pag. 395.
Hyperomorphus Perris in Marseul's l'Abeille VII. pag. 26.

(*Fühler an den Seiten des Rüssels hinter dem ersten Drittel eingefügt, ihr Schaft so lang, wie die übrigen Glieder zusammen, die Geissel 7-gliederig, die ersten zwei Glieder derselben verkehrt kegelförmig, die folgenden kurz und dicht gedrängt, die Keule mit drei bis vier undeutlich getrennten Gliedern. Rüssel lang, ziemlich rund, mit schiefen, langen Fühlerfurchen. Augen klein, etwas länglich, an der Wurzel des Rüssels gelegen, nicht vorragend, nach innen einander genähert. H. an den Seiten und hinten abgerundet, sein Vorderrand die Augen nicht erreichend. Schildchen undeutlich. Fd. Länglich-eiförmig, an der Wurzel gemeinschaftlich ausgerandet und sich an das H. anschliessend, die Schultern nicht vorragend, vor der Spitze ausgebuchtet, die Spitze selbst vorgezogen. V-Brust vorne ausgerandet, H-Brust hinten breit abgestutzt. Beine ziemlich kräftig. Schienen an der Spitze mit einem Hornhaken. Tarsen mit schwammiger Sohle, zweilappigem vorletzten Gliede und mit zwei einfachen Klauen.*)

Die einzige bis jetzt bekannte, in der Umgebung von Ajaccio unter einem Steine gefundene Art die Gattung — Acrisius Koziorowiczi. — Debrochers des Loges l. c. pag. 396. Perris l. c. (Hyperomorphus asperatus) ist $3^1/_3$‴ lang, oval, pechschwarz, mit kurzen schmutziggelben Börstchen besetzt auf den Fd. etwas wellenförmig beschuppt, die Fühler und Schienen röthlichbraun; Rüssel an der Spitze erweitert, grob punktirt mit mehreren erhabenen Linien: H. grob, unregelmässig und wenig tief punktirt; Fd. mit neun Furchen und erhabenen Zwischenräumen; Schenkel ungezähnt mit einer Ausrandung vor der Spitze.

1057. Gatt. **Grypidius**.

Schoenh. Curc. III. 134. 205.

(*Fühler etwas vor der Mitte des Rüssels eingefügt, ihr Schaft nicht ganz die Augen erreichend, ihre Geissel 7-gliederig, die ersten zwei Glieder länglich. Rüssel länger als K. und H., dünn, rund, gebogen. Augen an den Seiten des K., nicht vorragend. H. beinahe so lang als breit, etwas vor der Mitte am breitesten, nach vorne und rückwärts verengt. Schildchen sehr klein, erhaben. Fd. viel breiter als das H., etwa um die Hälfte länger als zusammen breit, mit stumpfeckigen Schultern, nach rückwärts merklich erweitert, ihre Spitze zusammengedrückt, den Hlb. ganz bedeckend. V-Brust ohne Furche, die Hüften der V-Beine auf ihrer hinteren Hälfte. Schenkel ungezähnt. Schienen mit einem äusserst klei-*

nen Hornhäkchen an der Spitze. Füsse breit, das dritte Glied zweilappig, das Klauenglied fast so lang als die drei vorhergehenden Glieder mit zwei einfachen Klauen.)

Pechschwarz, die Brust, die Seiten des H. und der Fd., so wie der ganze verschmälerte Theil der letzteren hinter der Mitte dicht weiss und bräunlichgrau beschuppt; Fd. gestreift, die abwechselnden Zwischenräume erhabener als die übrigen und der dritte, fünfte und siebente hinter der Mitte schwielenartig erhöht, dritter Zwischenraum in der Mitte mit einem weissen Punkte. $2^3/_4$ bis 3‴. Auf nassen Wiesen nicht selten. Fabr. S. E. II 443. 24. (Rhynchaenus.) Gyllh. Ins. III. 91. 24. (eod.) Pz. Fn. 42. 4. (Curculio.) **Equiseti.**

Schwarz, mit grauen Schuppen und Börstchen; Rüssel sehr lang, gebogen, nackt; Fd gestreift, mit gleichmässig erhabenen Zwischenräumen; Beine heller oder dunkler braun. $2^1/_3$—$2^1/_2$‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Fabr. S. E. II. 445. 53. (Rhynchaenus.) Gyllh. Ins. III. 93. 26. (eod.) **brunnirostris.**

1058. Gatt. **Erirhinus.**

Schoenherr. Curc. disp. meth. 229. 130.

(Fühler vor der Mitte des Rüssels nahe der Spitze eingefügt, ihr Schaft die Augen beinahe erreichend, ihre Geissel 7-gliederig, die ersten zwei Glieder länglich. Rüssel länger als K. und H. zusammen, fadenförmig, gebogen, mit einer tiefen, zum Vorderrande der Augen hinziehenden Fühlerfurche. Augen an den Seiten des K. länglich oder rund, wenig vorstehend. H. etwas breiter als lang, vorne und hinten abgestutzt, an den Seiten etwas gerundet erweitert. Schildchen deutlich. Fd. walzenförmig, hinten zugespitzt, den Hlb. ganz bedeckend. V-Brust einfach, die Hüften der V-Beine nahe ihrer Mitte. Schenkel gegen die Spitze keulenförmig verdickt, ungezähnt. Schienen an der Spitze häufig gebogen, mit einem Hornhaken. Füsse ziemlich breit, das dritte Glied zweilappig, das Klauenglied gross, mit zwei einfachen Klauen. Die Arten leben auf Wasserpflanzen.

1 Schienen gewöhnlich gerade, die vordersten nur mit einem kleinen Hornhaken an der Spitze 2

Alle Schienen gebogen mit einem kräftigen Hornhaken 7

2 Rüssel gestreift 3

—— punktirt oder glatt 4

3 Schwarz, glanzlos, dicht braun behaart, die Seiten der H-Brust weiss beschuppt; Rüssel länger als K. und H. zusammen, gebogen, auf der hinteren Hälfte deutlich gestreift; Fd. mehr als um die Hälfte länger als zusammen breit, undeutlich gestreift, die inneren Streifen mehr vertieft. 3—$3^1/_2$‴. Selten, auf Wasserpflanzen. Fabr. S. E. II. 446. 43. (Rhynchaenus.) Jaquelin-Duval Gen. d. Coleopt. Curc. pl. 18. fig. 86. (Erirhinus.) **Scirpi.**

Braun, mit einer ziemlich dichten, grauen Kruste bedeckt und mit zerstreuten, aufstehenden, weisslichen Börstchen; der Rüssel schwach gestreift mit einer feinen erhabenen Mittellinie und wie die Fühler und Beine rostroth gefärbt; Fd. punktirt-gestreift mit abwechselnd erhabeneren Zwischenräumen. $1^1/_3$‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Schoenherr. Curc. III. 288. 7. (Erirhinus.) **Pillumus.**

4 H. mit einer feinen, erhabenen Mittellinie 5

—— nicht gekielt 6

5 Der innere Rand der V-Schienen ohne Zähnchen. Rüssel vorne sparsam, hinten dichter und hie und da in Reihen punktirt, so lang als K. und H. zusammen; Fd. kaum um ein Drittel länger als zusammen breit, deutlich punktirt-gestreift, die Zwischenräume gerunzelt. Färbung und Behaarung wie bei der folgen-

den Art. 2—2¼‴. Auf Sumpfwiesen, nicht selten. Linné. Fn. suec. 584. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 75. 10. (Rhynchaenus.) Pz. Fn. 42. 10. (Curculio.) *). **acridulus.**

Der innere Rand der V-Schienen ist mit einer Reihe dornartiger Zähnchen besetzt. Rüssel zerstreut punktirt, glänzend, so lang als der K. und das H., dieses ziemlich grob punktirt, mit glatter Mittellinie und einem gelb behaarten Längsstreifen beiderseits; Fd. punktirt-gestreift mit ebenen, gekörnten Zwischenräumen, ungleichmässig und sparsam behaart und mit einem hellen Punkte auf dem dritten Zwischenraume etwas hinter der Mitte. 4‴. Auf Wasserpflanzen, selten. Fabr. S. E. II. 442. 16. (Rhynchaenus.) Gyllh. Ins. III. 74. 9. (eod.) Herbst. Käf. VI. 291. 262. taf. 82. fig. 8. (Curculio.) **bimaculatus.**

6 Schwarz, glänzend, unbehaart, die Fühler und Beine röthlich-pechbraun; H. fast so lang als breit, an den Seiten schwach gerundet, oben mit grossen, zerstreuten, an den Seiten dichteren Punkten und mit glatter Mittellinie; Fd. mit regelmässigen, starken Punktstreifen und äusserst fein punktirten Zwischenräumen. 2½‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Fabr. S. E. II. 246. Nr. 41. (Rhynchaenus.) Olivier. Ent. V. 83. pag. 146. 108. pl. 27. fig. 403. (eod.) **aethiops.**

——, Fühler und Beine rostroth, H. und Fd. röthlich, eine ziemlich grosse, gemeinschaftliche Makel auf den Fd. um das weiss behaarte Schildchen, ein mehr oder minder deutlicher Querflecken in ihrer Mitte vor einer grauweiss behaarten Binde, so wie die Seitenränder schwarz. Oefters fehlt die weissbehaarte Binde und der dunkle Querflecken ganz. Etwas über 1‴ lang. Selten. Herbst. Käf. VI. 257. 224. taf. 78. fig. 13. (Curculio.) Schoenh. Curc. III. 300. 26. **infirmus.**

7 Augen rund, mässig vorragend 8

—— länglich, schwach nierenförmig, senkrecht gestellt. Schwarz, unten und oben mit graulichweissem, dichtem Schuppenüberzuge bedeckt, ein Streifen beiderseits auf dem H. heller gefärbt; Fd. sehr fein gestreift, die flachen Zwischenräume der Streifen mit kurzen, feinen, in eine Reihe gestellten weissen Börstchen. 2½—2¾‴. Am Ufer des Neusiedlersees, so wie in der Umgebung von Laxenburg und Moosbrunn, selten. Schoenh. Cur. III. 310. 41. **Sparganii.**

8 Pechschwarz, der Rüssel, die Fühler und Beine rostroth, unten weiss, oben graulichgelb und etwas scheckig beschuppt, H. in der Mitte dunkel, Fd. in der Mitte undeutlich, gegen die Naht zu und am Seitenrande deutlicher gestreift, mit einer runden, heller beschuppten Makel etwas hinter der Mitte, auf dem zweiten, dritten und vierten Zwischenraume. 2⅓‴. In dem Prater, hinter dem Feuerwerksplatze, nicht selten. Herbst. Käf. VI. 327. 301. taf. 85. fig. 13. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 76. 11. (Rhynchaenus.) **Festucae.**

Pechbraun, Rüssel, Fühler und Beine rostroth, die Unterseite weiss, die Oberseite gelblichweiss beschuppt, die Beschuppung auf dem H. mit Ausnahme der Seiten und auf der vorderen Hälfte der Fd. um das Schildchen herum sparsam. Rüssel sehr lang, undeutlich punktirt. 1½—1¾‴. Sehr selten. Payk. Fn. III. 240. 58. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 77. 12. (Rhynchaenus.) Ahrens. Nova. Acta. Hal. II. II. pag. 15. Nr. 6. taf. 1. fig. 6. (Rhynchaenus. Typhae.) **Nereis.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 3. Erirhinus rubidus. Rosenhauer Thiere Andal. S. 270. note. Länglich-eiförmig, etwas niedergedrückt, roth, mit dichter, grauer Haarbekleidung und sparsamen, aufstehenden zerstreuten Börstchen; Rüssel lang, dünn, gebogen, an den Seiten mit Punktstreifen; H. fein punktirt; Fd. schwach punktirt-gestreift mit ebenen Zwischenräumen; Schenkel ungezähnt, Schienen gerade. 1⅛‴. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland.

Zu Nr. 3. —— pilifer. Gredler d. Käfer von Tirol. S. 345. 2. Langeiförmig, ziemlich dicht und lang behaart, röthlich gelbbraun, der K., die Fühlerkeule, das

*) Die Abbildung ist nach einem ganz abgeriebenen Individuum gemacht.

stark und dicht punktirte H., die Brust und die ungezähnten Schenkel roth; Rüssel dick, pechbraun, so lang als das H.; Fd. gestreift-punktirt, die Zwischenräume der Streifen mit einer Reihe von Borstenhaaren. $1^3/_3'''$. Süd-Tirol.

Zu Nr. 5. Erirhinus petax. Sahlberg. Spec. insect. I. pag. 41. Nr. 27. (Dorytomus.) Länglich, schwarz, grau beschuppt, Beine und Fühlerkeule röthlich; Rüssel gebogen; Fd. schwach punktirt-gestreift. Kaum länger, aber schmäler, als Erirh. bimaculatus, der Rüssel ist kürzer, weniger gebogen, das schmale H. an den Seiten nicht gerundet u. s. w. Nord-Deutschland.

Zu Nr. 6. —— Maerkeli. Schoenh. Curc. VII. II. 164. 5. Länglich-eiförmig, schwarz, fast unbehaart, die Fühler und Füsse rothbraun; Rüssel lang, gebogen, dicht punktirt, glänzend; H. deutlich und ziemlich dicht punktirt; Fd. tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume kaum gewölbt, fein gerunzelt mit sehr feinen, zerstreuten weisslichen Börstchen. $2^1/_4'''$. Schlesien, Tirol.

Zu Nr. 8. —— scirrhosus. Schoenherr. Curc. III. 312. 45. Dem Erirhinus Nereis sehr ähnlich, aber grösser mit breiteren Fd., der Rüssel ist dicker und vorzüglich bei dem ♂ deutlich gestreift und punktirt, die Behaarung ist mehr gefleckt, die Färbung dunkler. Nord-Deutschland.

1059. Gatt. **Dorytomus.**

Germar. Mag. III. pag. 1817.

Schoenh. Curc. disp. meth. p. 229. — Erirhinus.

(Fühler vor der Mitte des Rüssels nahe der Spitze eingefügt, ihr Schaft sehr lang, den Vorderrand der Augen beinahe erreichend, ihre Geissel 7-gliederig, die ersten zwei Glieder länglich. Rüssel fadenförmig, häufig länger als K. und H. zusammen, mit einer der ganzen Länge nach an den Seiten zur Mitte der Augen hinziehenden Fühlerfurche. H. breiter als lang, an den Seiten schwach gerundet erweitert, vorne verengt. Schildchen deutlich. Fd. breiter als das H., lang-eiförmig oder walzenförmig, den Hib. ganz bedeckend. V-Brust einfach, die Hüften der V-Beine auf ihrer hinteren Hälfte. Beine einfach, die V-Beine gewöhnlich länger als die hinteren, die Schenkel fast immer gezähnt, Schienen der V-Beine mit einem kleinen Hornhaken an der Spitze, fast immer so wie die übrigen Schienen gerade, nur selten etwas gebogen. Füsse breit, ihr drittes Glied zweilappig, das Klauenglied mit zwei grossen, einfachen Klauen. Die Arten leben auf verschiedenen Pflanzen und Gesträuchen.)

1 Rüssel der ganzen Länge nach oder wenigstens an der Wurzel deutlich gestreift oder gestreift-punktirt oder längsrunzelig 2

—— punktirt oder glatt 14

2 Oberseite des Käfers fleckig behaart oder gefärbt oder einfärbig braungelb . 3

Schwarz, wenig glänzend, mit feinen, weissgrauen, haarförmigen Schüppchen nicht dicht besetzt; Rüssel am Grunde punktirt-gestreift; H. zerstreut punktirt; Fd. stark punktirt-gestreift, entweder ganz hell blutroth oder die vordere Hälfte der Naht und der Seitenrand sind schwarz. $1^3/_4'''$. In der Umgebung von Wien auf Weiden, sehr selten. Herbst. Käf. VI. 101. 62. taf. 66. fig. 6. (Curculio.) Pz. Fn. 17. 9. (eod.) Gyllh. Ins. III. 196. 109. (Rhynchaenus.) Germar. Mag. II. 340. 27. (Notaris dorsalis.) **dorsalis.**

3 Rüssel sehr dünn, fadenförmig, so lang als der halbe Körper, ziemlich stark gebogen, stark gestreift. H. vorne schnell verengt, an den Seiten stark gerundet erweitert. Beine lang und dünn, die vordersten vorzüglich bei dem ♂ bedeutend länger als die übrigen, ihre Schenkel mit einem kleinen Zähnchen 4

—— selten länger als K. und H. zusammen, gewöhnlich kürzer. Beine ziemlich dick, die vordersten nur wenig verlängert 5

4 Pechschwarz, oder braun, ungleichmässig, vorzüglich auf den Fd. scheckig grau behaart, die Fühler, die Wurzel der Schenkel, die Schienen und Füsse rostroth. Fühler des ♂ nahe an der Spitze des Rüssels, die des ♀ näher der

Mitte eingefügt. $2^1/_2$—3‴. Sehr gemein den ganzen Sommer hindurch. Fabr. S. E. II. 491. 251. (Rhynchaenus.) Gyllh. Ins. III. 170. 89. (eod.) Pz. Fn. 18. 13. (Curculio.) **vorax.**

Ganz blassgelb, fein grauweiss behaart, die Behaarung auf den Fd. fleckig, Rüssel und Fühler braun, übrigens an Grösse und Gestalt dem Vorigen ganz gleich. An schattigen feuchten Grasplätzen in den Donau-Auen Anfangs Sommer häufig. Schoenh. Cur. III. 290. 10. var. γ. **macropus** [1]).

5 Oberseite des Käfers deutlich gescheckt, entweder dunkel mit lichten Flecken oder umgekehrt 6

—— —— —— heller oder dunkler gelb, weisslich, fein behaart, die Haare entweder gleichmässig vertheilt oder nur hier und da weisse Fleckchen bildend 13

6 Rüssel lang, fadenförmig gebogen 7

—— kurz und stark 12

7 Rüssel vor den Fühlern glatt oder verworren punktirt 8

—— mit fünf beinahe bis zur Spitze des Rüssels reichenden, erhabenen Längslinien. Länglich, pechschwarz, sparsamer grau behaart, die Fühler und Beine rostfärbig; Rüssel ziemlich kahl und gerade; H. sehr kurz; Fd. fein punktirt-gestreift, schwarzbraun, mit rostfärbigen Makeln; Schenkel deutlich gezähnt. 2‴. Um Wien nicht selten. Schoenh. Curc. III. 204. 15. (Erirhinus.) **costirostris.**

8 K. und Rüssel schwarz und pechfarben 9

Rüssel roth, an der Spitze etwas dunkler. Röthlich-gelbbraun, grau behaart, die Brust und die Wurzel des Hlb. schwärzlich; Rüssel länger als K. und H. zusammen, letzteres einfärbig und gleichmässig behaart; Fd. punktirt-gestreift, mit einigen schwach behaarten, daher dunkleren Makeln auf der Scheibe oder bloss mit einer länglichen dunklen Makel vorne neben der Naht; Schenkel stark verdickt, mit einem starken Zähnchen. $1^1/_2$‴. Nicht selten. Fabr. S. E. II. 490. 246. (Rhynchaenus.) Gyllh. Ins. III. 178. 95. (eod.) Pz. Fn. 36. 16. (Curculio.) **pectoralis.**

9 H. an den Seiten stark gerundet erweitert 10

—— —— —— —— nicht oder nur wenig erweitert 11

10 Braun, grau behaart; Rüssel länger als K. und H. zusammen, schwarz; H. viel breiter als lang, seine Scheibe dunkler; Fd. wenig breiter als die Mitte des H., gelbbraun mit braunen, zusammenfliessenden Makeln scheckig gezeichnet, Beine gelbbraun, die Kniee gewöhnlich dunkler. 2—$2^1/_2$‴. Nicht häufig. Payk. Fn. III. 189. 6. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 171. 90. (Rhynchaenus.) Oliv. Ent. V. 83. p. 221. 214. pl. 34. fig. 520. a. b. (eod.) **Tremulae.**

Pechschwarz, grau behaart, die Fühler und Beine röthlichgelb, die Kniee schwärzlich, Rüssel kaum länger als K. und H. zusammen, diese ziemlich gleichmässig grau behaart, das letztere mit drei nackteren Linien, Fd. mit weisslichen, längs der Naht dichter stehenden Haarfleckchen gesprenkelt; V-Schenkel mit einem grossen dreieckigen Zahne, V-Schienen mit einem Zahne am Innenrande ober der Mitte. $2^1/_2$‴. Sehr selten. Schoenh. Curc. III. 292. 13. (Erirhinus.) **variegatus.**

11 Fd. mit einer weiss behaarten Schwiele vor der Spitze. Ziemlich schmal, pechbraun, fleckig grau behaart, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; Rüssel so lang als K. und H. zusammen, gestreift und gerunzelt; H. kurz, vor der Mitte am breitesten, oben etwas entfernt punktirt; Fd. blass gelbbraun, mit dunkeln Makeln. Schenkel spitzig gezähnt. $1^3/_4$‴. Selten. Fabr. S. E. II. 492. 255. (Rhynchaenus.) Gyllenhal. Ins. III. 175. 93. (eod.) **taeniatus.**

—— ohne Schwiele vor der Spitze. Schwarz, grau behaart, H., Fd., Fühler, Beine und die Spitze des Hlb. rostroth, Fd. scheckig behaart, öfters mit einem dunkleren Flecken vorne neben der Naht; öfters ist auch der Rüssel zum

[1]) So ähnlich dieser Käfer dem Dor. vorax an Grösse und Gestalt ist, so dürfte er doch mit Recht vielleicht eine eigene Art bilden, in so fern die helle Färbung durchaus sich constant bleibt, sein Vorkommen anders ist und sich nur auf die ersten Wochen des Sommers hier beschränkt.

Theile oder ganz rothbraun. $1^1/_2$‴. Sehr häufig. Payk. Fn. III. 251. 71. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 187. 94. (Rhynchaenus.) Pz. Fn. 61. 11. (Curculio flavipes.) **majalis.**

12 Länglich, pechbraun, dichter und fleckig grau behaart, die Fühler und Beine rostfärbig; Rüssel der Länge nach gerunzelt, wenig gebogen; H. sehr kurz, vorne verengt, an den Seiten wenig gerundet, dicht punktirt, vorne mit einer schwachen, erhabenen Mittellinie; Fd. schwarz gefleckt, hinten mit einer weiss behaarten Schwiele; Schenkel spitzig gezähnt. 2‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Payk. Fn. III. 190. 7. (Curculio.) Schoenh. Curc. VII. II. 171. 27. (Erirhinus.) **affinis.**

—— , rostfärbig, der K., der Rüssel und die Unterseite des Körpers schwarz, grau fleckig behaart; Rüssel gestreift; H. kurz, wenig gewölbt, beiderseits mässig gerundet, punktirt; Fd. braun gefleckt, ziemlich dicht mit Börstchen besetzt, hinten mit einer stark erhabenen, weiss behaarten Schwiele; Schenkel spitzig gezähnt. 2‴. Selten. Pz. Fn. 61. 11. (Curculio.) Schoenh. Curc. VII. II. 173. 33. (Erirhinus.) **flavipes.**

13 Gelb oder röthlich-braungelb, schwach glänzend und sparsam grau behaart, die Brust öfters dunkler; Rüssel kaum so lang als der halbe Körper, sehr wenig gebogen, glänzend, nur an der Wurzel punktirt, auf der vorderen Hälfte glatt; H. dicht punktirt, mit schwacher Mittellinie; Fd. seicht punktirt-gestreift, die Zwischenräume eben, sehr fein punktirt. $2^1/_2$‴. Selten. Linné. S. N. II. 615. 67. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 173. 91. (Rhynchaenus.) **tortrix.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, doch heller gefärbt, dicht grau behaart, der Rüssel länger als der halbe Leib, bei dem ♂ (?) der ganzen Länge nach gestreift, mit der Fühlerwurzel nahe der Spitze, bei dem ♀ (?) hinter der Fühlerwurzel, die sich etwas vor der Mitte des Rüssels befindet, deutlich gestreift. $2^1/_2$‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Schoenh. Curc. III. 306. 24. (Erirhinus.) **filirostris.**

14 Oberseite des Käfers deutlich gefleckt, entweder dunkel mit lichten Flecken oder umgekehrt 15

—— heller oder dunkler gelb, weisslich behaart, die Haare entweder gleichmässig vertheilt oder nur hie und da Fleckchen bildend 17

15 H. viel breiter als lang 16

—— wenig breiter als lang. Länglich, der K. sammt dem Rüssel, so wie die Unterseite des Körpers schwarz, die Fühler und Beine rostroth, H. und Fd. röthlich-gelbbraun, mit weisslichem Filze bedeckt und schwarz und rothbraun gefleckt, jede Fd. vor der Spitze mit einer stark erhabenen, weissen Schwiele; Rüssel kurz und dick; Schenkel mit einem stumpfen Zähnchen. $1^1/_2$‴. Um Wien selten. Schoenherr. Curc. III. 298. 23. (Erirhinus.) **occalescens.**

16 Rüssel kurz, dick, gerade, dicht punktirt. Länglich, schwarz, mit weissgrauer, fleckiger Behaarung, Fühler und Beine rostroth; H. wenig breiter als lang, an den Seiten schwach erweitert, nach vorne verengt, punktirt, vorne mit einer undeutlichen, erhabenen Mittellinie; Fd. braun gefleckt, vor der Spitze mit einer weiss behaarten Schwiele; Schenkel spitzig gezähnt. 2‴. Selten. Schoenherr. Curc. III. 294. 16. (Erirhinus.) **validirostris.**

—— ziemlich lang und dünn, an der Wurzel gerunzelt, leicht gekrümmt. Pechbraun, fleckig grau behaart, die Fühler, Beine und ein mehr oder minder deutlicher breiter Streifen neben dem Seitenrande jeder Fd. rostroth; H. etwas breiter als lang, an den Seiten gerundet, vorne schnell verengt, vorne und hinten rostroth gerandet; Fd. punktirt-gestreift, jede Decke vor der Spitze mit einer weiss behaarten Schwiele. $1^1/_3$‴. Selten. Zetterstedt. Fn. Ins. Lappon. I. 305. 8. (Rhynchaenus.) Schoenherr. Curc. VII. II. 173. 31. (Erirhinus.) Id. l. c. III. 296. 19. (Erirhinus suratus.) **bituberculatus.**

17 Schenkel mit einem kleinen, undeutlichen Zähnchen 18

—— mit einem grossen, starken Zahne vor der Spitze. Länglich, röthlich-braungelb, unten gewöhnlich pechbraun, grau behaart; Rüssel so lang als K. und H. zusammen, stark, gebogen, an der Wurzel gerunzelt, an der Spitze heller gefärbt; H. breiter als lang, an den Seiten gerundet, dicht und fein punktirt; Fd. fein punktirt-gestreift, vorne häufig mit einer gemeinschaftlichen,

dunkleren Makel. $1^1/_2$'''. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. In dem Kätzchen der Bachweide. Schoenherr. Curc. VII. II. 174. 35. (Erirhinus.) **agnathus.**

18 Länglich-eiförmig, gelbbraun, mit weisslicher Behaarung scheckig besetzt, die Fühler und Beine blass gelbbraun; Brust und Bauch pechschwarz; Rüssel ziemlich kurz, dick und wenig gebogen; H. breiter als lang; Fd. fein punktirt-gestreift; Schenkel mässig verdickt. $1^1/_5$'''. Selten. Schoenh. Curc. III. 298. 24. (Erirhinus.) **minutus.**

—— gelbbraun, Brust und Bauch rostbraun, ziemlich dicht weissgrau behaart, Rüssel so lang als K. und H. zusammen, dünn, wenig gebogen; H. nur wenig breiter als lang, schwach punktirt; Fd. etwas breiter als das H., punktirt-gestreift, ihre Spitzen etwas abgerundet; Schenkel stark verdickt. $1^1/_2$'''. Selten. Megerle. Schoenherr. Curc. III. 303. 31. **villosulus.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 11. Dorytomus salicinus. Gyllenhal. Ins. IV. 584. 93—94. (Rhynchaenus.) Ziemlich schmal, pechschwarz, verschieden gefleckt, die ganzen Beine röthlich gelbbraun; H. an den Seiten gerundet, in der Mitte am breitesten, seine Unterseite so wie die H-Brust dicht weiss behaart. $1^1/_3$'''. Nord-Deutschland.

Zu Nr. 12. —— puberulus. Schoenh. Curc. VII. pag. 178. 44. (Erirhinus.) Länglich, rostbraun, überall dicht grauweiss filzigebehaart, Fühler und Beine blass braungelb; Rüssel ziemlich kurz, wenig gebogen, pechbraun; H. an den Seiten gerundet erweitert, nach vorne schnell verengt; Fd. fein punktirt-gestreift, auf dem Rücken dunkler gefleckt; Schenkel mit einem kleinen, stumpfen Zähnchen.

Zu Nr. 13. —— punctator. Herbst. Käf. VI. S. 166. taf. 71. fig. 5. (Curculio.) Dem Dorytomus tortrix ähnlich aber kürzer und flacher, hellbraun; Rüssel länger als das H., dünn, rund, braun oder schwarz; Fühler lang und sehr dünn, gelbbraun; H. kurz, kugelig, hinten kaum merklich abgerundet, vorne zusammengedrückt, braun mit gelblichen Härchen besetzt, mit feiner, erhabener Mittellinie; Fd. länglich, etwas flach mit Punktreihen, braun, hie und da mit gelblichen Härchen besetzt; Beine braun, die Schenkel scharf gezähnt. 3'''.

Zu Nr 15. —— maculatus. Marsham. Entom. brit. I. pag. 292. 158. (Curculio.) Dunkel-roth, der Bauch schwarz, grau fein behaart, mit schwarzen Punkten und Makeln gesprenkelt; Rüssel länger als das H. etwas schwärzlich, ebenso der Vorderrand des H.; Fd. punktirt-gestreift; Schenkel gezähnt. 2'''.

Zu Nr. 15. —— Silbermanni. Wenker. in Silbermann's & Wenker's Catal. d. Coleopt. d. l'Alsace & Voges pag. 129. Oval, länglich, etwas niedergedrückt, rothbraun mit gelblicher Behaarung; H. etwas quer, schmäler als die Fd., diese mit beinahe gleichmässig vertheilten Makeln; Beine kurz, die Schenkel mit einem kleinen Zähnchen. 2—$2^1/_4$'''. Von Herrn von *Heyden* bei Frankfurt a. M. gefunden.

1060. Gatt. **Mecinus**.

Germar. Mag. IV. 315.

(Fühler 10-gliederig, mit 5-gliederiger Geissel. Rüssel fadenförmig, rund, mässig gebogen, so lang oder etwas länger als das H. Augen vorne an den Seiten des K., einander nicht genähert. H. so breit als die Fd., breiter als lang, an der Spitze etwas verengt. Schildchen deutlich, gerundet dreieckig. Fd. fast doppelt so lang als zusammen breit, walzenförmig, den Hlb. ganz bedeckend. V-Hüften an einander stehend. Unterseite der Schenkel vor der Spitze bei dem ♂ gewöhnlich mit einem sehr kleinen Zahne. Spitze der Schienen mit einem kleinen Hornhaken. Vorletztes Fussglied gross, zweilappig. Klauenglied mit einer einzigen, bis über die Mitte gespaltenen Klaue. Die Arten leben auf feuchten Sumpfpflanzen.)

Schwarz, wenig glänzend, oben und unten fein und gleichmässig grau behaart, gewöhnlich die Spitze der Fd., der Schaft der Fühler und die Füsse röthlichbraun; H. gleichmässig und dicht punktirt, am Vorderrande mit einer feinen,

vertieften Querlinie; Fd. tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume eben; mit unregelmässigen Punkten. $1^1/_2$'''. Häufig. Herbst. Käf. VI. 252. 217. taf. 78. fig. 6. (Curculio.) und pag. 266. 235. taf. 80. 96. (Curculio haemorrhoidalis.) Gyllenh. Ins. III. 180. 96. (Rhynchaenus semicylindricus.) **pyraster.**

Schwarz, matt, fein grau behaart, der Hinterrand des H. und die Seiten der Brust mit gelblichweissen, haarförmigen Schuppen dicht besetzt; K. und H. gleichmässig und äusserst dicht, der erstere etwas feiner punktirt; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume der Streifen eben und äusserst dicht und fein runzelig-punktirt $1^2/_3$'''. In den Donau-Auen, selten. Seine Larve lebt in den Stengeln des Plantago major. Germ. Mag. IV. 318. 3. Schoenh. Curc. IV. 779. 3. **collaris.**

Pechschwarz oder braun, die Seiten und Spitze der Fd. gewöhnlich röthlich, fein grau behaart, die Seiten des H., seine Mittellinie, das Schildchen, so wie die Seiten der Fd. mit grauweissen, längeren Haaaren ziemlich dicht besetzt; K. und H. dicht punktirt; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume eben, unregelmässig punktirt; Schienen und Füsse oder die ganzen Beine rothbraun. $1^1/_3$'''. Sehr selten. Marsham. Entom. brit. 274. 110. (Curculio.) Germar. Mag. IV. 318. 4. (M. fimbriatus.) Schoenh. Curc. IV. 779. 5. **circulatus.**

Schwarz, wenig glänzend, sehr fein grau behaart; Fd. dunkel blaugrün oder schwarzblau; K. und H. dicht punktirt; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume (von vorne nach rückwärts besehen) mit einer Punktreihe. $1^1/_2$—$1^3/_4$'''. Sehr selten. Germar. Kag. IV. 319. 5. idem. Fn. Ins. Eur. V. taf. 10. **janthinus.**

Als deutsche Art noch hieher:

Mecinus Heydeni. Wenker in Silbermann's & Wenker's Catal. d. Coleopt. de l'Alsace & des Voges. pag. 130. Walzenförmig, etwas matt, blauschwarz, das H. manchmal mit Bronze-Schimmer. 1—$1^1/_1$'''. Von Herrn von *Heyden* bei Frankfurt a. M. gefunden.

1061. Gatt. **Hydronomus.**

Schoenherr. Curc. disp. meth. 231. 131.

(Fühler etwas vor der Mitte des Rüssels näher der Spitze eingefügt, mit 7-gliederiger Geissel, die ersten zwei Glieder länglich, die folgenden kurz und allmälig stark an Dicke zunehmend. Rüssel ziemlich dick, so lang als das H., mässig gebogen. Augen an den Seiten des K., mehr nach unten gerichtet, kaum vorragend. H. kurz-walzenförmig, breiter als lang, vorne an den Seiten etwas gegen die Augen erweitert. Schildchen rund, punktförmig, deutlich. Fd. den IIIb. ganz bedeckend, breiter als das H., doppelt so lang als zusammen breit, fast walzenförmig, an der Spitze zusammengedrückt. V-Brust kurz, ohne furchenartige Vertiefung vor den ziemlich in ihrer Mitte stehenden V-Hüften [1]*). Beine ziemlich lang und dünn, ihre Schenkel nicht gezähnt, die Schienen an der Spitze gebogen, mit einem Hornhaken, die Fussglieder schmal, das dritte herzförmig, kaum breiter als das zweite, das Klauenglied so lang als die zwei vorhergehenden Glieder, mit zwei einfachen Klauen. Die einzige Art lebt unter Wasser auf Wasserpflanzen.)*

Schwarz, die Geissel der Fühler, die Schienen und Füsse gelbbraun. Unterseite ziemlich dicht und gleichmässig, die Oberseite sparsamer grau- oder gelblichweiss beschuppt, die Mittellinie des H. und dessen Seiten, die Spitze der Fd. und mehrere Makeln auf der Scheibe dichter beschuppt. $1^1/_4$—$1^1/_2$'''. Sehr selten. Marsham Entom. Brit. 273. 108. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 87. 21. (Rhynchaenus.) **Alismatis.**

---

[1]) Durch den Mangel der Furche auf der V-Brust unterscheidet sich diese Gattung hauptsächlich von der Gattung Bagous.

1062. Gatt. **Geranorhinus.**

Lacordaire. Gen. d. Coleopt. VI. pag. 627.

(Fühler ziemlich kurz, ihr Schaft gegen die Spitze keulenförmig verdickt, das erste Glied des 7-gliederigen Fadens dick, so lang als die drei folgenden zusammen, das zweite Glied desselben kaum länger als das dritte. Rüssel doppelt so lang als der K., walzenförmig, wenig gebogen; H. vorne und hinten ziemlich gerade abgestutzt, vor der Mitte etwas breiter. Schildchen fehlend. Fd. lang, walzenförmig. Schenkel ungezähnt. V-Schienen mit einem Hornhaken an der Spitze. Klauenglied länger als die drei vorhergehenden Glieder der Füsse zusammen, mit zwei sehr grossen Krallen.)

Die erste, jetzt auch in Andalusien gefundene, von Herrn *Chevrolat* in der Revue & Mag. de Zoologie 1860. pag. 456. Nr. 65. aus Algier beschriebene Art dieser Gattung — Geranorhinus rufirostris — ist 1‴ lang, walzenförmig, mit grün- und goldglänzenden Schuppen dicht bedeckt, drei schief gegen die Naht zulaufende Binden auf den Fd. sind nackt und dunkel, und fliessen häufig in einander; Rüssel auf der hinteren Hälfte beschuppt, vorne nackt, roth.

1063. Gatt. **Bagous.**

Schoenh. Curc. disp. meth. p. 289. 158.

(Fühler mit 7-gliederiger Geissel, die ersten zwei Glieder länglich. Rüssel stark, mässig gebogen, mit gegen die Augen gekrümmten Fühlerrinnen. Augen an den Seiten des K. H. viereckig, so lang als breit oder breiter, mehr oder minder walzenförmig abgerundet, vor der Spitze leicht eingeschnürt, der Vorderrand an den Seiten gegen die Augen lappenförmig erweitert. Schildchen sehr klein. Fd. breiter als das H., selten mehr als um die Hälfte länger als zusammen breit, hinten zugespitzt, den Hlb. ganz bedeckend. V-brust vor den Hüften rinnenartig vertieft, ihr Vorderrand zur Aufnahme des Rüssels ausgeschnitten. Schenkel ungezähnt, gegen die Spitze keulenförmig verdickt. Schienen an der Spitze gebogen, mit einem Hornhaken. Fussglieder schmal, das dritte öfters herzförmig. Die Arten leben auf Wasserpflanzen [1]*).*

1 Drittes Fussglied so schmal als wie das zweite 2

—— —— herzförmig, viel breiter als das zweite 10

2 Fd. gestreift, die abwechselnden Zwischenräume der Streifen erhabener als die anderen 3

Zwischenräume gleichmässig gewölbt oder eben 7

3 Fd. ohne Schwielen 5

Der vierte oder fünfte Zwischenraum endiget hinten in eine kleine, erhabene Schwiele 4

Sowohl der dritte als fünfte Zwischenraum hinten mit einem kleinen Höcker endigend. Länglich, schwarz, dicht braun beschuppt, die Fühler, Schienen und Füsse rostroth; Stirne mit einem Grübchen; Rüssel kurz, dick, mässig gebogen; H. an den Seiten ziemlich gerade, mit einer feinen Mittelrinne, an der Spitze eingeschnürt, äusserst dicht punktirt; Fd. fein punktirt-gestreift. $2^3/_4$‴. Sehr selten. Herbst. Käf. VI. 247. 211. taf. 77. fig. 15. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 84. 18. (Rhynchaenus.) **binodulus.**

4 Schwarz, dicht grau beschuppt; H. breiter als lang, an den Seiten mässig erweitert, äusserst dicht punktirt, mit einer sehr schwachen Mittellinie; Fd.

[1]) Die Arten dieser Gattung sind sämmtlich mit verschiedenen grauen Schuppen bedeckt, allein der ihnen gewöhnlich anklebende Schlamm oder Sand lässt ihre Zeichnung oft schwer erkennen. Eine Monographie der europäischen und algierischen Arten dieser Gattung lieferte *H. Brisout de Barneville* in den Annal. d. l. Société entomol. de France 1863. pag. 491.

punktirt-gestreift, die Zwischenräume ungleichmässig gekörnt, der vierte hinten mit einem kleinen Höcker. $2^3/_4$'''. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Schoenh. Curc. III. 538. 3. **nodulosus.**

Gestreckt, schmal, schwarz, dicht weissgrau beschuppt, die Geissel der Fühler, Schienen und Füsse braun; H. fast so lang als breit, an den Seiten ziemlich gerade, an der Spitze verengt, über die Mitte mit zwei dunklen Längsstreifen; Fd. etwas breiter als das H. und doppelt so lang als zusammen breit, der erste und dritte Zwischenraum der Streifen mit einigen dunkleren Makeln, der fünfte hinter der Mitte in eine kleine Schwiele endigend. $1^1/_4$'''. Am Ufer der Donau, im Prater, äusserst selten. Herbst. Käf. VI. 246. 210. taf. 77. fig. 14. (Curculio.) Schoenh. Curc. III. 546. 16. Schoenh. Curc. VIII. 11. 83. 84. 25. (Convexicollis.) Foerster. Ueberf. der Käfer-Fauna der Rheinprovinz. Anhang. S. 32. (B. tesselatus.) Id. l. c. S. 34. (B. adspersus.) **tempestivus.**

5 Fd. höchstens ein und ein halbes Mal so lang als breit 6

—— mehr als doppelt so lang als zusammen breit, walzenförmig, die Zwischenräume der Streifen eben, ohne Schwiele. Schwarz, dicht grau behaart, die Geissel der Fühler, die Schienen und Füsse rothbraun; H. fast länger als breit, die Seiten und der Hinterrand gerade; Fd. kaum breiter als das H., aber beinahe dreimal so lang, fein gestreift, vor der Spitze stark zusammengedrückt, an den Seiten dichter und heller beschuppt. $1^1/_4$—$1^1/_2$'''. Ziemlich selten. Payk. Fn. III. 241. 60. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 78. 13. (Rhynchaenus.) Schoenh. Curc. III. 536. 259. (Lyprus.) Redt. Fn. edit. II. 811. (eod.) Marsham entom. brit. 268. 92. (Curculio cnemarythrus.) **cylindrus.**

6 Fussglieder dünn und lang, viel länger als dick, Klauenglied lang mit grossen Krallen. Länglich, schwarz, dicht bräunlich grau beschuppt; Fühler, Schienen und Tarsen rostfärbig; Rüssel kurz und dick; H. vorne schwach eingeschnürt, seine Oberfläche fein gekörnt mit zwei schwarzen Längsstreifen; Fd. schwach punktirt-gestreift, an den Seiten nicht erweitert, die Zwischenräume kaum merklich erhaben, der fünfte hinten mit einer stumpfen Schwiele, der dritte hinter der Mitte mit einem weiss beschuppten Punkte. $1^3/_4$'''. Von Herrn *Türk* im Prater gefunden. Schoenh. Curc. III. 543. 9. **subcarinatus.**

—— kurz, die einzelnen kaum länger als dick, Klauenglied und Krallen nicht besonders gross. Länglich, schwarz, braun beschuppt, weiss und grau scheckig, die schwach gebogenen Schienen rostfärbig; H. schmäler, dicht gekörnt, an der Spitze tief eingeschnürt, vorne erhaben, die Seiten- und Mittellinie weisslich beschuppt; Fd. tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume gewölbt, die abwechselnden erhabener, auf der Mitte des Rückens weiss gefleckt. 1'''. Sehr selten. Gyllh. Ins. IV. 568. 20—21. (Rhynchaenus.) Schoenh. Curc. VIII. II. 83. 23. Perris. Annal. d. l. Soc. Linn. de Lyon 1857. pag. 64. (B. dorsalis.) Jaquelin-Duval Gen. d. Coleopt. d'Eur. Catal. Note. **lutulosus.**

7 Fd. vor der Spitze mit einer schwielenartigen Erhöhung 8
—— ohne deutlicher Schwiele vor der Spitze 9

8 Schwarz, mit grauen Schuppen scheckig besetzt, der K., die Seiten des H. und der Fd. dichter und heller beschuppt, die letzteren auf dem dritten Zwischenraume etwas hinter der Mitte mit einem weissen Punkte, die Unterseite der Fühler, Schienen und Füsse rostbraun; H. kürzer als breit, vorne eingeschnürt, der Hinterrand gerade, die Scheibe dicht körnig punktirt, ohne vertiefte Mittellinie; Fd. viel breiter als das H., mit stumpf vorragenden Schultereecken und mit einer deutlichen Schwiele vor der Spitze auf dem fünften Zwischenraume. $1^1/_3$—$1^1/_2$'''. Selten. Herbst. Käf. IV. 256. 223. taf. 78. fig. 12. (Curculio.) Gyllh. Ins. IV, 567. 20—21. (Rhynchaenus.) Schoenh. Curc. VIII. 11. 18. 19. (B. claudicans.) **frit.**

Länglich, schwarz, braun beschuppt; Rüssel fast so lang als K. und H., mässig gebogen, rostroth; H. kaum breiter als lang, an den Seiten gerundet erweitert, an der Spitze eingeschnürt, sehr dicht punktirt, ohne Mittelrinne, hinten beiderseits mit einer keilförmigen, dunkelbraunen Makel; Fd. fein punktirt-gestreift, mit dunklen Makeln gefleckt, jede hinten mit einer Schwiele; Beine rostbraun. $1^3/_4$'''. Sehr selten. Schoenh. Curc. VIII. II. 75. 7. **rotundicollis.**

9 Fd. fein punktirt-gestreift, mit flachen Zwischenräumen. Schwarz, Fühler mit Ausnahme der Kolbe, Schienen und Füsse rostbraun; überall mit glänzenden, bräunlich weissgrauen, runden Schüppchen dicht und gleichmässig bedeckt; H. so lang als breit, an der Spitze etwas verengt und äusserst schwach eingeschnürt, die Seitenränder fast gerade, der Hinterrand gebogen, die Scheibe mit einer sehr feinen, aber deutlich vertieften Mittellinie; Fd. viel breiter als das H., mit abgerundeten Schulterecken, doppelt so lang als zusammen breit, hinter der Mitte allmälig gegen die Spitze verengt, fein gestreift, die Zwischenräume der Streifen flach, der fünfte vor der Spitze nicht schwielenartig erhöht. $1\,^1/_3$—$1\,^3/_4$‴. Auf Sumpfwiesen in der Umgebung von Laxenburg, Moosbrunn und am Neusiedlersee, nicht selten. Schoenh. Curc. III. 11. 76. 11. Redt. Fn. edit. I. S. 393. (B. halophilns.) Schoenh. Curc. III. pag. 542. 8. (B. argilaceus.) Id. l. c. pag. 544. 11. (B. inceratus.) **encaustus.**

—— mit gewölbten Zwischenräumen [1]). Pechschwarz, dicht grau beschuppt, die Schienen rostroth; H. fast um die Hälfte breiter als lang, vor der Mitte erweitert, mit zwei dunklen Makeln am Grunde; Fd. ziemlich entfernt punktirt-gestreifl. $1\,^1/_3$‴. Sehr selten. Gyllh. Ins. suec. IV. 566. 20—21. Herbst. Käf. VI. 366. 342. taf. 89. fig. 1. (Curculio petro.) Redt. Fn. edit. II. S. 794. 8. (B. petro.) Schoenh. Curc. III. 548. 19. (B. laticollis.) Id. l. c. VIII. II. 77. 14 (B. petrosus.) **limosus.**

10 Fd. vor der Spitze mit einer schwielenartigen Erhabenheit. Schwarz, grau und braun beschuppt, die Mittellinie und die Seiten des H., so wie die Unterseite heller beschuppt; Fühler und Beine braun; H. kaum so lang als breit, seine Seiten gerade, die Scheibe mit einer sehr schwach vertieften Mittelrinne; Fd. viel breiter als das H., fein gestreift, die abwechselnden Zwischenräume der Streifen und die Naht merklich erhabener als die übrigen, der fünfte vor der Spitze, als grose, stumpfe Schwiele vorragend. $1\,^3/_4$‴. Selten. Gyllh. Ins. III. 85. 19. (Rhynchaenus.) **lutosus.**

—— ohne Schwiele vor der Spitze. Länglich, schwarz, dicht braun beschuppt, die Fühler, Schienen und Füsse rostroth; Rüssel mässig lang, dicht punktirt, gebogen; H. dicht und deutlich punktirt, vorne eingeschnürt, an den Seiten ziemlich gerade, am Grunde mit zwei dunklen Makeln; Fd. fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume eben, jede Decke hinten mit einer weisslichen Makel; Schienen gebogen. $1\,^1/_3$‴. Schoenh. Curc. III. 86. 20. Id. l. c. VIII. 86. 31. (B. puncticollis.) d. l. c. VIII. II. 87. 32. (B. validitarsis.) **lutulentus.**

Als deutsche Arten ferner hieher:

Zu Nr. 4. Bagous elegans. Fabr. S. E. II. 499. 3. (Lixus.) Schoenh. Curc. VIII. II. 74. 1 [2]). Schmal, lang-gestreckt, schwarz, dicht grau beschuppt; H. etwas flach gedrückt; Fd. punktirt-gestreift, die abwechselnden Zwischenräume erhabener, grau die anderen braun, der vierte weit vor der Spitze mit einem spitzigen Höcker, die Spitze abgestutzt, aussen mit einem spitzigen Zahne. 3‴. Nord-Deutschland.

Zu Nr. 4. —— brevis. Schoenh. Curc. III. 550. 22. Schwarz, matt, überall dicht grau beschuppt, die Unterseite der Fühler, die Spitze der Schienen und die Tarsen rostfärbig; H. mit einer Mittelrinne und mit drei Grübchen hinter der Spitze; Fd. schwach punktirt-gestreift, mit abwechselnd erhabeneren Zwischenräumen. $1\,^1/_3$‴. Nord-Deutschland.

Zu Nr. 6. —— diglyptus. Schoenh. Curc. VIII. II. 82. 23. Kurz, schwarz, dicht grau beschuppt, Fühler pechbraun; Rüssel kurz, dick; H. deutlich und dicht gekörnt, tief eingeschnürt; Fd. fein punktirt-gestreift mit wenig gewölbten Zwischenräumen, an den Seiten nicht erweitert, vor der Spitze mit einer schwachen Schwiele. $1\,^1/_2$‴.

---

[1]) Eine nahe verwandte Art dieser Gattung aus Frankreich beschrieb Herr *Emile Cussac* in den Annal. d. l. soc. entom. de France. 1851. pag. 203. pl. IV. Nr. 2 unter den Namen — Elmidomorphus Aubéi.

[2]) Für diese, hauptsächlich durch die Form der Fd. auffallende Art, schlägt Herrn *Brisout* l. c. pag. 497 den Gattungsnamen — Anactodes — vor.

Zu Nr. 10. Bagous nigritarsis. Thomson Skandin. Coleopt. VII. 191. Dem Bag. lutulentus sehr ähnlich, das H. ist aber kürzer, an den Seiten etwas erweitert, nach hinten verengt, die Hinterwinkel ziemlich stumpf, die Scheibe stärker und etwas runzelig punktirt, die abwechselnden Zwischenräume auf den Fd. sind minder deutlich erhaben, die Spitze des Rüssels ist punktirt, die Fühler und Tarsen sind schwarz, das zweite Glied der letzteren etwas quer. Nord-Deutschland. Kraatz. Berliner. entom. Zeitschr. 1871. S. 169.

1064. Gatt. **Glaridorhinus.**

Kolenati Verhandl. der k. k. zoolog. botan. Gesellsch. in Wien. VIII. S. 343.

(Fühler kurz und dick, in der Mitte des Rüssels eingefügt, ihr Schaft keulenförmig verdickt, über den Vorderrand der Augen hinausreichend, Geissel 7-gliederig. Rüssel kürzer als das H., sehr dick, wenig gebogen, mit einer unter die Augen ziehenden Fühlerfurche. H. quer, am Grunde ausgebuchtet, vorne gerade abgestutzt. Schildchen dreieckig. Fd. etwas länger als zusammen breit, hinten stark verengt und kugelig gewölbt, die Afterdecke frei lassend, die Schultern rechtwinkelig, vorragend. Beine kurz und dick, die vordersten gezähnelt. V-Hüften an einander stehend. Schienen gerade. Fussglieder dick, das letzte zweilappig. Fussklauen frei.)

Die einzige bis jetzt bekannte von Herrn Grafen *Khuenburg* in Tirol gefundene Art dieser Gattung — Glaridorhinus Khuenburgii — Kolenati l. c. taf. VI. fig. 2. a. b. c. d., ist 1‴ lang, kurz-eiförmig, schwarz, etwas glänzend, überall sparsam mit gelblichen Börstchen besetzt; Rüssel und H. mit grübchenartigen Punkten und Runzeln; Fd. mit tiefen, entfernten Punktstreifen und breiten, erhabenen, mit einer Reihe von Körnchen versehenen Zwischenräumen; Schildchen und zwei gebogene Querbinden auf den Fd. dichter weiss beborstet.

1065. Gatt. **Tanysphyrus.**

Germar. Mag. II. 1817.

(Fühler ziemlich dünn, ihr Schaft den Vorderrand der Augen kaum erreichend, ihre Geissel 6-gliederig, deren erstes Glied viel dicker als die folgenden, das zweite nur etwas länger wie das dritte und kaum dicker. Rüssel fast länger als das H., rund, gebogen, beiderseits mit einer tiefen, unter die Augen gebogenen Fühlerfurche. Augen gross, an den Seiten des K. H. etwas breiter als lang, vorne und hinten abgestutzt, an den Seiten etwas gerundet erweitert. Schildchen kaum sichtbar. Fd. nur wenig länger als zusammen breit, viel breiter als das H. V-Brust einfach, der Vorderrand nicht ausgeschnitten. Schenkel nicht gezähnt. Schienen gespornt. Drittes Fussglied gross, zweilappig, das kleine Klauenglied nur wenig vorragend, die Klauen klein, zart, beweglich, an der Wurzel nicht verwachsen. Körper geflügelt.)

Pechschwarz, die Fühler und Beine gewöhnlich braun, die Seiten des H. und einige mehr oder minder deutliche Makeln auf den Fd. grau beschuppt: Fd. tief punktirt-gestreift, beinahe gefurcht, die Zwischenräume schmal, stark erhaben. $^2/_3$‴. Auf Wasserlinsen in Dümpfeln selten. Fabr. S. E. II. 455. 58. (Rhynchaenus.) Gyllh. Ins. III. 129. 54. (eod.) Pz. Fn. 17. 10. (Curculio.)

Lemnae.

1066. Gatt. **Smicronyx.**

Schoenh. Curc. VII. II. 313. 414.

Micronyx: Schoenh. Curc. III. 423. 230.

(Fühler etwas vor der Mitte des Rüssels eingefügt, mit 7-gliederiger Geissel, deren erstes Glied allein nur länglich ist. Rüssel fadenförmig, fast länger als K. und H. Augen kaum vorragend, an der Unterseite des K. einander näher

gerückt als an der Oberseite. H. so lang als am Grunde breit oder nur wenig kürzer, an der Spitze schnell verengt. Schildchen sehr klein. Fd. breiter als das H., lang-eiförmig, an der Spitze zusammen abgerundet, den Hlb. ganz bedeckend, die Schulterecken stumpf vorragend. Hüften der V-Beine auf der hinteren Hälfte der V-Brust, diese ohne Furche. Drittes Fussglied stark zweilappig, Klauenglied mit zwei sehr kleinen Klauen.)

Länglich-eiförmig, schwarz, unten dicht, oben sparsamer und fleckig grau beschuppt; H. an den Seiten gerundet erweitert und dichter beschuppt, in der Mitte etwas breiter als lang; Fd. mit ziemlich stark vorragenden Schulterecken, fein gestreift, die Streifen kaum punktirt, die Zwischenräume eben. $^3/_4$—$^4/_5$'''. An schattigen Waldrändern, nicht sehr selten. Schoenh. Curc. IV. 428. **variegatus.**

—— ——, schwarz, wenig glänzend, unten dicht graulichweiss beschuppt, oben mit zerstreuten, kleinen, weisslich behaarten Makeln gesprenkelt, Fühlerwurzel gelbbraun; H. ziemlich kugelig, glänzend, undeutlich fein punktirt, vor der Spitze kaum eingeschnürt; Fd. deutlich gestreift, die Streifen undeutlich und entfernt punktirt, mit ebenen fein punktirten Zwischenräumen. $^3/_4$'''. Selten. Reich. Mant. 16. 12. tab. I. fig. 12. (Curculio.) [1]). **Jungermanniae.**

—— ——, schwarz, glänzend, unten weisslich beschuppt, oben nur mit einzelnen zerstreuten, weissen Härchen auf den Zwischenräumen; Rüssel fein punktirt, gebogen; H. ziemlich dicht punktirt, ohne erhabene Mittellinie, vor der Spitze eingeschnürt, an den Seiten gerundet; Fd. punktirt-gestreift, die Streifen deutlich punktirt. $^3/_4$'''. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Schoenherr. Curc. VII. II. 814. 4. **politus.**

Als deutsche Art noch hieher:

Smicronyx caecus. Reich. Mant. Insect. pag. 12. 8. taf. I. fig. 8. (Curculio.) Schwarz, oben glänzend, unten und an den Seiten mit äusserst feinen, weisslichen Schüppchen; Fd. einfach gestreift mit einer stumpfen Schwiele an der Basis; Augen undeutlich. 1'''. Bei Erlagen.

1067. Gatt. **Anoplus.**

Schoenherr. Curc. disp. meth. 244. 141.

(Fühler etwas vor der Mitte des Rüssels eingefügt, mit 7-gliederiger Geissel, deren erstes Glied das längste ist. Rüssel dick, rund, länger als das H. Augen an den Seiten des K. H. breiter als lang, nach vorne verengt. Schildchen deutlich, rund. Fd. eiförmig, viel breiter als das H., den Hlb. ganz bedeckend. V-Brust sehr kurz. Schienen an der Spitze mit einem Hornhaken. Füsse scheinbar 3-gliederig, das Klauenglied erst bei starker Vergrösserung in der Aushöhlung des zweilappigen dritten Gliedes in Form zweier hervorragender Borsten sichtbar.)

Eiförmig, schwarz, glänzend, mit weisslichen, kleinen Härchen spärlich besetzt, das Schildchen und die Brust dichter grauweiss behaart, Schaft der Fühler gelbbraun; H. stark und dicht punktirt, mit feiner, etwas erhabener Mittellinie; Fd. tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume runzelig punktirt, schmäler als die breiten Streifen, mit feinen, sparsamen, niederliegenden Härchen. 1'''. Die einzige Art dieser Gattung lebt häufig in Gesellschaft des Orchestes scutellaris auf Erlenstauden, wo er die noch zarten Blätterknospen an der Unterseite des Blattstieles ansticht. Naezen Acta. Holm. 1794. IV. 270. 5. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 252. 125. (Rhynchaenus.) **plantaris.**

Dem vorigen an Gestalt gleich aber doppelt so lang und breit, das H. ist viel gröber und theilweise zusammenfliessend punktirt und die Zwischenräume der

[1]) Diese und die vorhergehende Art dürften wohl Varietäten einer und derselben Art und identisch mit Smicronyx (Rhynchaenus) cicur. Gyllenh. Insect. suec. III. pag. 426 sein.

Streifen auf den Fd. sind breiter als die Streifen und zeigen eine regelmässige Reihe von feinem, weisslichen Börstchen. $1^1/_4$'''. Von Herrn *Türk* auf dem Aninger bei Baden gefunden. Suffrian. Stettiner entom. Zeitg. 1840. S. 59.
Roboris.

Als deutsche Art noch hieher:

Anoplus setulosus. Kirsch. Berliner. entomol. Zeitg. 1870. S. 217. Eiförmig, schwarz, das Schildchen und die Seiten der Brust schneeweiss beschuppt; H. stark punktirt, jeder Punkt mit einem haarförmigen Schüppchen ausgefüllt; Fd. tief und breit gekerbt-gestreift, die Zwischenräume flach, jeder mit einer Reihe von weissen, steifen, aufrechten Börstchen. 1'''. Von Herrn Ingenieur *Rost* bei Troppau gefunden.

1068. Gatt. **Brachonyx**.

Schoenh. Curc. disp. meth. 232. 132.

(Fühler etwas näher den Augen als der Spitze des Rüssels eingefügt, mit 7-gliederiger Geissel, deren Glieder sehr kurz und nur die ersten zwei länglich. Rüssel fast so lang als K. und H., dünn, rund, schwach gebogen. Augen an den Seiten des K., schwach gewölbt. H. merklich länger als breit, gegen die Spitze schwach verengt. Schildchen klein, punktförmig, etwas erhaben. Fd. etwas breiter als das H., fast mehr als doppelt so lang als zusammen breit, gegen die Spitze etwas erweitert, fast walzenförmig, den Hlb. ganz bedeckend. V-Brust und Beine wie bei der vorigen Gattung, die Schenkel aber ungezähnt, die Schienen an der Spitze ohne Hornhaken, das dritte Fussglied sehr breit, zweilappig, das Klauenglied kurz, nur wenig vorragend, mit zwei einfachen Klauen.)

Röthlich-gelbbraun, gelblichgrau behaart, der Rüssel, die Brust und der Hlb., öfters auch der K. und das H., schwärzlich, letzteres dicht punktirt; Fd. tief punktirt-gestreift. $1—1^1/_5$'''. Auf blühenden Kiefern um Wien, nicht selten. Herbst. Käf. VI. 170. 130. taf. 71. fig. 12. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 71. 7. (Rhynchaenus.) **indigena.**

Vierzehnte Gruppe **Apionini.**

(Von den vorhergehenden Gruppen vorzüglich durch die nicht geknieten Fühler verschieden. K. hinter den Augen mehr oder weniger verlängert. Schildchen sehr klein. Fd. den Leib weit umfassend. Fussklauen getrennt.)

1069. Gatt. **Apion** [1]).

Herbst. Käf. VI. 100. taf. Q. fig. 6. 7. 8.

Fühler ziemlich dünn, entweder an der Wurzel des Rüssels oder entfernter oder näher von dessen Mitte eingefügt, mit einer ovalen, zugespitzten Endkolbe. Rüssel entweder dünn und fadenförmig, oder ziemlich dick und an der Wurzel schnell ahlförmig zugespitzt. Augen an den Seiten des K. etwas vorragend. H. länglich, walzenförmig, oder nach vorne kegelförmig verengt. Schildchen klein, punktförmig. Fd. eiförmig oder länglich-eiförmig, nach rückwärts erweitert, den

[1]) Eine ausgezeichnete Monographie dieser Gattung lieferte *W. Kirby* im IX. Bande der Transactions of the Linnean Society of London, welche sich von *E. F. Grrmar* in's Deutsche übersetzt und mit Zusätzen und neuen Arten vermehrt in dessen Magazin für Entomologie Bd. II. und III. befindet. Von Herrn *L. Miller* enthält die Wiener entomol. Monatsschrift Bd. I. 1857. s. 10 unter dem Titel — Die Apionen der Wiener Gegend — eine mit kurzen Diagnosen versehene und von Bemerkungen des Verfassers begleitete Aufzählung der von ihm und Herrn *Kutschera* in der Umgebung von Wien gesammelten Arten dieser Gattung. Eine Monographie aller bis jetzt bekannten Arten lieferte *Wenker* in de Marseul's L'Abeille. Tome I. pag. 109, — eine Abhandlung über die Lebensweise *Eduard Perris* in den Annal. d. l. soc. entom. de France 1863 pag. 451.

Hlb. ganz bedeckend. V-Brust kurz, einfach. Schenkel und Schienen ungezähnt. Füsse ziemlich breit, ihr drittes Glied zweilappig, das Klauenglied mit zwei kleinen, an der Wurzel zahnförmig erweiterten Klauen. Körper klein, geflügelt, sein Umriss mehr oder weniger birnförmig. Die Arten leben auf verschiedenen Pflanzen, und im Larvenzustande zerstören sie deren Blätter, Stengel oder Samen. Die ♂ unterscheiden sich in der Regel durch etwas kürzeren Rüssel von den ♀.)

1 Rüssel an der Spitze ahlförmig, zugespitzt 2

—— durchaus von gleicher Dicke. 7

2 Rüssel von der Wurzel bis zur Mitte ziemlich gleich dick, dann schnell gegen die Spitze verengt 4

—— allmälig von der Wurzel zur Spitze verengt 3

3 Schwarz, die Fd. blau; Rüssel an der Unterseite unter der Einlenkungsstelle der Fühler gewöhnlich [1]) sackförmig erweitert; K. und H. punktirt, letzteres kegelförmig, hinten mit einer vertieften Mittelrinne; Fd. eiförmig, stark gewölbt, punktirt-gefurcht, die Zwischenräume der Streifen eben. $1^1/_2$‴. Auf Gesträuchen, selten. Fabr. S. E. II. 425. 48. (Attelabus.) Germar. Mag. II. 143. 16. taf. II. fig. 1. a. b. c. **pomonae.**

Ganz schwarz, matt, grau behaart und nur die Wurzel der Fühler rostroth; H. kegelförmig mit grossen Punkten, hinten mit einer Mittelrinne; Fd. kurz, beinahe kugelig-eiförmig, hoch gewölbt, punktirt-gefurcht, die Zwischenräume eben; Rüssel unten mit einer sackförmigen Erweiterung wie bei der vorigen Art. 1—$1^1/_4$‴. Das ♂ ist stets viel kleiner und hat gewöhnlich ganz rostrothe Fühler. (Apion ruficorne Kirby. Mon. 30. 13.) Auf Kleefeldern nicht selten, nach *Miller* auf Eichen. Linné. S. N. III. 606. 6. (Curculio.) Germar. Mag. II. 147. 18. taf. II. fig. 2. a. b. **Craccae.**

4 Fd. schwarz, grau behaart. Beine in beiden Geschlechtern ganz schwarz . . 5

—— —— mit bräunlichem Schimmer. Füsse des ♂ gelb. Schwarz, glanzlos, grau behaart, die Fühlerwurzel rothbraun; H. nach vorne etwas verengt, punktirt, hinten mit einer kurzen Mittelfurche; Fd. verkehrt-eiförmig. $1^1/_3$‴. Sehr selten. Germar. Mag. III. 46. 1. **ochropus.**

5 Stirne zwischen den Augen gestreift 6

—— fein punktirt. Schwarz, matt, greishaarig, Fühlerwurzel rothbraun; Rüssel unter der Fühlerwurzel etwas höckerartig aufgetrieben; H. dicht punktirt, mit einer feinen Mittelrinne; Fd. verkehrt-eiförmig, gestreift-punktirt. $1^1/_3$ bis $1^1/_2$‴. Nach Herrn *Miller* nicht selten. Schoenherr. Curc. V. I. 372. 5. **Marshami.**

6 Schwarz, wenig glänzend, fein und sehr sparsam grau behaart; Rüssel unterhalb der Einlenkungsstelle der Fühler nicht sackförmig erweitert, diese an der Wurzel rothbraun; H. kegelförmig, stark punktirt, hinten mit einer Mittelrinne; Fd. kugelig-eiförmig, punktirt-gefurcht, die Zwischenräume der Furchen eben. $1^1/_3$—$1^1/_2$‴. Selten auf Lathyrus arvensis. Kirby. Mon. pag. 28. 11. taf. 1. fig. 5. Germar. Mag. II. 146. 17. **subulatum.**

——, matt, fein grau behaart, das erste Glied der Fühler ganz, das zweite manchmal an der Wurzel gelb; Rüssel unten unter den Fühlerwurzeln sackförmig erweitert; H. nach vorne verengt, hinten tief zweimal gebuchtet, oben dicht gedrängt punktirt, hinten mit einer deutlichen Mittelfurche; Fd. verkehrt-eiförmig, punktirt-gefurcht, mit ebenen Zwischenräumen. $1^1/_4$‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Gerstäcker. Stettin. entom. Zeitg. 1854. 235. 1. **cerdo.**

7 Fühler nahe der Wurzel des Rüssels eingefügt 8

—— näher dessen Mitte oder in der Mitte des Rüssels eingefügt 36

8 Beine ganz schwarz oder dunkel gefärbt 9

—— ganz oder wenigstens einige Schienen gelb- oder rothbraun 24

---

[1]) Bei einigen Individuen (Männchen?) fehlt diese Erweiterung.

9 Fd. entweder ganz schwarz oder nur mit schwachem, metallischem Schimmer 10
—— blau, grün oder erzfärbig 15

10 Stirne zwischen den Augen mit zwei tiefen, rückwärts sich vereinigenden Furchen 11
—— punktirt oder gerunzelt 12

11 Schwarz, sehr fein grau behaart; H. so lang als breit, fein und sparsam punktirt, vor dem Schildchen mit einer kleinen Grube; Fd. länglich-eiförmig, fein gestreift, die Streifen etwas undeutlich punktirt. 1‴. Sehr selten. Kirby. Mon. p. 62. Nr. 44. taf. 1. fig. 15. Germar. Mag. II. 217. 73. Gyllh. Ins. IV. 532. 7. (Ap. stolidum.) **confluens.**

Dem Vorigen äusserst ähnlich, aber noch schwächer behaart, die Fd. eiförmig, tief gestreift, in den Streifen deutlich punktirt. $^3/_4$‴. Selten. Germar. Mag. II. 218. 74. taf. II. fig. 5. Gyllh. Ins. IV. 531. 6. (Ap. confluens.) **stolidum.**

12 H. deutlich breiter als lang 13
—— fast walzenförmig, wenigstens so lang als breit 15

13 Rüssel kaum so lang wie das H. Fühler zwischen dessen Mitte und Wurzel eingefügt 86
—— fast so lang als K. und H. zusammen, die Fühler an dessen Wurzel nahe den Augen eingefügt 14

14 Schwarz, grau behaart, K. und H. stark punktirt, letzteres an den Seiten gerundet, nach vorne verengt; Fd. viel breiter als das H., mit stumpfwinkelig vorragenden Schulterecken, tief punktirt-gefurcht, mit flachen Zwischenräumen. 1‴. Selten. Kirby. Mon. 25. 8. taf. I. fig. 3. Germar. Mag. II. 139. 12. Id. l. c. 140. 13. pl. II. fig. 3. (A. incrassatum) Gyllenh. Ins. suec. III. 60. 28. (A. Loti.) **vicinum.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber nur $^2/_3$‴ lang, dichter und länger grau behaart, der Rüssel länger und stärker gebogen, die Fd. etwas schmäler, mit stumpf abgerundeten Schultern. Kirby. Mon. 59. 40. taf. 1. fig. 14. Germar. Mag. II. 209. 65. **atomarium.**

15 Oberseite des Körpers fein, niederliegend behaart 16
—— der Fd. reihenweise mit etwas aufgerichteten, weissen Börstchen besetzt. Elliptisch, bläulichgrün, Rüssel schwarz kupferglänzend; H. quer, grob runzelig punktirt; Fd. punktirt-gefurcht, mit flachen, gereiht punktirten Zwischenräumen. 1‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Germar. Mag. II. 201. 57. tab. III. fig. 18. Schoenherr. Curc. I. 266. 37. (A. setiferum.) **rugicolle.**

16 H. ziemlich fein oder runzelig punktirt 17
—— mit grossen, runden, tiefen Punkten 21

17 Fd. blau, grün oder erzfärbig 18
—— schwarz, glanzlos 25

18 Fd. kahl. 19
—— sehr fein grau behaart. 20

19 Schwarz, glänzend, unbehaart. Fd. bronzefärbig oder grün oder blaugrün; Stirne zwischen den Augen mit einer tiefen Längsgrube; H. etwas länger als breit, kegelförmig, hinten mit einer kurzen Mittelrinne oder mit einem Grübchen; Fd. mit sehr feinen, nicht punktirten Streifen und flachen Zwischenräumen. $1^1/_3$—$1^1/_2$‴ Nicht selten auf Malven vorzüglich in den Stengeln der Althea rosea. Fabr. S. E. II. 423. 37. (Attelabus.) Germar. Mag. II. 249. 13. taf. 3. fig. 8. **aeneum.**

——, ——, äusserst fein und sparsam behaart, Fd. bläulich- oder schwarzgrün; Stirne gerunzelt, ohne Längsgrube, der Scheitel der Breite nach flach gedrückt; Fd. ziemlich tief gestreift, die Streifen undeutlich punktirt, die Zwischenräume schwach gewölbt mit äusserst feinen, schwer sichtbaren Pünktchen. $1^1/_4$—$1^1/_3$‴. Selten. Auf Malven. Marsh. Ent. Brit. p. 247. 25. (Curculio.) Germar. Mag. II. 246. 101. taf. II. fig. 13. a. b. **radiolus.**

20 Grünlich-erzfärbig, äusserst fein weissgrau behaart; Rüssel dick, gerade, bis gegen die Mitte dicht punktirt, dann glatt, glänzend; Fühler nahe der Wurzel

des Rüssels eingefügt. K. nur wenig breiter als der Rüssel, zwischen den Augen dicht punktirt; Augen kaum vorstehend; H. etwas länger als breit, an den Seiten sehr schwach gerundet, vor der Spitze eingeschnürt, oben gewölbt, dicht und fein punktirt, mit einem tiefen, punktförmigen Eindrucke vor dem Schildchen; Fd. länglich-eiförmig, gestreift, in den Streifen mit Kettenpunkten, die Zwischenräume eben. $^3/_4$'''. Von Herrn *Kutschera* bei Kalksburg gesammelt. Miller l. c. S. 15. **pulchellum.**

Metallischbraun, schwach mit grauen Härchen besetzt; Rüssel kurz, glatt, rund; K. zwischen den Augen mit einem eingedrückten Strichelchen; H. walzenförmig, länger als breit, dicht und ziemlich fein punktirt; Fd. länglich-eiförmig, wenig breiter als das H., punktirt-gefurcht mit schwach gewölbten Zwischenräumen. $^4/_5$'''. An gleichem Orte von Herrn *Kutschera* gesammelt. Auf Helianthemum vulgare. Germar. Mag. II. 245. 99. tab. III. fig. 20. **aciculare.**

21 Fd. in den tiefen Streifen, deutlich, kettenartig punktirt 22

— — mit tiefen, aber undeutlich-punktirten Streifen. Schwarz, unbehaart, Fd. erzfärbig, grün oder blaugrün; Rüssel lang, ober der Wurzel der Fühler kaum erweitert; Stirne gerunzelt; H. so lang als breit, hinten mit einer kurzen Mittelrinne; Fd. oval, tief gestreift, in den Streifen undeutlich punktirt. $1^1/_4$ bis $1^1/_3$'''. Häufig, auf Onopordon Acanthium. Kirby. Monogr. 71. 54. Germ. Mag. 240. 95. taf. II. fig. 14. a. b. **Onopordi.**

22 H. so lang als breit, nach vorne nicht oder wenig verengt, der Hinterrand kaum ausgebuchtet 23

— — breiter als lang, vorne stark verengt und etwas eingeschnürt, sein Hinterrand stark aufgebogen, ziemlich tief zweimal gebuchtet mit vorspringenden Ecken. Schwarz, fast glanzlos, mit bläulichem Schimmer, fein grau behaart, die Fd. etwas heller blau; Rüssel sehr lang, dick und stark gebogen, überall dicht punktirt; Augen eiförmig; H. mit grossen, beinahe sich berührenden Punkten; Fd. mit flachen Zwischenräumen. $1^1/_2$'''. Seit mehreren Jahren in und um Wien ein arger Verwüster der Garten-Malven (Althea chinensis). Schoenherr. Curc. I. 264. 31. **carvirostre.**

23 Rüssel ober der Wurzel der Fühler beiderseits in Form eines kleinen dreieckigen Zähnchens erweitert. Schwarz, äusserst fein grau behaart, die Fd. schwarzblau oder grün, eiförmig. $1^1/_4$'''. Selten auf Carduus-Arten. Kirby. l. c. IX. 72, 55. taf. 1. fig. 19. Gyllenhal. Ins. III. 52. 19. (Apion gibbirostre.) **Carduorum.**

Rüssel ohne Erweiterung, lang, dünn, gebogen. Schwarz, äusserst sparsam behaart, die Fd. schwarz, oder schwarzblau; H. walzenförmig, nach vorne nicht verengt; Fd. gestreckt-eiförmig, mit tiefen Kettenstreifen und flach gewölbten, querrunzeligen Zwischenräumen. $1^1/_4$'''. Selten. Germar. Mag. II. 244. 98. taf. II. fig. 11 und 12. **penetrans.**

24 Fd. schwarz 25

— — erzfärbig, grün oder blau 34

— — braun oder röthlichbraun 35

25 Fd. gleichmässig grau behaart 27

Jede Fd. mit einem kürzeren oder längeren, dichter behaarten, weisslichen Streifen [1]). 26

26 Schwarz, oben mit gelblichgrauen, niederliegenden Härchen bekleidet, die Seiten des H., ein breiter, gerader Längsstreifen über die Mitte jeder Fd. und die Unterseite grauweiss behaart, die Wurzel der Fühler oder die ganzen Fühler, so wie die Beine röthlichgelb; H. merklich breiter als lang, nach vorne verengt; Fd. am Grunde etwas breiter als das H., nach hinten kaum erweitert, gestreift, die Streifen durch die dichte Behaarung etwas undeutlich. $^4/_5$'''. Sehr selten auf Genista tinctoria. Kirby. Decript. of. seven Sp. 347. 62. Germar. Mag. II. 127. 3. **Genistae.**

---

[1]) Für die beiden hieher gehörigen Arten: A. Genistae und fuscirostre, so wie A. Ulicis errichtete *Dumeril* die Gattung — Oxystoma.

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber 1—1⅕‴ lang, der Rüssel länger, das H. fast länger als breit, die Fd. gewöhnlich braun und der weiss behaarte Streifen ist stets abgekürzt und zieht sich von den Schultern schief nach einwärts bis zur Mitte der Fd. Selten auf Sarothamnus scoparius. Fabr. S. E. II. 424. 40. (Attelabus.) Germar. Mag. II. 125. 2. taf. 2. fig. 8. **fuscirostre.**

27 Alle Schenkel ganz oder theilweise rothgelb 28

—— Wenigstens die der Hinterbeine schwarz 31

28 Fühler in beiden Geschlechtern einfach 29

—— des ♀ einfach, die des ♂ mit keulenförmig verdicktem Wurzelgliede, kleinem zweiten und sehr breitem dritten und vierten Gliede, die vier folgenden klein. ♂ schwarz, die Fühler und Beine gelb, die Kniee und die untere Hälfte der hinteren Schienen schwarz, ♀ mit schwarzen Fühlern bis auf das braune Wurzelglied und rothgelben Schenkeln, 1½‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Germar. Mag. III. 46. 2. **difforme.**

29 Erstes Fühlerglied von gewöhnlicher Bildung 30

—— —— bedeutend verlängert und an der Spitze keulenförmig verdickt, die folgenden dünn walzenförmig. Schwarz, etwas glänzend, sehr schwach behaart, das Wurzelglied der Fühler bei dem ♂ gelb, die Wurzel der Schienen und die Schenkel rothgelb; H. schmal, beiderseits gerundet erweitert, dicht punktirt; Fd. oval, fein punktirt-gestreift, mit ebenen, glatten Zwischenräumen; Rüssel gebogen. Bei dem ♂ besitzt das erste und zweite Glied der Vorderfüsse ein scharfes Zähnchen. 1⅓‴. Sehr selten, von Herrn *Miller* gesammelt. Germar. Mag. II. 171. 33. taf. IV. fig. 18. **dissimile.**

30 Rüssel fadenförmig. Schwarz, wenig glänzend, fein grau behaart, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelbbraun, die Füsse schwarz; Stirne mit einer Mittelrinne; H. fein und sehr dicht punktirt, hinten mit einer kurzen Mittelrinne; Fd. länglich-eiförmig, tief punktirt-gestreift. 1‴. Selten, auf Mercurialis perennis. Kirby. Mon. 38. 20. taf. 2. fig. 7. Germar. Mag. II. 160. 26. **pallipes.**

—— an der Wurzel ober der Einlenkungsstelle der Fühler beiderseits in ein dreieckiges Zähnchen erweitert. Schwarz, ziemlich dicht grau behaart, die Fühler und Beine röthlichgelb, die Kniee und Füsse schwärzlich; H. etwas breiter als lang, an den Seiten etwas gerundet, nach vorne verengt; Fd. eiförmig, punktirt-gefurcht, die Naht an der Wurzel gewöhnlich dichter behaart. 1‴. Nicht selten, auf Genista und Cytisus. Herbst. Käf. VII. 124. 13. taf. 103. fig. 1. Germar. Mag. II. 128. 4. taf. 2. fig. 9. a. b. **difficile.**

31 Beine ganz schwarz in beiden Geschlechtern. 32

Wenigstens die V-Schienen des ♂ oder beider Geschlechter gelb 33

32 K. dicht punktirt. Schmal, schwarz, grau behaart; Rüssel lang, gekrümmt, dicht punktirt; H. fast länger als breit, ziemlich walzenförmig, deutlich punktirt, hinten mit einer Mittelrinne; Fd. oval, blei-glänzend, punktirt-gefurcht, die Zwischenräume mit einer Doppelreihe von grauen Härchen. 1¼‴. Von Herrn *E. Heeger* aus Klettenwurzeln (Arctium lappa) gezogen. Schoenherr. Cur. V. I. 382. 31. **basicorne.**

—— hinten nicht punktirt. Lang-gestreckt, schwarz, grau behaart; Rüssel des ♂ kurz, etwas länger als K., dick, bei dem ♁ länger, fadenförmig; H. kaum so lang als breit, ziemlich walzenförmig, hinten undeutlich ausgebuchtet, mit einer kurzen Rinne vor dem Schildchen; Fd. lang-oval, punktirt-gestreift. 1‴. Von Herrn *Miller* auf Weiden gesammelt. Kirby. Stephens. brit. Entom. IV. 179. 40. **pubescens.**

33 Beine bei dem ♀ ganz schwarz, bei dem ♂ die Schienen der V-Beine gelbbraun. Käfer schwarz, matt, fein grau behaart; Rüssel bei dem ♀ ziemlich lang, vorne glatt; H. schwach und undeutlich punktirt, vor dem Schildchen mit einer kleinen Grube, der Hinterraud schwach zweimal gebuchtet, mit nicht vorragenden Ecken; Fd. länglich-eiförmig, nur wenig breiter als das H., tief punktirt-gefurcht, die Zwischenräume ziemlich schmal und etwas gewölbt. ⅘‴. Sehr selten. Schoenh. Curc. I. 277. 58. **millum.**

Schienen der V-Beine in beiden Geschlechtern hell gefärbt. Schwarz, dicht weissgrau behaart, die Wurzel der Fühler heller oder dunkler gelbbraun; Rüssel wenig länger als der K., dick, wenig gebogen, dicht punktirt und behaart; H. etwas breiter als lang, dicht und deutlich punktirt, der Hinterrand zweimal gebuchtet mit vorspringenden Ecken; Fd. verkehrt-eiförmig, punktirt-gefurcht, die Furchen mit etwas entfernten Punkten. $^1/_3$'''. Selten. Die Larve lebt in den Stengeln der Mentha rotundifolia. Schoenherr. Cur. I. 276. 57. **flavimanum.**

34 Schwarz, fein grau behaart, die Fd. blau, die Wurzel der Fühler und die Schenkel röthlichgelb, die Gelenke der letzteren ebenfalls schwarz; Fd. eiförmig, hinten kugelig gewölbt, grob punktirt-gefurcht. Selten sind die Fühler ganz schwarz. 1'''. Selten. Herbst. Käf. VII. 115. 14. taf. 103. fig. 2. Germar. Mag. II. 163. 28. taf. IV. fig. 10. **flavo-femoratum.**

— —, oben sparsam, unten dicht weisslich behaart, die Fühler und die ganzen Beine röthlichgelb, Fd. grün oder blau. glänzend, gestreift, in den Streifen undeutlich punktirt. Das ♂ hat einen kürzeren, zur Hälfte rothgelben Rüssel, 1'''. Auf Malven, nicht selten. Fabr. S. E. II. 424. 22. (Attelabus.) Gyllh. Ins. IV. 536. 15. Das ♁ ist Ap. Malvarum Kirby. Mon. 33. 16. **rufirostre.**

35 Schwarz, mit weissgrauen Zottenhaaren ziemlich dicht bedeckt, die Fühler und Beine röthlichgelb, die Fd. gelbbraun, eine dreieckige, gemeinschaftliche Makel an ihrer Wurzel, die Naht und der Seitenrand dunkler. Kaum 1''' lang. Sehr selten. Auf Malva sylvestris. Fabr. S. E. II. 426. 56. (Attelabus.) Germar. Mag. II. 130. 6. taf. III. fig. 19. **Malvae.**

Pechschwarz, dicht weissgrau behaart, Fühler und Beine röthlichgelb, Fd. braun, mit zwei mehr oder minder regelmässigen, unbehaarten, schiefen Binden. 1'''. Auf Nesseln, in deren Stengeln die Larve lebt, im Frühjahre, gemein. Fabr. S. E. II. 427. 60. (Attelabus.) Germar. Mag. II. 131. 7. taf. II. fig. 7. **vernale.**

36 Beine ganz schwarz oder dunkel 46
— — ganz oder theilweise hell gefärbt 37

37 Käfer gelblichroth oder roth 38
— — schwarz 39

38 Hell blutroth, die Augen schwarz; H. dicht punktirt, hinten mit einer feinen Mittelrinne, in der Mitte breiter als lang und deutlich gerundet erweitert, sein Vorderrand etwas aufstehend; Fd. tief punktirt-gefurcht. $1^3/_4$'''. In Oesterreich o. d. Enns auf Wiesenklee, nicht selten, auf Rumex obtusifolius. Schoenh. Curc. I. 411. 107. Germar. Mag. II. 252. 105. (Ap. frumentarium.) **miniatum.**

Gelblichroth, die Augen schwarz; Rüssel ziemlich stark gebogen; H. dicht punktirt, an den Seiten nicht erweitert, hinten ohne Mittelrinne, der Vorderrand nicht aufgebogen; Fd. gekerbt-gestreift. $1^1/_4$—$1^1/_8$'''. Ziemlich häufig. Linné Fn. suec. Nr. 586. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 32. 1. und IV. 542. 24. Germar. Mag. II. 251. 104. taf. IV. fig. 25. (Ap. haematodes.) **frumentarium.**

Dem Vorigen ganz gleich, der Rüssel aber bei dem ♂ etwas länger als das H., bei dem ♀ bedeutend länger und bei beiden Geschlechtern gerade. Etwas seltener. De Geer. Ins. V. 251. 40. (Curculio.) Gyllh. Ins. IV. 543. 25. **sanguineum.**

39 Alle Schenkel und Schienen gelb oder röthlichgelb und nur die Füsse schwarz ¦40
Schienen schwarz, oder schwärzlich, selten nur in der Mitte hell gefärbt, oder bloss an den V-Beinen gelb 42

40 Schwarz, oben fein grau, unten dicht graulichweiss behaart, die Fühler bis auf die Kolbe röthlichgelb; Rüssel so lang als das H., dieses so lang als breit, nach vorne verengt, stark punktirt; Fd. kugelig-eiförmig, punktirt-gefurcht, die Zwischenräume eben. 1'''. Selten, auf Vicia-Arten. Payk. Fn. suec. III. 181. 16. (Attelabus.) Gyllh. III. 32. 4. Germar. Mag. II. 150. 20. taf. IV. fig. 15. **Viciae.**

Ober- und Unterseite des Käfers nur äusserst fein behaart 41

41 Schwarz, die ersteren Glieder der Fühler röthlichgelb; die Stirne mit tiefen Längsrunzeln; H. so lang als breit, nach vorne verengt, hinten mit einer Mittelrinne, mit starken, ziemlich dichten Punkten; Fd. kurz-eiförmig, hoch gewölbt, tief punktirt-gestreift. Das ♂ besitzt einen kürzeren Rüssel und

stärker gewölbte Fd. $^3/_4$—1‴. Auf Wiesenklee, nicht selten. Fabr. S. E. II. 427. 57. (Attelabus.) Germar. Mag. II. 158. 25. taf. IV. fig. 13. **flavipes.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, die Fühler sind aber mit Ausnahme der Kolbe ganz gelb, die Stirne ist sehr fein gerunzelt, das H. ist fast kürzer als breit und sehr fein punktirt, die Fd. sind eiförmig, stark gewölbt. Das ♂ hat einen kürzeren, auf der vorderen Hälfte gelb gefärbten Rüssel. $^3/_4$‴. Sehr selten, auf Kleefeldern. Kirby. Mon. 16. 18. taf. 1. fig. 6. Germar. Mag. II. 156. 24. taf. 4. fig. 12. **nigritarse.**

42 Sämmtliche Schienen wenigstens zur Hälfte oder ganz schwarz 43
Schienen der V-Beine ganz gelb, die hinteren Schienen ganz schwarz oder dunkel 44

43 Fühler schwarz, Beine schwarz, die V-Schenkel in der Mitte röthlichgelb, die hinteren gewöhnlich braun; H. fast länger als breit, ziemlich walzenförmig, nicht sehr dicht punktirt; Fd. länglich-eiförmig, stark gewölbt, tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume leicht gewölbt. $^4/_5$‴. Sehr selten. Germar. Mag. II. 171. 32. taf. 4. fig. 17. **ruficrus.**

Wurzel der Fühler gelbbraun, Beine gelb, die Kniee und die untere Hälfte der Schienen schwärzlich; H. etwas länger als breit, stark punktirt, hinten mit einer seichten Mittelrinne; Fd. eiförmig, stark gewölbt, punktirt-gefurcht. 1‴. Sehr selten. Germar. Mag. II. 173. 34. taf. IV. fig. 19. **varipes.**

44 Fühler ganz schwarz oder nur die Wurzelglieder bräunlich. Fd. eiförmig, stark gewölbt 45

Wurzelglieder der Fühler gelbbraun; Fd. kugelig-eiförmig, glänzend schwarz, punktirt-gestreift, die Zwischenräume schwach gewölbt; H. länger als breit, stark punktirt. 1—1$^1/_4$‴. Häufig auf Kleefeldern. Linné. Fn. suec. 609. (Curculio.) Herbst. Käf. VII. 117. 7. taf. 103. fig. 5. (Apion apricans.) Germar. Mag. II. 165. 30. taf. 4. fig. 14. (eod.) **Fagi.**

45 Tiefschwarz, wenig glänzend, unbehaart, Fühler an der Wurzel braun; H. walzenförmig, schmal, dicht punktirt, hinten schwach gerinnt; Fd. elliptisch, gestreift, die Streifen etwas undeutlich punktirt, die Zwischenräume eben. 1‴. Nicht selten. Kirby. Mon. 42. 22. Germar. Mag. II. 164. 29. **assimile.**

Schwarz, glänzend, die Fühler fast immer ganz schwarz; Fd. eiförmig, mit grünlichem Schimmer, stark gewölbt, tief punktirt-gefurcht, die Zwischenräume schwach gewölbt. $^3/_4$—1‴. Selten. Linné. S. N. III. pag. 224. (Curculio.) Germar. Mag. II. 169. 31. taf. IV. fig. 16. (A. aestivum.) **Trifolii.**

46 Rüssel ziemlich lang, fadenförmig 47
—— kurz und dick 79

47 Fd. blau oder grün 62
—— schwarz 48

48 Oberseite des Käfers grau behaart 49
—— des Käfers beinahe kahl 59

49 Fd. hinter der Mitte sehr stark banchig gewölbt, an der Spitze nicht verengt, schnell nach abwärts gewölbt, wie abgestutzt, vollkommen birnförmig . . 50
—— eiförmig oder verkehrt eiförmig 51
—— länglich, an den Seiten ziemlich gerade, hinter der Mitte nur wenig erweitert 56

50 Schwarz, sehr fein grau behaart; K. zwischen den Augen gestrichelt; Rüssel schwach punktirt, glänzend; H. kugelig gerundet, sehr dicht und fein punktirt, vor dem Schildchen mit einem eingedrückten Punkte; Fd. punktirt-gefurcht mit schwach gewölbten Zwischenräumen. 1—1$^1/_2$‴. Selten, auf Ulex europaeus. Kirby Mon. 52. 31. Germar. Mag. II. 191. 50. Schoenh. Curc. I. pag. 260. 21. (A. Betulae.) **immune.**

—— sehr schwach behaart, ohne Glanz; K. fein verworren punktirt, beinahe glatt; Rüssel ziemlich lang, gebogen; H. so lang als breit, walzenförmig, dicht, tief und ziemlich grob punktirt, mit einer fast ganz durchlaufenden Mittelrinne; Fd. tief und breit punktirt-gefurcht, mit gewölbten Zwischenräumen. 1‴. Sehr Selten. Marsham. Entom. Brit. 249. 30. (Curculio.) Germar. Mag. II. 192. 51. taf. III. fig. 16. (Apion atratulum.) **striatum.**

51 H. ziemlich walzenförmig, an den Seiten nicht oder wenig erweitert. . . . 52
—— mehr kugelig, an den Seiten gerundet erweitert 55

52 Rüssel dick, oben gegen die Spitze niedergedrückt, runzelig punktirt . . . 53
—— dünn, fadenförmig 54

53 Rüssel so lang als K. und H., vor der Spitze nicht erweitert. Schwarz, fein grau behaart, die Wurzel der Fühler rostfärbig; H. dicht punktirt; Fd. punktirt-gefurcht, die Furchen nicht tief, die Punkte in denselben etwas von einander entfernt. 1‴. Sehr selten. Schoenherr. Curc. I. 301. 122. **validirostre.**
—— mässig lang, vor der Spitze erweitert, punktirt, die Spitze glatt. Schwarz, fein behaart; Wurzelglied der Fühler röthlich; H. dicht punktirt mit einer beinahe ganz durchlaufenden Mittelrinne; Fd. punktirt-gefurcht, mit ebenen Zwischenräumen. $^4/_5$‴. Von den Herren *Ullrich* und *Miller* um Wien gesammelt. Germar. Mag. II. 143. 15. tab. III. fig. 23. **Platalea.**

54 Schwarz, fein grau behaart, die Fühler bei dem ♂ ganz, bei dem ♀ die Wurzelglieder gelb; Stirne gestrichelt; Rüssel dünn, gebogen, kaum punktirt; H. fast walzenförmig, hinten mit einer vertieften Linie; Fd. punktirt-gestreift. $^4/_5$‴. Nicht selten auf Lathyrus pratensis nach *Miller*. Kirby. Mon. 23. 5. Germar. Mag. II. 133. 8. tab. III. fig. 13. Das ♂ ist Apion Lathyri, Kirby. Mon. 23. 5. **Ervi.**
Der vorigen Art sehr ähnlich, etwas dichter behaart, die Fühler sind ganz schwarz, der Rüssel ist runzelig punktirt, die Halsschildfurche ist etwas länger, die Fd. punktirt-gefurcht. $1^1/_4$‴. Nach Herrn *Miller* auf Ononis arvensis. Kirby. Mon. 25. 7. Germar. Mag. II. 137. 10. tab. III. fig. 24. **Ononis.**

55 Ganz schwarz, fein grau behaart; Stirne gestrichelt; H. fast walzenförmig, stark punktirt, hinten mit einer feinen Mittelrinne; Schildchen vertieft, bei starker Vergrösserung mit einer Mittelfurche; Fd. lang-eiförmig, breit punktirt-gefurcht. 1—$1^1/_4$‴. Selten, auf Lotus corniculatus. Kirby. Descript. of. sev. spec. pag. 352. 67. Germar. Mag. II. 221. 76. **angustatum.**
Der vorigen Art sehr ähnlich, das H. zeigt aber nur eine kleine Vertiefung vor dem Schildchen und die Fd. sind breiter, verkehrt-eiförmig. $1^1/_3$‴. Auf Lotus corniculatus nach Herrn *Miller*. Kirby. Mon. 58. 38. Germar. Mag. II. 206. 62. **Loti.**

56 H. fein punktirt 57
—— mit grossen, tief ausgehöhlten Punkten. Käfer schwarz, fein grau behaart; Rüssel lang, deutlich punktirt; K. zwischen den sehr schwach gewölbten Augen fein gestrichelt; H. fast walzenförmig, hinten mit einer kurzen Mittelrinne; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume eben. 1‴. Sehr selten. Kirby. Mon. 63. 45. Germar. Mag. II. 219. 75. **Gyllenhali.**

57 Vorderrand des H. nicht aufgebogen 58
H. an der Spitze etwas eingeschnürt, der Vorderrand aufgebogen. Schmal, schwarz, dicht und gleichmässig grau behaart; Rüssel lang, dünn, gebogen; H. so lang als breit; Fd. kaum breiter als das H., schmal und seicht punktirt-gefurcht, mit ebenen Zwischenräumen. $1^1/_3$‴, Von Herrn *Kutschera* bei Kalksburg gesammelt. Germar. Mag. II. 240. 70. taf. IV. fig. 7. **elongatum.**

58 Schwarz, fein grau behaart; H. so lang als breit, schwach punktirt, vor dem Schildchen mit einem eingedrückten Punkte; Fd. fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume der Streifen eben. $^4/_5$‴. Ziemlich selten. Kirby. Mon. 61. 43. Germar. Mag. II. 216. 75. id. 214. 70. (Ap. elongatum) und 215. 71. (Ap. plebejum.) **seniculus.**
—— mit weissgrauen Haaren ziemlich dicht bedeckt, so dass die Oberseite grau erscheint; H. breiter als lang, deutlich punktirt, hinten mit einer kurzen Mittelrinne; Fd. fein punktirt-gefurcht. 1‴. Häufig. Germar. Mag. II. 234. 88. **civicum.**

59 H. länger als breit, mit seichten, zerstreuten Punkten 60
—— so breit als lang oder breiter, mit grossen, deutlichen, tiefen Punkten . 61

60 Schwarz, glänzend; Rüssel deutlich punktirt; Stirne gestrichelt; H. walzenförmig, hinten mit einer kurzen, tiefen Mittelrinne; Fd. oval, punktirt-gefurcht, die Zwischenräume gewölbt. $1^1/_4$‴. Selten, auf Lotus-Arten. Kirby. Mon. 55. 34. tab. I. fig. 11. Germar. Mag. II. 197. 54. tab. IV. fig. 3. **ebeninum.**
——, mässig glänzend; Rüssel mässig lang, glänzend; Stirne punktirt; H. walzenförmig, vor dem Schildchen mit einem grösseren, eingestochenen Punkte; Fd. lang-oval, schmal, gestreift, die Streifen fein punktirt, die Zwischenräume

kaum gewölbt. 1‴. Nicht selten. Kirby. Mon. 61. 42. Germar. Mag. II. 213. 69. Id. Mag. III. 43. **tenue.**

61 Fd. oval, tief punktirt-gefurcht, die Zwischenräume der Furchen stark gewölbt. 81
—— kugelig-eiförmig, punktirt-gefurcht, die Zwischenräume der Furchen breiter als diese, flach. Körper tief schwarz, kaum behaart, etwas glänzend. $^3/_4$‴. Selten. Kirby. Mon. 26. 24. Germar. Mag. II. 178. 39. tab. IV. fig. 5. (A. morio.) **filirostre.**

62 H. dicht und deutlich punktirt 63
—— entweder schwach und undeutlich, oder nur sparsam und zerstreut punktirt 74

63 Fd. deutlich grau behaart 64
—— nackt oder nur sehr schwach und undeutlich behaart 69

64 Fd. verkehrt-eiförmig, hinten stark gewölbt 65
—— länglich. Käfer schwarz, fein grau behaart; Rüssel gegen die Spitze schwarz; H. nach vorne verengt, dicht punktirt, mit einer schwachen kurzen Mittelrinne am Grunde; Fd. schwarz, metallglänzend, schmal, tief punktirt-gestreift. $1^1/_4$‴. Gyllh. Ins. III. 58. 26. Germar. Mag. II. 259. 26. **superciliosum.**

65 Wurzelglieder der Fühler hell gefärbt 66
Fühler ganz schwarz 67

66 Schwarz, grau behaart, die Wurzel der Fühler hell gefärbt; Rüssel auf der vorderen Hälfte glänzend; Stirne mit zwei oder drei vertieften Längsstreifen; Augen wenig vorragend; H. so lang als breit, nach vorne etwas verengt; Fd. schwarzblau, punktirt-gefurcht. 1—$1^1/_4$‴. Selten. Herbst. Käf. VII. 129. 20. taf. 103. fig. 8. Germar. Mag. II. 141. 14. **vorax.**
——, ——, ——, die Wurzel der Fühler gelbroth; Rüssel auf der Spitze glatt, glänzend; Stirne gestrichelt; Augen etwas vorragend; H. so lang als breit, beinahe walzenförmig; Fd. dunkelblau oder dunkelgrün, punktirt-gefurcht, die Zwischenräume eben. $^4/_5$‴. Selten. Germar. Mag. II. 203. 59. taf. 4. fig. 4. **pavidum.**

67 H. ziemlich walzenförmig mit geraden Seiten. 68
—— an den Seiten gerundet erweitert, nach vorne verengt, punktirt, in der Mitte gerinnt. Schwarz, durch weisse Härchen matt; Stirne gestreift; Fd. schwarzblau oder blaugrün, punktirt-gefurcht, mit ebenen Zwischenräumen. $1^1/_2$‴. Selten, auf Vicia Cracca. Kirby. Mon. 57. 37. tab. 1. fig. 30. Germar. Mag. II. 204. 60. Gyllenh. Ins. suec. IV. 550. 44. (A. intrusum.) **Spencei.**

68 Schwarz, schmal, die Fd. grünlich-blau; Stirne gerunzelt; Rüssel lang, fadenförmig, stark gekrümmt; H. hinten mit einer Mittellinie; Fd. punktirt-gefurcht mit ebenen Zwischenräumen. $1^3/_4$‴. Selten. Kirby. Mon. 64. 46. Germar. Mag. II. 222. 77. **Meliloti.**
—— mit Bleischimmer, die Fd. schwarzblau; Stirne dicht punktirt; Rüssel fast länger als K. und H., ziemlich dick, gebogen, punktirt; H. kaum länger als breit, vorne und hinten abgestutzt und erhaben gerandet, hinten mit einer kurzen Mittelfurche; Fd. gefurcht, die Furchen dicht kettenartig punktirt. 1‴. Von Herrn *Miller* gesammelt auf Hedysarum Onobrychis. Schoenh. Cur. I. 298. 116. **livescerum.**

69 Fd. eiförmig oder länglich 70
—— kugelig-eiförmig. 85

70 H. ziemlich walzenförmig, in der Mitte nicht erweitert, gewöhnlich nach vorne etwas verengt 71
—— an den Seiten gerundet-erweitert. Schwarz, glänzend, Fd. dunkelblau; Rüssel lang, dünn, punktirt; Stirne zwischen den Augen gerunzelt; H. so lang als breit, dicht und deutlich punktirt, mit ganz durchlaufender Mittelrinne; Fd. punktirt-gefurcht mit gewölbten Zwischenräumen. $1^1/_4$‴. Sehr selten. Germar. Mag. III. 48. 4. **elegantulum.**

71 H. mit grossen tiefen Punkten 72
—— mit feinen, dichten Punkten 73

72 Schwarz, mit kaum sichtbaren grauen Härchen sparsam bekleidet; Rüssel punktirt; Stirne etwas vertieft und gestrichelt; Augen wenig vorragend; H. so lang als breit, tief und grob punktirt, walzenförmig, hinten mit einer kurzen Mittelrinne; Fd. stahlblau, tief punktirt-gefurcht. $1^1/_4$‴. Selten. Germar. Mag. II. 185. 45. taf. 4. fig. 9. **columbinum.**

Ganz grün oder grünlichblau, glänzend; Rüssel schwarz, glänzend; Stirne gerunzelt; Augen wenig vorragend; H. so lang als breit, mit einer kurzen Mittelrinne; Fd. fein punktirt-gefurcht. 1‴. Auf Astragalus glycyphyllos. Payk. Faun. suec. III. 180. 15. (Attelabus.) Germar. Mag. II. 200 56. taf. 3. fig. 22. **Astragali.**

73 Schwarz; der Rüssel punktirt; K. runzelig punktirt, mit kaum vorragenden Augen; H. so lang als breit, an den Seiten kaum erweitert, hinten mit einer kurzen Mittelrinne; Fd. dunkelblau oder erzfärbig, fein punktirt-gefurcht, die Zwischenräume flach gewölbt, die Schulterecken etwas vorragend. 2‴. Selten. Germar. Mag. II. 246. 100. taf. 3. fig. 21. **validum.**

—— ; Rüssel des ♀ länger als K. und H., stark gebogen, der des ♂ etwas kürzer; H. dicht punktirt, weder mit einer Mittelrinne noch mit einem Grübchen am Hinterrande; Fd. schwarzblau, punktirt-gefurcht, mit ebenen lederartig gerunzelten Zwischenräumen. $1^1/_4$‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Germ. Mag. II. 181. 41. tab. III. fig. 10. **dispar.**

74 H. so lang als breit oder länger, ziemlich walzenförmig 75
—— viel breiter als lang, nach vorne verengt 78

75 Fd. in den Furchen mit deutlichen kettenartigen Punkten 76
—— —— —— —— nicht oder undeutlich punktirt 77

76 H. mit zerstreuten aber deutlichen Punkten. Schwarz; Rüssel ziemlich dünn und lang, punktirt; Stirne gerunzelt; Augen wenig vorragend; H. walzenförmig, so lang als breit, gewöhnlich mit seichter Mittelrinne; Fd. schwarzblau, punktirt-gefurcht, die Zwischenräume eben. 1‴. Selten. Herbst. Käf. VII. 120. 21. taf. 103. fig. 9. Gyllh. Ins. III. 47. 14. (Ap. marchicum.) **aethiops.**

—— mit feinen, undeutlichen Punkten, fast walzenförmig, nach vorne nur sehr wenig verengt, hinten mit einer schwachen Mittelrinne. Käfer schwarz; der Rüssel an der Spitze glänzend; Stirne gefurcht; Fd. schwarzblau, punktirt-gefurcht, die Zwischenräume der Furchen leicht gewölbt. $1^1/_4$‴. Selten. Wie die vorige Art auf Vica-Arten. Payk. Faun. suec. III. 179. 13. (Attelabus.) Kirby. Mon. pag. 50. 29. **punctigerum.**

77 Schwarz; Rüssel lang, glatt, ziemlich dick; Stirne mit drei tiefen Furchen; Augen wenig vorragend; H. ziemlich walzenförmig, fast länger als breit, in der Mitte mit einer länglichen Grube; Fd. blau oder violett, gestreift, in den Streifen etwas undeutlich punktirt, die Zwischenräume eben. $1^1/_4$‴. Selten. Die Larve bildet nach Dr. *Giraud's* Beobachtung kleine, runde Auswüchse an den Stengeln von Artemisia campestris. Herbst. Käf. VII. 132. 25. taf. 103. fi. 12. Germ. Mag. II. 139. 48. taf. 2. fig. 10. **sulcifrons.**

——, glänzend, unbehaart, die Fd. blau; Rüssel des ♂ kurz, dick, nicht viel länger als der K., überall punktirt, bei dem ♀ dünn, lang, glänzend, von der Fühlerwurzel bis zur Spitze glatt; H. walzenförmig, nach vorne kaum verengt, weitläufig und fein punktirt, vor dem Schildchen mit einer tiefen Grube; Fd. länglich-eiförmig, mit nicht punktirten Streifen und ebenen Zwischenräumen. $1^1/_4$‴. Türkenschanze. Miller, l. c. S. 24. **amethystinum.**

78 Schwarz, unbehaart, H. und Fd. blau oder grünlich; Rüssel fein punktirt, gekrümmt; Stirne zwischen den Augen gerunzelt; H. an den Seiten schwach gerundet, fein und weitläufig punktirt, vor dem Schildchen mit einer kurzen Rinne; Fd. gewölbt, an den Spitzen schwach gerundet, nicht bauchig erweitert, gestreift, in den Streifen schwach punktirt. 1‴. Selten bei Rodaun. Miller l. c. S. 24. **Schmidti.**

——, glänzend, Stirne gerunzelt: H. gewöhnlich metallisch glänzend, äusserst schwach punktirt, mit einem kleinen punktförmigen Eindrucke vor dem Schildchen; Fd. eiförmig, grünlichblau oder grün, punktirt-gefurcht, die Furche an der Naht tiefer als die übrigen, diese mit deutlichen, aber ziemlich weit von einander abstehenden Kettenpunkten. 1‴. Nicht selten. Herbst. Käf. VII. 128. 18. taf. 103. fig. 6. Germar. Mag. II. 193. 52. **virens.**

79 Fd. schwarz, öfters mit grünem Glanze, stets deutlich grau behaart 80
—— blau, kaum behaart 84

80 H. überall dicht punktirt. 81
—— nicht dicht, gegen die Mitte weitläufig punktirt. Schwarz, grau behaart; K. lang-gestreckt, runzelig punktirt, die Stirne mit zwei bis drei Furchen; Rüssel kurz; H. so lang als breit, ziemlich walzenförmig, auf der Scheibe weitläufig punktirt, vor dem Schildchen mit einem tiefen Punkte; Fd. an der Wurzel wenig breiter als das H., länglich-eiförmig, mit schmalen, seicht punktirten Furchen und ebenen Zwischenräumen. 1‴. Nach Herrn *Miller* in Dornbach. Germar. Mag. III. 49. **Sedi.**

81 Zwischenräume der Streifen auf den Fd. eben 82
—— stark gewölbt. Schwarz, fein und sparsam grau behaart; Rüssel etwas länger als der K.; Stirne gerunzelt; H. so lang als breit, stark punktirt, mit einer schwachen Vertiefung vor dem Schildchen; Fd. breit punktirt-gefurcht, die Zwischenräume der Furchen kaum breiter als diese. $^1/_5$‴. Nicht selten, auf Juniperus Sabina. Herbst. Käf. VII. 125. 15. taf. 103. fig. 3. Germ. Mag. II. 236. 90. taf. 3. fig. 9. Schoenherr. Curc. I. 289. 91. (Apion foraminosum.) **minimum.**

82 Fd. länglich-oval 83
—— kurz-eiförmig, mit grünlichem Schimmer, punktirt-gefurcht, die Punkte in den Furchen undeutlich, die Zwischenräume der Furchen eben, deutlich gerunzelt. H. etwas breiter als lang, stark punktirt, ohne Mittelrinne, und so wie der übrige Körper mit weisslichen Haaren ziemlich dicht besetzt. $^3/_4$‴. Selten, auf Hypericum perforatum. Herbst. Käf. VII. 130. 22. taf. 103. fig. 10. Germar. Mag. II. 237. 91. taf. II. fig. 6. **brevirostre.**

83 Schwarz, grau behaart; Rüssel sehr kurz; Stirne fein gerunzelt; H. etwas länger als breit, walzenförmig, und wie der K. fein und dicht, aber nur schwer sichtbar punktirt; Fd. punktirt-gefurcht, die Zwischenräume der Furchen kaum gewölbt. $^4/_5$‴. Selten, auf Hypericum-Arten. Germar. Mag. II. 235. 89. taf. 4. fig. 8. **simum.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber etwas grösser, das H. ist so breit als lang, deutlich punktirt und die Fd. sind etwas breiter. 1‴. Selten. Germar. Mag. II. 232. 85. tab. III. fig. 1. **humile.**

84 K. zwischen den Augen runzelig. H. walzenförmig, an den Seiten kaum erweitert 85
—— —— —— —— dicht punktirt. H. nach vorne deutlich verengt, an den Seiten etwas erweitert. Schwarz, unbehaart, Fd. blau, grün oder erzfärbig; H. ziemlich dicht punktirt, mit einem vertieften Strichel vor dem Schildchen; Fd. eiförmig, hinten bauchig erweitert, punktirt-gefurcht. $^4/_5$‴. Nicht selten, auf Rumex acetosella. Linné. Fn. suec. Nr. 582. (Curculio.) Herbst. Käf. VII. 118. 19. taf. 103. fig. 7. (Apion marchicum.) Kirby. Mon. 56. 36. (Apion Spartii.) **aterrimum.**

85 Schwarz; H. so breit als lang, walzenförmig, seicht und nicht dicht punktirt, vor dem Schildchen mit einer ziemlich tiefen, länglichen Grube; Fd. länglich-oval, punktirt-gefurcht, blau. $1^1/_4$‴. Sehr selten, auf Rumex obtusifolius. Kirby. Mon. 65. 47. taf. 1. fig. 16. **violaceum.**

Dem Vorigen sehr ähnlich und schwer zu unterscheiden [1]). Der Rüssel ist etwas kürzer und dicker an der Basis, die Fühler sind ein wenig näher der Wurzel des Rüssels eingelenkt und das H. hat vor dem Schildchen statt eines eingedrückten Punktes eine schwache Längsfurche. Nach *Miller* auf Ampfer. Kirby. Mon. 66. 48. tab. fig. 17. Germar. Mag. II. 226. 80. tab. III. fig. 14. **Hydrolapathi.**

86 Schwarz; Rüssel und Stirne punktirt; Augen vorspringend; H. fast walzenförmig, tief und deutlich punktirt, hinten mit einer kurzen Mittelrinne; Fd. stahlblau, punktirt-gefurcht, die Zwischenräume flach gewölbt. $1^1/_4$‴. Nicht selten, auf Kleefeldern. Fabr. S. E. II. 425. 50. (Attelabus.) Kirby. Mon. pag. 25. 28. taf. 1. fig. 9. (Apion punctifrons.) Germar. Mag. II. 186. 46. (eod.) **Pisi.**

---

[1]) Mir ist diese Art unbekannt und die Unterschiede sind nach Herrn *Miller's* Angabe. Miller l. c. Seite 59

Schwarz, unbehaart; Stirne zwischen den Augen gerunzelt, letztere kaum vorragend; H. in der Mitte beiderseits gerundet erweitert, mit starken nicht sehr dichten Punkten und mit einer tiefen Rinne vor dem Schildchen; Fd. schwarzblau, sehr fein gestreift, die Streifen fein und undeutlich punktirt, die Zwischenräume flach, mehr als dreimal so breit als die Streifen. $1^1/_2$‴. Auf blühenden Gesträuchen, ziemlich selten. Als Larve in den Blumenkronen der Acker-Kamille. Herbst. Käf. VII. 111. 9. taf. 102. fig. 9. Pz. Fn. 20. 11. Germar. Mag. II. 179. 40. taf. IV. 23. **Sorbi.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 6. Apion opeticum. Bach. Käferfauna für Nord- und Süd-Deutschl. II. S. 188. 3. Dietrich. Stettiner entom. Zeitg. 1857. S. 133. 2. (A. Dietrichii.) Ganz schwarz, etwas glänzend, äusserst schwach behaart, Fühler in beiden Geschlechtern ganz schwarz; Rüssel unten mit einer schwach sackförmigen Erweiterung, bei dem ♂ dicker und kürzer und durchaus punktirt, bei dem ♀ die vordere Hälfte glatt, glänzend; K. zwischen den Augen gestreift; H. mit grossen, häufig zusammenfliessenden Punkten und mit einer kurzen Mittelrinne am Grunde; Fd. verkehrt-eiförmig, gewölbt, gefurcht, in den Furchen kettenartig punktirt, die Zwischenräume eben. $1^1/_4$. Sachsen.

Zu Nr. 14. —— Hookeri. Kirby. Mon. 69. 52. tab. I. fig. 18. Schwarz, äusserst schwach behaart; K. zwischen den Augen ziemlich glatt; Rüssel mässig lang, bei den Fühlern etwas verdickt; Fühler an der Wurzel des Rüssels; H. kugelig, dicht und fein punktirt, hinten mit kaum sichtbarer Mittelrinne; Fd. länglich, punktirt-gestreift, die Zwischenräume querrunzelig, eben. $1^1/_4$‴. Nord-Deutschland. *Zebe.*

Zu Nr. 14. —— Sahlbergi. Gyllenh. Ins. IV. 533. 9. Der vorigen Art äusserst ähnlich, der Rüssel ist aber dicker, länger, mehr gebogen, ungleich dicht runzelig punktirt, die Fühler sind länger, das H. tiefer punktirt, die Furchen der Fd. schmäler und undeutlicher punktirt. Gyllenh. l. c. pag. 534. Nord-Deutschland. *Zebe.*

Zu Nr. 16. —— laevigatum. Kirby. Mon. 70. 53. Germ. Mag. II. 239. 94. Schwarz, unbehaart, ziemlich glatt, Stirne zwischen den Augen gestrichelt; Rüssel lang; H. walzenförmig, nur an den Seiten punktirt; Fd. verkehrt-eiförmig, veilchenblau, fein und seicht gestreift, in den Streifen fein punktirt. $1^1/_4$‴. Nach Herrn *Zebe* in Sachsen, Hannover u. s. w.

Zu Nr. 23. —— scalptum. Mulsant Opusc. IX. pag. 9. Länglich, gewölbt, weisslich behaart, ziemlich matt, schwarz; Stirne eingedrückt; H. länglich, ziemlich walzenförmig, stark runzelig punktirt, am Grunde mit einer Mittelfurche; Fd. gefurcht-punktirt, mit ebenen, ziemlich breiten, gerunzelten Zwischenräumen; Beine ziemlich lang; Fühler kräftig; Rüssel lang, gebogen, an der Wurzel etwas angeschwollen. 1—$1^1/_4$‴. Nach Dr. *Kraatz* auch in Deutschland, bei Sommerfeld. (J. Weise.)

Zu Nr. 23. —— Caullei. Wenker. Annal. d. l. soc. entom. de France. 1858. pag. XXI. Dem Apion penetrans nahestehend und von ihm namentlich durch die eingedrückte Stirn, weitläufigere Punktirung des H., röthlich-braune Beine und glänzendere Fd. verschieden. Bei Liegnitz.

Zu Nr. 24. Apion semivittatum. Schoenh. Curc. I. pag. 271. 46. Schwarz, fein grau behaart, die ganzen Beine röthlichgelb; Rüssel dünn, gebogen; H. walzenförmig; Fd. länglich-eiförmig, punktirt-gestreift, jede Decke innen an der Basis mit einem kurzen, dichter weiss behaarten Strichel. 1‴. Süd-Deutschland.

Zu Nr. 27. —— Ulicis. Forster. Cent. Ins. 31. (Curculio.) Kirby. Mon. 18. 1. fig. 1. Schwarz, mit dichter, grauer, niederliegender Haarbekleidung, die Wurzel der Fühler rostroth, Beine ganz schwarz oder bis auf die Hinterschenkel ganz gelbroth; Rüssel des ♀ so lang als der Körper, der des ♂ länger als K. und H.; H. ziemlich kugelig, nach vorne etwas verengt; Fd. länglich, punktirt gestreift. $1^1/_2$‴. Nach *Zebe* bei Erlangen, Hamburg. Nach Herrn *Kirby* in England äusserst häufig auf Ulex europaeus.

Zu Nr. 30. —— longirostre. Olivier Entom. V. 81. pag. 35. Nr. 51. pl. III. fig. 51. (Attelabus.) Langgestreckt, schmal, schwarz, mit dichtem grauweissen Haarkleide,

Beine röthlich-gelb, die Füsse schwarz; H. walzenförmig; Rüssel sehr lang und dünn, bei dem ♀ so lang als der ganze Körper. 1—1¼‴. Süd-Deutschland.

Zu Nr. 32. Apion armatum. Gerstäcker. Stettiner entom. Zeitg. 1854. S. 237. 4. Schmal, schwarz, matt, fein und sparsam behaart, Fühler und Beine pechbraun; Rüssel mässig lang, gebogen, an der Wurzel mit zwei spitzigen Zähnchen; H. walzenförmig, hinten abgestutzt, der Vorderrand aufgebogen, oben ziemlich dicht, aber nicht grob punktirt; Fd. länglich, stark punktirt-gestreift, Zwischenräume schmal, etwas gewölbt, fein querrunzelig. 1‴. Nord-Deutschland.

Zu Nr. 35. —— variegatum. Wenker l. c. pag. 188. Nr. 97. Gredler Käfer. v. Passeir. II. S. 69. (Apion bicolor.) Pechfarbig, ziemlich lang behaart, die Fühler, Beine, die Wurzel der Fd. sowie die abwechselnden Zwischenräume der Streifen auf denselben rostroth; Fd. sehr stark gegen die Spitze erweitert, kettenartig gefurcht, ein mondförmiges Fleckchen um das Schildchen gelblichbraun behaart. 1‴. Süd-Tirol.

Zu Nr. 38. —— rubens. Stephens Walt. Mag. natur. hist. 1844. pag. 452. 19. Ganz roth; Rüssel fein und gebogen, länger als das H., dieses quer, an den Seiten wenig gerundet, fein und dicht punktirt; Fd. punktirt-gestreift mit etwas gewölbten Zwischenräumen. ⅘‴. Auf Rumex acetosella.

Zu Nr. 41. —— gracilipes. Dietrich. Stettiner entom. Zeitg. 1857. S. 134. Körper leicht gebaut, fast kahl, schwarz, die ganzen Fühler und die Beine bis auf die äussersten Tarsen röthlich-gelb; Rüssel fadenförmig, verlängert. 1‴. Als Larve in den Köpfen von Trifolium medium.

Zu Nr. 49. —— scutellare. Kirby. Mon. pag. 353. 68. Sehr schmal, schwarz, schwach grau behaart, matt; Stirne gestrichelt; Rüssel lang, fadenförmig, gekrümmt; H. rundlich, zusammenfliessend punktirt; Fd. länglich, verkehrt-eiförmig, gefurcht, die Furchen punktirt und fast so breit als ihre Zwischenräume 1⅔‴.

Zu Nr. 54. —— Waltoni. Stephens Mon. pag. 259. Schoenherr. Curc. V. pag. 430. 163. (Ap. Curtisii.) Schwarz, K. und H. mit schwachem Bronze-Schimmer, Fd. schiefergrau, Fühlerwurzel röthlich; Rüssel punktirt; H. schwach quer, an den Seiten wenig gerundet, dicht punktirt; Fd. an der Basis etwas breiter als das H. mit abgerundeten Schultern, in der Mitte etwas erweitert, fein und nicht tief gestreift, die ebenen Zwischenräume breiter als die Streifen, fein gerunzelt. ⅘‴.

Zu Nr. 54. —— alcyoneum. Germar. Mag. II. 205. 61. tab. III. fig. 5. Schwarz, mit dünner grauer Behaarung, unten länger, weiss behaart; Rüssel hinten punktirt, vorne glatt; H. etwas länger als breit, an den Seiten etwas erweitert, nach vorne verengt, ziemlich grob punktirt, hinten mit einem kurzen Strichel vor dem Schildchen; Fd. eiförmig, stark gewölbt, dunkel grünlich-blau, tief punktirt-gefurcht, mit beinahe ebenen Zwischenräumen. 1½‴. Bei Leipzig.

Zu Nr. 60. —— tilirostre. Kirby. Mon. 46. 24. Germar. Mag. II. 177. 38. Schwarz, unbehaart, kaum glänzend; Rüssel lang, fast fadenförmig, sehr schwach punktirt, glänzend; Stirne zwischen den Augen gestrichelt; H. fast walzenförmig, sehr schwach punktirt, hinten mit einer undeutlichen Mittelrinne; Fd. kugelig-eiförmig, gestreift, die Streifen fein punktirt, die Zwischenräume eben. 1⅓‴.

Zu Nr. 60. —— Kunzei. Schoenherr. Curc. V. I. 419. 128. Schwarz, unbehaart, glänzend; Rüssel ziemlich dick, gebogen; Stirne niedergedrückt, undeutlich gestreift; H. länglich, beiderseits in der Mitte gerundet erweitert, undeutlich und sparsam punktirt, oben mit einer bis zur Spitze reichenden Mittelrinne; Fd. vorne stark verengt, tief punktirt-gefurcht mit ebenen Zwischenräumen. 1½‴. Leipzig.

Zu Nr. 60. —— languidum. Schoenherr. Curc. I. 292. 99. Schwarz, fast kahl; die Fühler kurz; Rüssel lang, dick, stark gebogen; Stirne gestreift; H. ziemlich walzenförmig, an den Seiten gerade, undeutlich punktirt, auf dem Rücken mit einem schwachen Grübchen; Fd. verkehrt-eiförmig, punktirt-gefurcht. 1½‴. Leipzig.

Zu Nr. 61. —— translaticium. Schoenherr. Curc. V. I. 427. Schwarz, äusserst zart, grau behaart; Rüssel dünn, fadenförmig, gebogen; Stirne gestreift; H. breiter als lang, ziemlich walzenförmig, dicht und deutlich punktirt, hinten gerinnt; Fd. eiförmig, punktirt-gefurcht, blau. 1½‴. Nord-Deutschland.

Zu Nr. 62. Apion cyanipenne. Schoenherr. Curc. I. 307. 141. Schwarz, unbehaart; Rüssel walzenförmig, gebogen; Stirne mit grossen, zerstreuten Punkten zwischen den Augen; H. fast so lang als breit, nach vorne wenig verengt, tief punktirt, mit einer kurzen Rinne vor dem Schildchen; Fd. breit, verkehrt-eiförmig, tief punktirt-gefurcht, blau. $1^1/_4$'''. Nach Herrn *Zebe* bei Glatz.

Zu Nr. 78. —— punctirostre. Schoenherr. Curc. V. pag. 425. 151. Länglich, schwarz, sehr fein grau behaart; H. kurz, undeutlich punktirt, hinten mit einer länglichen, tiefen Grube; Fd. schwarzblau, fein punktirt-gestreift; Rüssel lang und dünn, stark gebogen, dicht punktirt. $1^1/_4$'''.

Zu Nr. 80. —— medianum. Thomson Skand. Col. VII. pag. 48. Gyllenh. Ins. suec. IV. pag. 545. 34. (Ap. Sedi.) Schwarz, greishaarig, ziemlich matt; Stirne zwischen den Augen undeutlich gestreift; H. ziemlich walzenförmig, nicht dicht aber tief punktirt mit glatter Mittellinie und mit einem Grübchen an der Basis; Fd. verkehrt-eiförmig, punktirt-gestreift. $^3/_4$'''.

Zu Nr. 86. —— perspicax. Wenker l. c. pag. 222. Nr. 140. Dem Apion Pisi sehr ähnlich und von demselben durch den punktlosen K., durch vorspringende Augen, durch mit zwei bis drei Stricheln versehene Stirne, durch längeres, vorne mehr eingeschnürtes und etwas gröber punktirtes H. u. s. w. verschieden. 1 bis $1^1/_4$'''. Deutschland.

Fünfzehnte Gruppe **Attelabini**.

(Afterdecke von den Fd. nicht bedeckt. Fussklauen an der Wurzel an einander liegend. Die mittleren Bauchringe aussen nach hinten nicht spitzwinkelig erweitert, die ersten zwei Ringe mitsammen verwachsen. Fühler nicht gekniet.)

1070. Gatt. **Apoderus**.

Oliv. Entom. V. 81. pag. 12.

(Fühler 12-gliederig, mit 4-gliederiger Keule. Rüssel kurz und dick. K. hinter den vorspringenden Augen stark verlängert, rückwärts durch eine dünne, halsförmige Einschnürung mit dem H. verbunden, dieses breiter als lang, sein Hinterrand wulstig aufgeworfen, der Vorderrand zu einer kurzen Röhre zusammengeschnürt. Schildchen breiter als lang. Fd. und Beine wie bei Attelabus, die Schienen haben aber an der Spitze nur einen Hornhaken. Die Arten leben auf Gesträuchen.)

Oberseite des Käfers roth oder röthlichgelb, der K. sammt den Fühlern, das Schildchen und häufig der Vorderrand des H. oder eine Makel in seiner Mitte schwarz, Unterseite schwarz, und entweder nur die Mitte der Schenkel roth oder die Beine ganz röthlichgelb; H. mit einer Mittelrinne, bei dem ♂ schmäler und mehr kegelförmig nach vorne verengt; Fd. grob und etwas unregelmässig punktirt-gestreift. 3'''. Auf Haselnussgesträuchen sehr häufig. Linné. Fn. suec. Nr. 638. (Attelabus.) Gyllh. Ins. III. 16. 1. (eod.) Pz. Fn. 100. 8. (Attellabus Avellanae Linné.) **Coryli.**

Ganz schwarz, glänzend, unbehaart und nur die Fd. roth, und bloss mit feinen Punktreihen, die Zwischenräume der Reihen breit, eben, nicht punktirt. 2'''. Sehr selten. Der Käfer lebt nach *O. Pfeil* auf Comarum palustre, dessen Blätter er wickelt wie Apod. Coryli die Haselnussblätter. Illiger. Schneider Mag. V. 615. 19. (Attelabus.) Pz. Fn. 25. 22. (eod.) **intermedius.**

1071. Gatt. **Attelabus**.

Linné S. N. edit. I. 1735.

(Fühler 11-gliederig, in einer Grube vor den Augen eingefügt, mit drei grösseren Endgliedern. Rüssel kurz und dick. K. hinter den mässig vorsprin-

genden Augen kaum verengt, rückwärts ohne halsförmige Einschnürung. H. breiter als lang, nach vorne verengt. Schildchen viereckig, an der Spitze abgerundet. Fd. breiter als das H., zusammen viereckig, an der Spitze einzeln abgerundet, die Afterdecke ziemlich frei lassend. Schenkel nicht gezähnt. Schienen etwas gebogen, ihr innerer Rand sägeartig gezähnt, ihre Spitze mit zwei nach innen gebogenen Hornhaken. Klauenglied mit zwei einfachen, an der Wurzel an einander liegenden Klauen.)

Schwarz, unbehaart, das H., die Fd. und gewöhnlich die Wurzelglieder der Fühler roth; H. mit äusserst feinen zerstreuten Pünktchen; Fd. mit feinen, schwachen Punktstreifen und äusserst sparsam punktirten Zwischenräumen. 2—2¾‴. Auf blühenden Gesträuchen häufig. Linné. S. N. I. II. 619. 5. Gyllh. Ins. III. 18. 2. Pz. Fn. 100. 9. **curculionoides.**

Sechzehnte Gruppe **Rhinomacerini.**

(Von der vorhergehenden Gruppe vorzüglich durch ganz freie Bauchringe verschieden. Die Afterdecke von den Fd. bedeckt, die Fussklauen einfach, oder die Afterdecke ist frei und die Fussklauen sind gespalten.)

1072. Gatt. **Rhynchites.**

Herbst. Käf. VII. pag. 123.

(Fühler 11-gliederig, mit drei grösseren von einander getrennten Endgliedern. Rüssel bald länger, fadenförmig, bald kurz und häufig an der Spitze erweitert. K. hinter den Augen etwas verlängert, aber nicht eingeschnürt. H. kaum länger als in der Mitte breit, nach vorne verengt, an den Seiten etwas gerundet erweitert. Schildchen klein, aber deutlich. Fd. selten viel länger als zusammen breit, an der Spitze einzeln abgerundet, die Afterspitze nicht bedeckend. Schenkel ungezähnt, die der H-Beine öfters verdickt. Schienen ohne Enddornen an der Spitze. Klauenglied an den Füssen mit zwei gespaltenen Klauen. Körper geflügelt. Die Arten leben auf Gesträuchen.)

1 H. ganz oder grösstentheils gelblich roth oder gelb. 2
— — wie der übrige Körper blau, grün, kupfer- oder goldglänzend 4
— — wie der K. sammt Rüssel und die ganze Unterseite des Körpers dunkelerzfärbig, äusserst dicht punktirt und braun behaart, Fd. tief punktirt gestreift, roth, die Naht schwärzlich, die Wurzel der Fühler und die Beine öfters rothbraun. 1—1½‴. Auf blühenden Gesträuchen, sehr häufig. Linné. S. N. I. II. 607. 9. (Curculio.) Pz. Fn. 20. 8. (Attelabus.) Gyllh. Ins. III. 25. 5. **aequatus.**

2 K. sammt Rüssel sowie die Unterseite des Körpers und die Beine schwarz oder blau 3
Der ganze Käfer heller oder dunkler gelb oder röthlichgelb, die Fd. entweder ganz gelb, oder auf dem hinteren Drittel schwarz oder ganz rothbraun oder schwarz; H. fein punktirt; Fd. mit regelmässigen ziemlich feinen Punktreihen und mit einer Reihe von feinen, mit einem langen Haare besetzten Pünktchen in den Zwischenräumen. 3—2½‴. Von meinem Freunde *Sartorius* auf Eichen auf dem Anninger bei Baden gefunden. Schoenh. Curc. Mant. I. pag. 362. 42. 43. **praeustus.**

3 Schwarzbraun oder dunkelgrün, oben sparsamer, unten dichter weissgrau behaart, das H. und die Fd. roth oder rothgelb, ersteres fein und zerstreut punktirt, letztere mit starken Punktstreifen. 2½‴. Selten. Schaller Acta. Holm. I. p. 282. (Curculio.) Pz. Fn. 94. 6. (Attelabus.) **coeruleo-cephalus.**
Schwarz, lang behaart, H. und Fd. roth, letztere mit schwarz gerandeten Seiten und mit einer gemeinschaftlichen, vorne breiten, nach hinten zugespitzten schwarzen Makel auf der Naht. 2½—3‴. Von Herrn Dr. *Schiner* in Pulkau

am östlichen Abhange des Manhartsberges auf Aristolochia Clematidis gesammelt. Fabr. S. E. II. 422. 31. (Atellabus.) Herbst. Arch. IV. 71. 22. tab. 24. fig. 10. (Curculio.) Pz. Fn. 172. 16. **hungaricus.**

4 Fd. schwarz 5
—— blau, grün, kupfer- oder goldglänzend 6

5 Schwarz, glänzend, lang behaart; Rüssel lang und dünn, an der Wurzel mit zwei tiefen Furchen; K. und H. sehr fein und undeutlich punktirt, letzteres mit einer schwach vertieften Mittelrinne; Fd. gestreift-punktirt, die Zwischenräume flach und kaum punktirt. 1—1⅓‴. Ziemlich selten. Fabr. S. E. II. 425. 49. (Attelabus.) Schoenh. Curc. I. 216. 10. Pz. Fn. 172. 18. **planirostris.**
——, ——, äusserst zart behaart; Rüssel kaum länger als der K., an der Spitze erweitert; K. sehr gross, an der Verbindungsstelle mit dem H. eingeschnürt und wie dieses fein und dicht punktirt; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume der Streifen mit einer mehr oder minder regelmässigen Punktreihe. Das ♂ besitzt sehr stark verdickte Hinterschenkel [1]). 2‴. Auf Pappeln, häufig. Linné. Fn. suec. Nr. 640. (Attelabus.) Pz. Fn. 20. 15. (eod.) Gyllh. Ins. III. 29. 9. **Betulae.**

6 Fd. verworren runzelig punktirt, höchstens mit schwachen Spuren von Streifen 7
—— mit mehr oder weniger regelmässigen Punktstreifen, nie gerunzelt . . 8

7 Grünlich oder purpurroth goldglänzend, lang behaart, die Spitze des Rüssels, die Fühler und Füsse schwarzblau; H. des ♂ am Vorderrande beiderseits mit einem nach vorne gerichteten Dorne. 3‴. Nicht selten. Scopoli. Ent. Carn. 26. 77. (Curculio.) Pz. Fn. 20. 5. (Attelabus Bachus.) Schoenh. Curc. I. 219. 14. **auratus.**
Purpurroth goldglänzend, dünner und kürzer behaart, Rüssel länger als das H. und so wie die Fühler und Füsse ganz blau; H. bei beiden Geschlechtern unbewaffnet, bei dem ♂ etwas mehr an den Seiten gerundet als bei dem ♀. 1¾—2‴. In Oesterreich vorzüglich den Früchten der Obstbäume sehr schädlich. Linné. S. N. I. II. 611. 38. (Curculio.) Schmidberger. Obstbz. I. 171. (Attelabus.) Schoenh. I. 219. 15. Germar. Ins. spec. I. 186. 309. (Rh. laetus.) **Bachus.**

8 Oberseite des Käfers kaum behaart 9
—— —— —— —— deutlich behaart 11

9 Fd. um die Hälfte länger als zusammen breit, ziemlich walzenförmig. Käfer dunkelblau, häufig mit grünlichem Schimmer; Rüssel punktirt; H. etwas länger als breit, ziemlich walzenförmig, dicht punktirt; Fd. tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume der Streifen nicht punktirt. 1—1¼‴. Selten. Payk. Mon. Curc. 136. 97. (Attelabus.) Gyllh. Ins. III. 28. 8. Pz. Fn. 172. 15. c. Varietas? Thomson Skandin. Coleopt VII. pag. 36. (Rhynchites uncinatus.) **nanus.**
Fd. fast viereckig, wenig länger als zusammen breit. ♀ am Vorderrande des H. beiderseits mit einem spitzigen, nach vorwärts gerichteten Dorne . . . 10

10 Oberseite des Käfers grün, erzfärbig, kupfer- oder goldglänzend, Unterseite, Rüssel und Beine blau; Stirne ziemlich tief gefurcht; H. breiter als lang, fein punktirt; Fd. unregelmässig punktirt-gestreift. 2—2½‴. Sehr häufig. Linné Fn. suec. Nr. 606. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 21. 2. Pz. Fn. 20. 7. (Attelabus.) **Populi.**
—— und Unterseite des Käfers gleich gefärbt, blau oder grün mit Goldglanz; Stirne zwischen den Augen nur schwach vertieft; H. und Fd. etwas dichter und feiner punktirt als bei dem Vorigen. 2½—3‴. Ebenfalls häufig. Fabr. S. E. II. 421. 28. (Attelabus.) Pz. Fn. 20. 6. (eod.) Gyllh. Ins. III. 19. I. **betuleti.**

11 Rüssel lang, fadenförmig, stielrund 12
—— kurz, mehr oder weniger eckig, an der Spitze gewöhnlich ziemlich stark erweitert 17

12 Zwischenräume der Punktstreifen auf den Fd. mit einer mehr oder minder regelmässigen Punktreihe 13
—— —— —— nicht punktirt 15

---

[1]) Für diese Art errichtete *Leach* die Gattung Deporaus. Stephens Brit. Ent. IV. 197.

13 Oberseite der Käfers braun metallisch oder kupferglänzend, fein und sparsam weissgrau behaart; H. beinahe breiter als lang, dicht punktirt, an den Seiten kaum erweitert; Fd. tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume der Streifen bei schiefer Ansicht runzelig. 2‴. Nicht selten auf blühenden Schlehen. Linné. Fn. suec. Nr. 593. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 24. 4. Pz. Fn. 20. 9. (Attelabus.) **cupreus.**

— — — — — — blau oder blaugrün 14

14 H. so lang als breit, seine Seiten beinahe gerade, nach vorne verengt, seine Scheibe nicht sehr dicht und etwas runzelig punktirt. Fd. nur wenig länger als zusammen breit. 1½‴. Selten. Illig. Mag. VI. 306. 47. Germar. Fn. Ins. XIII. taf. 13. **conicus.**

— — — — — — —, an den Seiten etwas gerundet erweitert, nach vorne kaum verengt, fein und äusserst dicht punktirt. Fd. fast um die Hälfte länger als zusammen breit. 1⅕‴. Selten. Stephens. M. IV. 201. Payk. Fn. III. 175. 8. (Attelabus Alliariae.) Gyllh. Ins. III. 26. 6. Schoenh. Curc. I. 230. 28. (Rh. megacephalus.) Bach. Berliner entom. Monatschr. 1858. S, 372. (Rhyn. multipunctatus.) **interpunctatus.**

15 Fd. blau, tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume der Streifen breiter als die Streifen, gewölbt 16

— — des ♂ dunkel erzfärbig, bei dem ♁ häufig blaugrün, punktirt-gestreift, die Punkte der Streifen gross, breiter als ihre Zwischenräume; H. so breit als lang oder breiter, an den Seiten etwas gerundet erweitert, fein und sehr dicht punktirt. Rüssel des ♂ länger als K. und H. zusammen, der des ♀ beinahe so lang als der Leib. 1¼—1½‴. Selten. Marsh. Ent. Brit. pag. 239. 5. (Curculio.) Schoenh. Curc. I. 215. 8. (Rh. obscurus Megerle.) Bach. Käferfauna d. preuss. Rheinl. II. 175. 13. (Rh. longirostris.) **aeneo-virens.**

16 Grünlich-blau. H. so breit als lang oder breiter, an den Seiten schwach gerundet, durchaus gleichmässig, fein und sehr dicht punktirt. 1—1⅕‴. Nicht selten. Herbst. Käf. VII. 104. 10. taf. 164. fig. 10. Gyllh. Ins. III. 27. 7. (Rh. minutus.) **germanicus.**

Blau, mit ziemlich langen braunen Haaren. H. etwas gröber und sparsamer als bei dem Vorigen punktirt, mit einer kurzen, seichten, nicht punktirten Mittelrinne; Fd. tief punktirt-gestreift, beinahe gefurcht. 1‴. Sehr selten. Germ. Ins. spec. 186. 310. **pauxillus.**

17 K. fein und nicht dicht punktirt 18

— — grob und sehr dicht punktirt, die Punkte zusammenfliessend. — Rüssel kürzer als der K., dieser so wie das H. äusserst dicht runzelig punktirt, glanzlos, letzteres breiter als lang, an den Seiten sehr stark erweitert. Fd. fast viereckig, tief und grob punktirt-gestreift, die Zwischenräume der Streifen mit sehr feinen Punkten. 1½‴. Sehr selten. Fabr. S. E. II. 423. 38. (Attelabus.) Germar. Fn. 12. 5. **tristis.**

18 Augen wenig vorragend. K. hinten mit feinen Querrunzeln auf der halsförmigen Verlängerung. H. so lang als breit oder breiter, nicht dicht und in der Mitte sparsamer punktirt 19

K. sammt den Augen breiter als der Vorderrand des H., vor diesen eingeschnürt, ohne Querrunzeln, die Augen stark vorragend. H. deutlich länger als breit, fein, ziemlich dicht und gleichmässig punktirt, in der Mitte etwas gerundet erweitert Käfer schwarz, metallisch glänzend, mit feinen, wenig aufstehenden grauen Härchen; Stirne flach, grob zerstreut punktirt; Fd. um die Hälfte länger als zusammen breit, blau oder blaugrün, tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume mit äusserst feinen Pünktchen. 1½—1⅔‴. Ziemlich selten. Germar. Ins. spec. 187. 312. Schoenh. Curc. V. I. 335. (Rh. constrictus Waltl.) Pz. Fn. 172. 14. c. **megacephalus.**

19 Rüssel nicht oder nur einfach gekielt 20

— — mit einer tiefen Mittelfurche, in der sich eine kurze, erhabene Linie befindet. H. breiter als lang, an den Seiten schwach gerundet, ziemlich zerstreut punktirt. Fd. punktirt-gestreift, die flachen Zwischenräume ziemlich stark und verworren punktirt und gerunzelt. Oberseite des Käfers hell kornblumenblau. 1⅔‴. Sehr selten. Herbst. Käf. VII. 135. 12. taf. 104. fig. 12. Schoenh. Curc. I. 226. 22. **sericeus.**

20 Rüssel über seine ganze Länge mit einer kielförmig erhabenen Mittellinie. H. fein punktirt, an den Seiten schwach gerundet erweitert. Fd. gestreift-punktirt, die Zwischenräume der Streifen mit feinen Pünktchen und etwas undeutlichen Runzeln. Körper blau. $2^1/_2$—$2^3/_4$‴. Selten. Fabr. S. E. II. 421. 25. (Attelabus.) Herbst. Käf. VII. 139. 16. taf. 105. fig. 3. **pubescens.**

—— grob runzelig-punktirt, höchstens an seiner Wurzel mit einer kurzen, erhabenen Mittellinie. Stirne sehr zerstreut punktirt. H. etwas länger als breit, an den Seiten wenig erweitert, nicht tief und wenig dicht punktirt, mit einer schwach angedeuteten Mittelfurche. Fd. gestreift-punktirt, die schwach gerunzelten Zwischenräume mit einer Punktreihe. Körper blau, mit langen abstehenden Haaren. Bei dem ♂ (Rh. comatus. Schoenh. Cur. I. 229. 25.) ist der Rüssel kaum so lang als der K., bei dem ♀ (Rh. cyanicolor Schoenh. l. c. 229. 26.) so lang als der K., gerade, schwarz, und die Punkte zwischen den Augen fliessen zu Längsrunzeln zusammen. $1^3/_4$—2‴. Selten. Stephens. Man. IV. 200. **opthalmicus.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 7. Rhynchites giganteus. Schoenh. Curc. I. pag. 218. 13. Kupferfärbig, glänzend, sparsam behaart; K. länglich viereckig mit langem gebogenen Rüssel; H. an den Seiten gerundet erweitert; die nahe der Spitze des Rüssels eingefügten Fühler und die Tarsen schwarzblau. Ohne Rüssel $4^1/_4$—5‴ lang. Von Herrn *Türk* bei Marburg in Steiermark gefunden.

Zu Nr. 15. —— multipunctatus. Bach. Berliner entomol. Zeitschr. 1858. S. 372. Länglich viereckig, behaart, unten schwarzblau, Fd. bläulich grün, die Schulterbeule erzgrün; Rüssel von der Stirne bis zu den Fühlern gekielt; H. wenig länger als breit, an den Seiten gerundet, dicht und fein punktirt; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume, flach, sehr deutlich aber fein und etwas unregelmässig punktirt. $1^3/_4$‴.

1073. Gatt. **Auletes.**

Schoenh. Curc. disp. method. pag. 46.
Dejean. Catalogus. edit. I. — Tubicenus.

(Fühler gerade, 11-gliederig, nahe der Wurzel des Rüssels eingefügt, länger als K. und H., mit einer 3-gliederigen, länglichen, zugespitzten Keule. K. quer, beinahe bis zu den Augen in das H. eingezogen. Rüssel lang, walzenförmig, gerade. Augen rund, an den Seiten des K. stark vorspringend. H. wenig breiter als der K., an den Seiten gerundet. Schildchen deutlich, dreieckig. Fd. viel breiter als das H., wenig länger als zusammen breit, walzenförmig gewölbt, den Hlb. ganz bedeckend, die Schultern stumpfwinkelig, vorragend. Schienen ohne Enddorne. Vorletztes Fussglied stark zweilappig. Klauenglied mit zwei gleichen, in zwei ungleich lange Hälften gespaltene Klauen. Von den beschriebenen, in Süd-Europa vorkommenden Arten kommt auch eine in Oesterreich vor.)

Länglich-eiförmig, bläulich-schwarz, kaum behaart; Rüssel lang, sehr dicht punktirt; K. gewölbt und wie das gerundete H. äusserst dicht punktirt; Fd. mit feinen zerstreuten Punkten und mit einem vertieften Streifen neben der Naht. $1^1/_3$—$1^1/_2$‴. Von Herrn *Türk* auf dem Anninger bei Wien gesammelt. Schoenh. Cur. V. I. 346. 2. **basilaris.**

1074. Gatt. **Diodyrhynchus.**

Schoenh. Cur. I. 240.

(Fühler näher der Wurzel als der Spitze des Rüssels eingefügt, die drei letzten Glieder bedeutend vergrössert, das letzte von ihnen mit gliedförmig abgegrenzter Spitze. O-Kiefer am inneren Rande mit einem grossen Zahne. U-Kiefer zweilappig, die Lappen an der Spitze abgerundet und mit wenigen starken Borsten besetzt, der äussere länger. Kiefertaster dick, 4-gliederig, die Glieder an Länge

allmälig abnehmend, das letzte das längste. Zunge ausgeschnitten. L-taster fadenförmig, die Zunge wenig überragend. Rüssel länger als K. und H., fadenförmig, an der Spitze etwas erweitert. K. sammt den Augen fast so breit als das H., die Augen klein, rund, vorragend. H. breiter als lang, etwas hinter der Mitte stark gerundet erweitert. Fd. breiter als das H., walzenförmig, den Hlb. bedeckend. Schenkel nicht gezähnt. Schienen ohne Enddornen an der Spitze. Fussklauen einfach [1]*). Die einzige Art lebt auf Kiefern, Anfangs Mai.)*

Schwarz oder pechbraun, dicht und ziemlich stark punktirt, weissgrau behaart, die Fühler und Beine etwas heller gefärbt, häufig der ganze Käfer hellbraun, die Fühler und Beine gelb. $1^3/_4$– 2‴ auf blühenden Kiefern selten. Schoenh. Curc. I. 241. 1. **austriacus.**

1075. Gatt. **Rhinomacer.**

Geoffroy. Hist abr. d. Ins. 1764.

(Fühler 11-gliederig, nahe der Spitze des Rüssels eingefügt, mit drei etwas grösseren Endgliedern. O-Kiefer mit einem grossen Zahne am innern Rande vor der Mitte. U-Kiefer zweilappig, der äussere Lappen breit und kurz, hornig, an der Spitze bebartet, der innere nur mit zwei dicken, hakenförmigen Borsten an der Wurzel des äusseren vortretend. Kiefertaster dick, fadenförmig, 4-gliederig, ihr erstes Glied am kleinsten, das zweite und dritte an Länge gleich, kürzer als das letzte. Zunge häutig, zweilappig, in der Mitte mit vier starken Borsten. L-Taster 3-gliederig, fadenförmig, die Zunge überragend. Rüssel an der Spitze ziemlich stark erweitert. H. so lang als breit, an den Seiten nur schwach gerundet. Fd. walzenförmig. Fussklauen einfach. Dritter und vierter Bauchring an der Spitze bei dem ♂ in der Mitte mit dichter, gelblicher Behaarung [2]*). Die einzige Art lebt auf Nadelholz.)*

Schwarz, dicht und deutlich punktirt, und dicht grau oder graugelb, etwas zottig behaart, die Fühler und Beine röthlichgelb. $1^3/_4$‴. Selten. Fabr. S. E. II. 428. 3. Oliv. Ent. 87. p. 459. 2. pl. 1. fig. 2. Gyllh. Ins. III. 30. 10. (Rhynchites.) **attelaboides.**

1076. Gatt. **Nemonyx.**

Redt. Gatt. d. deutsch. Käfer. S. 96.

(Fühler 11-gliederig, etwas vor der Mitte des Rüssels eingefügt, mit drei grösseren Endgliedern. O-Lippe halbkreisförmig, am Rande bewimpert, die O-kiefer weit vorragend, diese mit gebogener, einfacher Spitze und einfachem, ungezähnten Innenrande. U-Kiefer zweilappig, der äussere Lappen dünn fadenförmig, seine Spitze mit einem grossen, hakenartigen Borstenbüschel, der innere Lappen breit, am Grunde hornig, an der Spitze lederartig, mit langem Barte, die K-Taster fadenförmig, 4-gliederig, die ersten drei Glieder sehr kurz, das vierte fast walzenförmig, so lang als die drei vorhergehenden zusammen. U-Lippe halbhäutig, die Zunge dreieckig ausgeschnitten, am Rande bewimpert, die L-Taster 3-gliederig, fadenförmig, die Zunge nicht überragend. Rüssel etwas länger als der K. K. mit den grossen, vorragenden Augen so breit als das H., dieses länger als breit, an den Seiten fast gerade, schwach gewölbt. Schildchen ziemlich gross.

---

[1]) Director *Suffrian's* Beschreibung der Klauen Stettiner entom. Zeitg. 1847. (S. 166) lässt eine Verwechslung vermuthen.

[2]) Ueber die irrige Annahme, Rhinomacer attelaboides sei das eine Geschlecht von der vorhergehenden Gattung, vergleiche man überdies die Bemerkungen des Herrn Dr. *Kraatz*, Stettiner entom. Zeitg. 1855. 8. 372.

Fd. breiter als das H., von den vorragenden Schultern bis zur Spitze allmälig verengt, an der Spitze einzeln abgerundet, den Hlb. bedeckend. Beine einfach, dünn, ihre Schenkel ungezähnt, die Schienen ohne Enddornen. Klauenglied an der Wurzel mit einem deutlichen, gliedförmigen Anhängsel und mit zwei ziemlich grossen Klauen, von denen jede in zwei Hälften gespalten ist, deren innere etwas kürzer und dicker ist. Körper geflügelt. Die einzige Art lebt auf Blumen.)

Schwarz, grau, zottig behaart, etwas glänzend, sehr fein verworren und nicht dicht punktirt. $2^1/_4$—$2^1/_2$‴. Sehr selten. Fabr. S. E. II. 429. 4. (Rhinomacer.) Olv. Ent. 87. 459. 1. pl. 1. fig. 1. (eod.) Pz. Fn. 98. 8. (eod.) **lepturoides.**

Siebzehnte Gruppe **Magdalinini.**

(Afterdecke frei. Fussklauen klein, einfach. Fühler gekniet. Mittlere Bauchringe aussen nach hinten nicht spitzwinkelig erweitert. Hinterwinkel des H. spitzig und vorspringend. Körper walzenförmig.

1077. Gatt. **Magdalinus** [1]).

Schoenh. Curc. VII. II. 135. 364.
Thamnophilus. Schoenh. Curc. disp. meth. pag. 51.
Magdalis. Germar. Ins. spec. pag. 191.
Rhinodes. Dejean. cat. edit. I. 1821.

(Fühler in der Mitte des Rüssels eingefügt, ihr Schaft an der Spitze keulenförmig verdickt und gekrümmt, ihre Geissel 7-gliederig, die ersten zwei Glieder gewöhnlich länglich, ihre Keule zugespitzt. Der Rüssel rund, mässig lang, an der Spitze öfters verdickt, die Fühlerfurche zum unteren Rande der Augen gerichtet. Augen gross, mehr oder weniger vorragend, einander ziemlich genähert. H. vorne gewöhnlich schnell verengt, der Vorderrand gerade, der Hinterrand in der Mitte gegen das dreieckige Schildchen mehr oder weniger erweitert. Fd. walzenförmig, an der Wurzel vorzüglich nach innen abgerundet, mit aufstehendem Rande, an der Spitze einzeln abgerundet, die Afterdecke vorragend. V-Brust einfach. Beine ziemlich stark, ihre Schenkel häufig gezähnt, Schienen an der Spitze mit einem sehr starken, einwärts gebogenen Hornhaken, drittes Fussglied sehr breit, zweilappig, Klauenglied mit zwei kleinen, einfachen Klauen. Die Arten leben auf blühenden Bäumen und Gesträuchen.)

1 Schenkel gezähnt 2
—— nicht gezähnt 11

2 H. an den Seiten mit einem kleinen, dornartigen Zahne 10
—— ohne Zähnchen am Seitenrande 3

3 Fd. schwarz oder blau 4
Oberseite des Käfers ganz rothbraun, die Brust und der Hlb. dunkelbraun oder schwarz, grauweiss behaart, der Spitzenrand der Bauchringe, die Fühler und Beine rostroth; H. etwas länger als breit, äusserst dicht punktirt; Fd. fein und ziemlich tief punktirt-gestreift, die Punkte der Streifen länglich, die Zwischenräume fein gerunzelt, mit einer schwachen Reihe kleiner Körnchen. $1^1/_2$ bis $1^3/_4$‴. Auf Kiefern seit einigen Jahren in der Brühl minder selten. Germ. Ins. spec. 193. 316. (Magdalis.) Schoenh. Curc. III. 272. 17. (Thamnophilus.) **rufus.**

4 Zwischenräume der Punktstreifen auf den Fd. flach, mit deutlichen grösseren, manchmal in eine regelmässige Reihe gestellten Punkten 5

---

[1]) Eine werthvolle Monographie dieser Gattung von Desbrochers des Loges ist enthalten in Marseul's „Abeille VII. Heft 5 und 6."

Zwischenräume entweder grob gerunzelt und punktirt oder fein gerunzelt und mit kleinen erhabenen Körnchen besetzt 7

5 Die Punkte in den Zwischenräumen sind unregelmässig 6
—— —— bilden auf den mittleren Zwischenräumen eine regelmässige Reihe. Käfer schwarz, die Fd. schwarzblau; Rüssel fast länger als das H., stark gebogen; H. so lang als breit, an der Spitze stark verengt, äusserst dicht punktirt; Fd. tief gestreift, die Punkte in den Streifen länglich viereckig, die Zwischenräume ausser der Punktreihe äusserst fein lederartig gerunzelt; V-Schenkel mit einem grossen spitzigen Zahne. $1^3/_4$—2‴. Nicht selten. Germar. Ins. spec. 194. 317. (Magdalis.) Gyllh. Ins. IV. 559. 3. (Thamnophilus.) **duplicatus**

6 Schwarz, mit blauem Schimmer, die Fd. dunkelblau; Rüssel so lang als das H. und so wie der K. sehr dicht punktirt; H. länger als breit, vorne verengt, oben stark und dicht punktirt; Fd. sehr seicht punktirt-gestreift, die Punkte der Streifen länglich-viereckig, die der Zwischenräume ziemlich gross, hie und da unregelmässige Doppelreihen bildend; V-Schenkel mit einem grossen spitzigen Zahne. $2^1/_2$‴. Sehr selten. Herbst Käf. VII. 6. 567. taf. 96. fig. 1. A. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 182. 98. (Rhynchaenus.) **phlegmaticus.**
—— glänzend, die Fd. gewöhnlich mit schwachem, grünlichem Schimmer; K. sehr fein, seicht und nicht dicht punktirt; H. länger als breit, vorne verengt, oben etwas flach gedrückt, sehr dicht punktirt, gewöhnlich mit nicht punktirter Mittellinie; Fd. in der Mitte sehr seicht, an den Seiten etwas tiefer gestreift, die Punkte der Streifen wie bei dem Vorigen, die der Zwischenräume aber fein, stellenweise gereiht. $1^3/_4$—2‴. Selten. Gyllh. Ins. IV. 561. 6. (Thamnophilus.) **nitidus.**

7 Käfer schwarz, mit blauem Schimmer, die Fd. kornblumen- oder veilchenblau 8
—— ganz schwarz 9

8 Rüssel so lang oder etwas länger als das H., mässig gebogen; K. kaum punktirt, mit einem Grübchen zwischen den Augen; H. breiter als lang, vorne verengt, äusserst dicht punktirt, mit glatter Mittellinie, der Vorderrand nicht aufgebogen; Fd. ziemlich tief gestreift, die Streifen scharf begrenzt, am Grunde mit tiefen viereckigen Punkten, die Zwischenräume fein lederartig gerunzelt und mit einer mehr oder weniger regelmässigen Reihe von kleinen Körnchen, welche von der Seite besehen feine Querrunzeln bilden. $2^1/_2$—3‴. Auf blühenden Kiefern gemein. Linné. Fn. Nr. 579. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 181. 97. (Rhynchaenus.) Pz. Fn. 42. 20. (Curculio.) Desbrochers l. c. pag. 22. 6. (Magdalinus coeruleipennis.) **violaceus.**
Dem Vorigen äusserst ähnlich, der K. ist aber, wenn gleich fein, doch deutlich punktirt, zwischen den Augen gestrichelt — der Rüssel ist stark gebogen und länger — das H. endlich ist etwas kürzer, nach vorne weniger verengt und dessen Vorderrand deutlich aufgebogen. Von Herrn *Miller* häufig auf Föhren um Wien gesammelt. Gyllenh. Ins. IV. 558. 2. (Thamnophilus frontalis.) **frontalis.**

9 Schwarz, glänzend, unbehaart; Rüssel so lang als das H., dieses so lang als breit, vorne verengt, sehr dicht und stark punktirt; Fd. punktirt-gestreift, die Punkte der Streifen länglich, durch stark erhabene, über den punktirten Zwischenräumen der Streifen zusammenhängende Querrunzeln getrennt; Vorderschenkel stark gezähnt; Nebenseitenstücke der H-Brust mit einem dicht weissbehaarten Anhange neben den äusseren Enden der Hinterhüften. $2^1/_2$–3‴. Selten. Fabr. S. E. II. 485. 224. (Rhynchaenus.) Herbst. Käf. VI. 70. 33. taf. 64. fig. 3. (Curculio.) Schoenh. Cur. VII. II. 137. 8. **carbonarius.**
Schwarz, glanzlos, Rüssel des ♂ an der Spitze etwas erweitert, so lang als das H., dieses viel breiter als lang, an den Seiten gerundet, an der Spitze verengt, sehr dicht punktirt; Fd. tief punktirt-gestreift, die Punkte am Grunde der Streifen etwas undeutlich, die Zwischenräume der Streifen gewölbt, sehr fein und äusserst dicht gekörnt; Schenkel undeutlich gezähnt; H-Brust nur mit äusserst feinen und kurzen Härchen in den Punkten gleichmässig besetzt. $1^1/_2$—$1^3/_4$‴. Auf blühenden Gesträuchen, nicht selten. Linné. Fn. suec. 583. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 183. 99. (Rhynchaenus.) Fabr. S. E. II. 447. 46. (Rhynchaenus Armeniacae.) **Cerasi.**

10 Schwarz, matt, Fühler und Füsse pechbraun; Rüssel so lang als das H., dieses ziemlich so lang als breit, an den Seiten gerundet, mit einem kleinen, spitzigen,

etwas undeutlichen Zähnchen beiderseits etwas vor der Mitte, dicht und fein gekörnt; Fd. ziemlich tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume der Streifen gewölbt und fein lederartig gerunzelt. 2‴. Sehr selten. Stephens. Brit. Ent. IV. 163. 4. (Magdalis.) Schoenh. Curc. VII. 138. 10. Fabr. S. E. 486. 226. (Rhynchaenus cerasi.) Pz. Fn. 42. 19. (Curculio cerasi.) **asphaltinus.**

Schwarz, matt; Rüssel kürzer als das H., bei dem ♂ an der Spitze erweitert; H. viereckig, kaum breiter als lang, fein punktirt, beiderseits mit einem spitzigen Zahne nahe am Vorderrade; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume der Streifen flach, äusserst fein lederartig gerunzelt. $1^1/_2$—2‴. Häufig auf blühenden Obstbäumen. Gyllh. Ins. III. 184. 100. (Rhynchaenus.) Fabr. S. E. II. 486. 225. (Rhynchaenus aterrimus.) Herbst. Käf. VI. 68. 32. taf. 64. fig. 2. (Curculio cerasi.) **stygius.**

11 Käfer schwarz, die Fühler ganz oder grösstentheils braun oder gelbbraun . . 12

—— Käfer schwarz, die Fd. blau; K. fast viereckig, mit grossen vorspringenden Augen und kurzem, geradem Rüssel; H. kaum so lang als breit, dicht punktirt, an den Seiten etwas gerundet erweitert; Fd. tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume gewölbt, sehr fein gerunzelt. $1^1/_3$‴. Ich sammelte diese Art nur einmal auf blühenden Crataegus. Schoenh. Curc. VII .II. 145. 29. **nitidipennis.**

12 H. beiderseits etwas hinter der Mitte mit einem deutlichen Höckerchen. Schwarz, matt, die Fühler mit Ausnahme der Keule röthlich gelbbraun; Rüssel so lang als der K., kurz, gerade; H. an der Spitze verengt, äusserst dicht körnig punktirt; Fd. gekerbt gestreift, die Zwischenräume gewölbt und sehr fein gerunzelt. $1^1/_3$—$1^1/_2$‴. Auf Obstbäumen häufig. Fabr. S. E. II. 447. 45. (Rhynchaenus.) Gyllh. Ins. III. 82. 16. (eod.) **Pruni.**

—— an den Seiten nicht, oder nur undeutlich gehöckert 13

13 Schwarz, wenig glänzend, Rüssel so lang als der K., Fühler rostroth, die Keule bei dem ♂ lang, walzenförmig, bei dem ♀ eiförmig; H. sehr dicht punktirt, mit drei mehr oder minder deutlichen Grübchen, zwei vorne auf der Scheibe, eines am Grunde in der Mitte; Fd. tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume erhaben, fein gerunzelt. 1—$1^1/_4$‴. Selten. Latreille Hist. nat. d. Crust. & d. Ins. XI. 103. 1. (Rhyna.) Stephens. Brit. Ent. IV. 165. 1. (Panus.) Gyllh. Ins. IV. 563. 11. (Thamnophilus.) und l. c. 564. 12. (Tham. trifoveolatus.) **barbicornis.**

——, —— ——; Rüssel beinahe doppelt so lang als der K., Fühler hell bräunlichgelb, ihre Keule bei beiden Geschlechtern gleich gestaltet; Fd. tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume gewölbt, äusserst fein gerunzelt. $1^1/_4$‴. Sehr selten. Schoenh. Curc. III. 275. 24. (Thamnophilus.) Suffrian. Stettin. Ent. Zeit. I. Jahrg. 1840. pag. 47. 11. (eod.) **flavicornis.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 6. Magdalinus linearis. Gyllh. Ins. IV. 560. 5. (Thamnophilus.) Schwarz, wenig glänzend; K. deutlich punktirt; H. länglich, etwas flach gedrückt, tief punktirt: Fd. gleichbreit, punktirt-gestreift, die Zwischenräume zerstreut punktirt; Schenkel gezähnt. 2‴.

Zu Nr. 6. —— atramentarius. Germ. Ins. 193. 9. (Magdalis.) Gyllh. Ins. IV. 562. 9. (Thamnophilus.) Schwarz, etwas glänzend, kahl; H. mit gekerbtem Seitenrande; Fd. mit kettenförmigen Punktstreifen und gewölbten, ziemlich glatten Zwischenräumen; Schenkel spitzig gezähnt.

Zu Nr. 5. —— Heydeni. Desbrochers l. c. pag. 21. 5. Länglich-eiförmig, schwarz, die Fd. und der Bauch schwach glänzend, erstere dunkelblau, selten schwarz, Unterseite seitlich dichter weiss-beschuppt; K. fast glatt; Rüssel ziemlich lang, vorzüglich bei dem ♂ dick, wenig gekrümmt, häufig punktirt; Fühler mit rostrother Wurzel, die ersten zwei Glieder der Geissel verkehrt-kegelförmig, die Keule eiförmig; H. ziemlich viereckig, schwarz, fast matt, dicht und stark punktirt, an den Seiten äusserst undeutlich gekerbt; Schildchen vertieft; Fd. an der Wurzel nicht erhaben, hinter dem Rande niedergedrückt, tiefer punktirt-gestreift, die Zwischenräume mit Punktstreifen; Schenkel mit einem grossen, spitzigen Zahne. $1^1/_2$—$2^3/_4$‴. Von Herrn von *Heyden* bei Frankfurt a. M. gefunden.

Zu Nr. 6. —— striatulus. Desbrochers l. c. pag. 32. 9. Länglich, schwarz, matt, Fd. schwarzblau, die Fühler schwarz; K. kurz-kegelförmig mit feinen Pünktchen;

Rüssel von der Wurzel zur Spitze deutlich erweitert, unten an der Wurzel eingeschnürt, stark gebogen, matt, kaum sichtbar punktirt; H. quer, an den Seiten etwas winkelig erweitert, weniger tief und ziemlich dicht punktirt, seine Hinterecken fast rechtwinkelig, nicht vorragend; Fd an der Wurzel gemeinschaftlich abgestumpft, die Streifen und deren Zwischenräume fein punktirt; Schenkel mit einem kurzen, spitzigen Zähnchen; Fussklauen einfach. $1^1/_4$‴. Nord-Deutschland.

Zu Nr. 13. Magdalinus mixtus. Desbrochers l. c. pag. 51. 18. ♂ länglich, gestreckt, schwarz, die Fühler mit rostfärbiger Wurzel und brauner Keule; Fühlerschaft allmählig gegen die Spitze verdickt, an der Spitze nach innen nicht erweitert; Fühlerkeule derb, nicht walzenförmig, ungleich an zwei Stellen verdickt, an der Spitze stumpf verschmälert, ihr erstes Glied quer, viel breiter als das vorhergehende, und so breit als das folgende und von demselben deutlich getrennt. $1^1/_5$‴. Baiern.

Zu Nr. 13. —— Kraatzii. Weise. Berliner entom. Zeitschr. 1872. S. 149. ♂ länglich, schwarz, matt; Fühler pechbraun das erste und zweite Glied der Keule sowie die Stirne röthlich; K. ziemlich quer, mit dickem, mattem und gekörntem Rüssel, dieser kürzer als der K.; erstes Fadenglied um die Hälfte kleiner als der Schaft, das zweite bis siebente Glied quer; Fühlerkeule mässig lang, ihr erstes und zweites Glied kurz, das dritte sehr lang; H. deutlich breiter als lang, dicht punktirt; Schildchen klein, gekörnt; Fd. an der Basis etwas gebogen, mit breiten, tief punktirten Streifen, und nicht breiteren, gerunzelten und schwach rippenartig gewölbten Zwischenräumen; Schenkel ungezähnt. $^1/_2$‴ ohne Rüssel. Nach Herrn *Weise* in Oesterreich, mir unbekannt.

Achtzehnte Gruppe **Balaninini.** [1])

(*Hinterecken des H. nicht vorspringend, höchstens rechtwinkelig. V-Hüften von dem Vorderrande der V-Brust ziemlich weit entfernt. Körper rhomboidal. Fussklauen an der Wurzel gespalten. Das Uebrige wie bei der vorhergehenden Gruppe.*)

1078. Gatt. **Balaninus.**

Germar. Mag. IV. 291.

(*Fühler lang und dünn, ihr Schaft bis zu den Augen reichend, die Geissel 7-gliederig, die ersteren oder alle Glieder länglich. Rüssel fadenförmig, sehr dünn und lang, öfters so lang als der ganze Körper, mehr oder weniger gebogen. Augen gross an den Seiten des K., nicht vorspringend. H. breiter als lang, nach vorne etwas verengt. Schildchen klein, rund, erhaben. Fd. zusammen länglich herzförmig, an der Spitze einzeln abgerundet, die Afterdecke mehr oder weniger vorragend. V-Brust einfach. Schenkel gegen die Spitze keulenförmig verdickt, vor derselben gezähnt. Drittes Fussglied zweilappig. Klauenglied mit zwei an der Wurzel gewöhnlich* [2]) *in ein klauenförmiges Zähnchen gespaltenen Klauen. Bei dem ♂ sind die Fühler näher der Spitze des Rüssels eingefügt als bei dem ♀. Die Arten leben auf Gesträuchen.*)

1 Schenkel vor der Spitze mit einem grossen, dreieckigen Zahne. Schildchen stets weiss beschuppt 2
—— —— —— —— nur mit einem kleinen spitzigen Zähnchen oder ungezähnt. 5

2 Alle Glieder der Fühlergeissel länglich, das letzte wenigstens doppelt so lang als dick 3

---

[1]) Eine Monographie dieser und der folgenden Gruppe lieferte Herr *J. Desbrochers des Loges* in den Annal. d. l. soc. entom. de France 1868. pag. 331. und 411.

[2]) Für die kleineren Arten mit einfachen Klauen schuf *H. Jekel* in dem Journal of Entomol. I. pag. 267. die Gattung Balanobius.

Die letzteren Glieder der Geissel kurz, das letzte fast knopfförmig, kaum länger als dick. Käfer eiförmig, schwarz, mit grauen oder gelbgrauen, haarförmigen Schüppchen bedeckt, die Schulterblätter, das Schildchen und unregelmässige, hie und da bindenförmig zusammenfliessende Makeln auf den Fd. heller beschuppt; Rüssel gegen die Wurzel verdickt, an der Wurzel gestreift und punktirt, rothbraun, bei dem ♂ schwach, bei dem ♀ stark gebogen. 3—3½‴. Auf Haselnussgesträuchen, ziemlich häufig. Linné. Fn. Nr. 616. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 201. 113. (Rhynchaenus.) Germar. Mag. IV. 294. 4. (Bal. gulosus.) **nucum**

3 H. ohne heller beschuppte Längslinien. Fd. mit der ganzen Länge nach gleichmässig erhabener Naht 4

Die Mittellinie und die Seiten des H. heller beschuppt Fd. so wie der übrige Körper graugelb beschuppt mit einigen unbestimmten, dunkleren Binden, die haarförmigen Schuppen auf der hinteren Hälfte der Naht dicht an einander gedrängt und bürstenartig aufgerichtet. Rüssel an der Wurzel etwas verdickt, gestreift und punktirt. 3‴. Selten. Germar. Mag. IV. 294. 2. Schoenh. Curc. VII. II. 278. 8. (Bal. petitus.) var. **venosus.**

4 Lang-eiförmig, dicht und röthlich-gelbbraun und weisslich beschuppt, Rüssel des ♀ länger als der Körper, der des ♂ kürzer, glatt, nur an der Wurzel fein punktirt, mässig gebogen. 3½‴. Selten. Schoenh. Cur. III. 378. 5. **Elephas.**

Eiförmig, schwarz, dicht grau oder gelbgrau scheckig beschuppt, Rüssel des ♂ so lang als der Körper, sehr stark gebogen, der des ♂ kürzer und nur mässig gebogen, an der Wurzel punktirt. 2¼—2¾‴. Häufig. Schoenh. Cur. III. 383. 10. Germar. Mag. IX. 294. 3. (B. nucum.) Steph. Brit Ent. IV. 69. 2. (B. glaudium Marsham.) **turbatus.**

5 Sämmtliche Glieder der Fühlergeissel länglich. Afterdecke von den Fd. unbedeckt 6

Nur die ersteren Glieder der Geissel länglich, die übrigen kurz. Fd. die Hlbsspitze ganz oder grösstentheils bedeckend 8

6 Schenkel mit einem deutlichen, kleinen Zähnchen vor der Spitze 7

—— ungezähnt. Rothbraun, der Rüssel und die Beine etwas heller, die Unterseite und gewöhnlich auch das H. und Schildchen schwarz, dicht mit grauweissen, länglichen Schüppchen bedeckt; Rüssel kurz; Fd. punktirt-gestreift, mit ebenen, gerunzelten Zwischenräumen, ihre Wurzel und Naht, so wie eine mehr oder minder deutliche Querbinde etwas hinter der Mitte dichter mit weisslichen, haarförmigen Schüppchen bedeckt; Schenkel ungezähnt. 1½‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Schoenherr. Curc. III. 384. 12. **rubidus**

7 Hell braunroth und nur die Augen schwarz, H. und Unterseite mit gelblichweissen, haarförmigen Schüppchen ziemlich gleichmässig, die Fd. fleckig besetzt, die Flecken zwei mehr oder minder regelmässige Binden bildend; Rüssel lang; H. fein und sehr dicht körnig punktirt; Schildchen weiss; Fd. deutlich punktirt-gestreift, die Zwischenräume eben, runzelig-punktirt; Schenkel mit einem kleinen schwachen Zähnchen. 1⅓‴. Auf jungen Birken, selten. Graf von *Ferrari* sammelte diese Art im Prater auf wilden Weichselbäumen. Herbst. Käf. VI. 196. 157. taf. 73. fig. 9. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 204. 145. (Rhynchaenus.) **Cerasorum.**

Schwarz, unten gleichmässig und dichter, oben sparsamer mit grauen, haarförmigen Schüppchen bekleidet, die Schulterblätter, das Schildchen und eine beiderseits abgekürzte Binde hinter der Mitte der Fd., grau- oder gelblichweiss beschuppt, Wurzel der Fühler und gewöhnlich auch die Spitze der Schienen und Füsse rothbraun. 2‴. Selten. Fabr. Ent. Syst. I. II. 438. 184. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 203. 114. (Rhynchaenus.) Pz. Fn. 42. 22. (Curculio cerasorum.) **villosus.**

8 Oberseite des Käfers äusserst fein und sparsam grau behaart und höchstens das Schildchen weiss beschuppt 9

Schwarz, die Fühler oder wenigstens ihre Wurzel roth, Oberseite mit äusserst sparsamen, weisslichen Härchen bestreut, eine Längslinie beiderseits auf dem H., ein breiter Streifen auf der Naht der Fd., der sich in der Mitte derselben in eine kurze Querbinde endiget, das Schildchen und gewöhnlich einige Strichelu an der Wurzel der Fd., so wie die Unterseite weiss beschuppt. ⅘ bis

$1^1/_4$‴. Auf Weiden, sehr häufig. Fabr. Ent. Syst. I. II. 412. 81. (Curculio.) Pz. Fn. 18. 15. (Curculio Salicis.) **crux.**

9 Schwarz, die Spitze des Schaftes der Fühler und das erste Geisselglied röthlich-gelbbraun, Oberseite äusserst sparsam und fein grau behaart, das Schildchen, die ganze M- und H-Brust, so wie der Hlb. weiss beschuppt; Rüssel beinahe so lang als der Leib; H. stark und dicht punktirt; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume flach, gerunzelt. $^2/_3-^3/_4$‴. Auf Weiden, häufig. Fabr. Ent. Syst. I. II. 437. 179. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 206. 116. (Rhynchaenus salicivorus.) Herbst. Käf. VI. 200. 160. taf. 73. fig. 12. (Curculio.) **Brassicae.**

Wie der Vorige, die Oberseite aber noch sparsamer behaart, an der Unterseite die M- und H-Brust fein grau behaart und nur ihre Seitenstücke, so wie der Bauch weiss beschuppt, Fühler mit Ausnahme der Keule ganz röthlich-gelbbraun, der Rüssel auf der vorderen Hälfte bei dem kleinen ♂ roth. $^3/_5-^4/_5$‴. Nicht selten. Marsham. Ent. Brit. 288. 140. (Curculio.) Gyllh. Ins. IV. 589. 116—117. (Rhynchaenus.) **pyrrhoceras.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 8. Balaninus rhaeticus. Fuchs. Jahresb. der naturf. Gesellsch. Graubündens VII. S. 55. 58. Berliner Entom. Zeitschr. 1762. S. 423. Schwarz, etwas niedergedrückt, der Fühlerschaft rostfärbig, die Geissel pechbraun; Rüssel dünn, länger als der halbe Körper; Schildchen schwarz; Fd. punktirt-gestreift, die ganze Wurzel und die Spitzen schwach, eine gerade, den Seitenrand nicht erreichende Querbinde in der Mitte deutlich hellgrau beschuppt. $1^3/_4$‴. Süd-Tirol.

Zu Nr. 8. —— crucifer. Fuchs. l. c. und Berliner entom. Zeitschr. 1862. S. 424. Schwarz, oben mit olivenbrauner, haarförmiger Beschuppung; Rüssel dünn, länger als der halbe Körper, dunkel kastanienbraun; Fühler rostroth, ihre Keule weisslich; H. vorne und hinten gerade abgestutzt, die Mittellinie und die Seiten weisslich beschuppt; Schildchen rundlich, weiss; Fd. punktirt-gestreift mit fein punktirten Zwischenräumen, zwei ganze Querbinden so wie die mit ihnen verbundene Naht weiss. 1‴. Tirol.

Neunzehnte Gruppe **Anthonomini.**

(Von der vorhergehenden Gruppe besonders dadurch unterschieden, dass die Gelenksgruben der V-Hüften dem Vorderrande der V-Brust sehr nahe gerückt sind. Die Fd. bedecken den Hinterleib entweder ganz oder lassen die Afterdecke frei. Die Fussklauen sind gezähnt oder gespalten, selten einfach.)

1079. Gatt. **Anthonomus.**

Germar. Allgem. Encycl. d. Wissensch. u. Künste von Ersch u. Gruber IV. 274.

(Fühler etwas vor der Mitte des Rüssels eingefügt, mit 7-gliederiger Geissel, deren erstes und zweites Glied länglich, die folgenden sehr kurz und ziemlich von gleicher Grösse sind. Rüssel lang und dünn, sehr wenig gebogen. Augen an den Seiten des K. etwas vorspringend. H. breiter als lang, vorne verengt. Schildchen länglich, erhaben. Fd. breiter als das H., mit stumpfwinkelig vorragenden Schultern, gegen die Spitze gewöhnlich etwas erweitert, den Hlb. fast immer ganz bedeckend, nur selten an der Spitze schwach einzeln abgerundet. V-Brust einfach, V-Hüften nahe dem Vorderrande derselben. V-Beine länger und stärker als die anderen, ihre Schenkel stets und häufig sehr stark gezähnt. Klauenglied mit zwei deutlichen, in eine grössere und und eine kurze Hälfte gespaltenen Klauen. Die Arten leben auf Bäumen und Gesträuchen und einige davon sind vorzüglich den jungen Früchten der Pflaumen, Aprikosen u. s. w. schädlich.)

1 Fd. einfärbig und gleichmässig fein behaart 9
—— mit heller, bindenartiger Zeichnung. V-Schenkel vor der Spitze mit einem grossen, dreieckigen Zahne 2
Käfer ganz rothbraun, ziemlich dicht graugelb behaart, Fd. fein punktirt-gestreift, mit zwei wenig behaarten (daher dunklen) gewöhnlich ziemlich schwachen, unregelmässigen Binden. Alle Schenkel mit einem grossen, spitzigen Zahne und mit einem kleinen Zähnchen vor diesem, $1^3/_4$—2‴. Häufig den Pfirsichblüthen schädlich. Linné Fn. suec. Nr. 617. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 191. 105. (Rhynchaenus.) Herbst. Käf. VI. 156. 114. taf. 70. fig. 9. (Curculio.) **druparum.**

2 Rüssel punktirt, gerunzelt oder gestrichelt 3
—— ganz glatt. Eiförmig, schwärzlich, die Fühler, das H., die Fd. und die Beine bald heller bald dunkler rostroth; Fd. grob punktirt-gestreift mit ziemlich ebenen Zwischenräumen, eine unterbrochene Binde hinter ihrer Mitte, sowie eine Makel vorne und eine an der Spitze grau behaart; V-Schenkel mit einem mässig grossen Zahne. $1^1/_3$‴. Von Herrn *Türk* auf Schlehen auf dem Eichkogel gesammelt. Schoenherr. Curc. III. pag. 347. 21. **rufus.**

3 Fd. mit einer geraden, weiss behaarten Binde hinter der Mitte 4
Diese Binde ist schief, nach aussen breiter, fängt am Seitenrande beinahe in der Mitte an und zieht sich nach rückwärts gegen die Naht 7

4 V-Schenkel mit einem sehr grossen, dreieckigen Zahne 5
—— nur mit einem mässig grossen Zahne. Eiförmig, wenig gewölbt, fein behaart, heller oder dunkler rostfärbig, die Fühler, der Rüssel und die Beine heller; H. ziemlich kegelförmig, dicht und stark punktirt; Fd. bei dem ♂ an der Spitze abgestutzt, bei dem ♀ etwas zugespitzt, ziemlich tief gestreift, die Streifen mit etwas entfernten Punkten, die Zwischenräume sehr schwach gewölbt, mit zwei deutlichen Querbinden, die vordere sehr breit, die hintere gegen die Naht zu verschmälert, weiss oder goldgelb behaart. 2‴. Ebenfalls von Herrn *Türk* bei Wien gesammelt. Linné Fn. suec. Nr. 620. (Curculio.) Debrochers. l. c. pag. 442. Nr. 18. Boheman. Acta Holm. 1849. pag. 227. (Anth. Oxyacanthae.) **pedicularius.**

5 Braunroth, sparsam grau behaart, die Mittellinie des H., das Schildchen, eine breite Binde hinter der Mitte der Fd. und deren Spitze weiss behaart; Fühler und Beine heller gefärbt. Oefters zeigen sich längs der Naht einige goldgelb behaarte Makeln und am Grunde der Fd. überdies noch eine schwach angedeutete graue Querbinde. $1^1/_2$‴. Nicht selten. De Geer. Schoenh. Cur. VII. 2. 215. Gyllh. Ins. III. 189. 104. (Rhynchaenus.) Fabr. S. E. II. 488. 233. (Rhynchaenus avarus.) **Ulmi.**
Fd. hinter der Mitte mit einer grau oder gelblichweiss behaarten, von der dunkleren, schwarzen, oder pechbraunen Färbung der Fd. begränzten Binde . .

6 Unterseite braun, grau behaart, die Wurzel und Spitze der Schenkel, die Schienen und Füsse röthlich-gelbbraun; Rüssel punktirt und gestreift, mit einer erhabenen Mittellinie, schwarz, an der Wurzel rothbraun; Stirne gelblichweiss beschuppt; H. stark und äusserst dicht punktirt, seine Mittellinie so wie das Schildchen hell gelblichweiss beschuppt; Fd. punktirt-gestreift, mit sehr fein gerunzelten flachen Zwischenräumen, pechbraun, dicht graufilzig, der Naht- und Seitenrand, so wie ihre Wurzel und Spitze röthlich-gelb, eine gerade, breite, an den Seiten und an der Naht abgekürzte Querbinde etwas hinter der Mitte dicht graulichweiss behaart. $1^3/_1$‴. Selten. Schoenh. Curc. (1843.) VII. II. 215. 7. (Anth. Pyri.) Redt. Fn. I. 406. 4. (eod.) **cinctus.**
Hell rostroth, der K. und die Scheibe jeder Fd. schwärzlich, fein und sparsam grau behaart, eine abgekürzte Binde auf den Fd. heller gefärbt und gewöhnlich etwas dichter behaart; Rüssel gestreift und punktirt; H. stark und äusserst dicht punktirt, mit einer weisslich behaarten Mittellinie; Fd. mit starken Punktstreifen und kaum sichtbar punktirten Zwischenräumen. $1^1/_3$—$1^1/_2$‴. Auf Obstbäumen in Oesterreich o. d. Enns nicht selten. Redt. Fn. I. 406. 4. Schoenherr. Cur. III. 342. (Ant. incurvus var. b.) ? Wenker. Annal. d. l. soc. entom. de France 1858. 236. (Anth. Roberti.) **spilotus.**

7 Querbinde auf den Fd. heller als diese gefärbt und von einer pechschwarzen Umsäumung begrenzt . . . . . .

Querbinde kaum heller gefärbt, nicht dunkel eingesäumt und blos durch die grauweisse Behaarung angedeutet. Eiförmig, pechbraun, sparsam grau behaart, Fühler und Beine dunkel rostfärbig; Rüssel lang, dünn, mässig gebogen, mit einer feinen, erhabenen Mittellinie und runzelig-gestreifter Wurzel; H. an den Seiten wenig erweitert, nach vorne verengt, vor der Spitze eingeschnürt, dicht und fein punktirt; Schildchen weiss; Fd. tief punktirt-gestreift, braun oder pechschwarz, an den Schultern und am Rande gewöhnlich heller; Rüssel bis auf die Spitze braunroth. $1^1/_2$‴. Selten. Panzer Fn. 36. 17. (Curculio.) Schoenherr. Curc. VII. II. 218. 11. **incurvus.**

8 K., Brust und Hlb. schwärzlich, fein grau behaart, Beine und Fühler rostroth, die Fühlerkeule und der verdickte Theil der Schenkel dunkel, H. und Fd. röthlich-braun, etwas ungleich grau behaart, ersteres mit dicht weiss behaarter Mittellinie, letztere mit einer hellen, von schwärzlicher Färbung und kleinen, erhabenen, weisslichen Haarbüscheln begrenzten Binde; Rüssel lang, dünn, wenig gebogen; Schildchen weiss. 2‴. Unter dem Namen „Apfelrüsselkäfer" als im Frühjahre den Aepfelbäumen sehr schädlich bekannt. Linné. Fn. Nr. 612. (Curculio.) Gyllenh. Ins. III. 188. 103. (Rhynchaenus.) Ratzeb. Forst. Ins. Käf. 125. 20. taf. V. fig. 8. **pomorum.**

Dem Vorigen äusserst ähnlich und schwer zu unterscheiden, er ist etwas schmäler, die Fd. sind nach vorne mehr verengt, ihr Rücken von der Wurzel bis zur Binde ist stets dunkel pechbraun, die Binde ist weniger hell gefärbt und nicht so scharf begrenzt, die Schenkel sind etwas dünner und ihre Spitze nur wenig dunkler gefärbt. Unter dem Namen „Birnenrüsselkäfer" als Zerstörer der Knospen der Birnbäume hier bekannt. Kollar. Naturg. d. schädl. Ins. 1637. S. 257. **Pyri.**

9 Körper ganz schwarz oder nur die Wurzel der Fühler gelbbraun. 10
Wenigstens die Fd. ganz oder grösstentheils roth 11

10 Schwarz, etwas glänzend, fein und gleichmässig grau, die Brust dichter behaart, das Schildchen weisslich, Fühler ganz schwarz oder der Schaft gelbbraun; H. äusserst dicht punktirt, Fd. stark punktirt-gestreift, die Zwischenräume etwas gewölbt. 1‴. Nicht selten. Herbst. Käf. VI. 167. 126. taf. 71. fig. 8. (Curculio.) Germar. Mag. IV. 324. 7. **Rubi.**

Dem Vorigen sehr nahe verwandt, aber $1^1/_3$‴ lang und das Schildchen nicht dichter als die Fd. behaart, Fühler ebenfalls entweder ganz schwarz oder die Geissel gelbbraun. Marsham. Ent. Brit. pag. 285. 141. (Curculio.) Herbst. Käf. VI. 143. 103. taf. 69. fig. 8 ? (Curculio perforator.) **ater.**

11 Röthlich-gelbbraun, die Brust und die Augen schwarz, ziemlich lang, aber sparsam, das H. und die Brust dichter grau behaart, Schildchen weisslich; Fd. in der Mitte seicht gestreift, fast gestreift-punktirt, die Punkte gross. $1^1/_2$—$1^3/_4$‴. Selten. Payk. Fn. suec. III. 198. 15. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 192. 106. (Rhynchaenus.) **pubescens.**

Schwarz, fein grau behaart, die Geissel der Fühler gelbbraun, die Scheibe des H. und die Fd. braunroth, die Ränder der letzteren häufig schwärzlich, manchmal sind die ganzen Fd., das H. und die Beine rothbraun; Fd. tief punktirt-gestreift. $1^1/_4$—$1^1/_2$‴. Selten, auf blühenden Crataegus. Payk. Fn. suec. III. 202. 19. (Curculio.) Fabr. S. E. II. 496. 245. (Rhynchaenus melanocephalus.) Pz. Fn. 18. 12. (Curculio melanocephalus.) Germar. Mag. IV. 324. 6. und 325. 10. (Anth. melanocephalus.) **varians.**

Als deutsche Art ferner hieher: [1]).

Zu Nr. 3. Anthonomus undulatus. Schoenh. Curc. III. pag 340. Lang-eiförmig, dunkel rostfärbig, die Beine und der lange Rüssel heller, die Brust pechbraun; die Mittellinie des H. und dessen Seiten, das Schildchen und eine wellenförmig gebogene Binde hinter der Mitte der Fd. weiss behaart. $1^3/_4$—2‴. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland.

---

[1]) Von den beiden Arten, Anthonomus Schoenherri Desbroch. und Anthonomus nitidirostris Desbroch. welche Dr. *Kraatz* als deutsche Arten aufführt, ist nach Desbrochers eigener Angabe die erstere gleich mit Anthon. pedicularius L., die zweite mit Anthon. rufus Schoenherr.

1080. Gatt. **Bradybatus.**

Germar. Ins. spec. pag. 305.

(Fühler in der Mitte des Rüssels eingefügt, ihr Schaft die Augen beinahe überragend, die Geissel 6-gliederig, die Glieder sehr kurz und nur das erste länglich. Rüssel walzenförmig, so lang als das H., wenig gebogen. Augen an den Seiten des K. H. beinahe so lang als breit, an der Spitze verengt, an den Seiten schwach gerundet erweitert. Schildchen klein erhaben. Fd. etwas breiter als das H., mehr als doppelt so lang als zusammen breit, walzenförmig, den Hlb. ganz bedeckend. V-Brust sehr kurz. Hüften der V-Beine in deren Mitte. Schenkel stark keulenförmig verdickt. Schienen an der Spitze mit einem Hornhaken. Klauenglied an den Füssen zwischen den beiden Klauen mit einem klauenförmigen Fortsatze [1]).

Langgestreckt, schmal, rostroth, mit graugelben Haaren mässig dicht besetzt, der K. sammt Rüssel, die Brust und der Hlb. schwarz, der After röthlich, das Schildchen und die Seiten der H-Brust dicht gelbweiss beschuppt; H. fast so lang als breit, vorne eingeschnürt; Fd. punktirt-gestreift, ihre Spitze und eine Makel nahe der Mitte dicht gelb behaart, inzwischen häufig eine schwarze Makel. $1^3/_4$—2‴. [2]). Germar. Ins. spec. pag. 306. Gerstäcker. l. c. 168. 1. **Creutzeri.**

Viel breiter als der Vorige, schwarz, dicht gelb behaart, Fühler mit Ausnahme der Keule, der Vorderrand des H., die Fd., der After und die Beine roth; H. quer, vor der Spitze eingeschnürt, seine Mittellinie und Seiten dichter behaart; Fd. stark punktirt-gestreift, mit zwei dicht gelb behaarten Querbinden. 2‴. Sehr selten. Gerstäcker. l. c. 169. 2. **subfasciatus.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Bradybatus Kellneri. Bach. Käferfauna 4. Lief. S. 306. Dem Br. subfasciatus an Gestalt ähnlich, schwarz, sparsam greishaarig, die Fühler mit Ausnahme der Keule, die Spitze und der äussere Saum der Fd., die Schienen und Füsse roth; H. quer, vor der Spitze eingeschnürt; Fd. stark punktirt-gestreift mit runzeligen, reihenweise behaarten Zwischenräumen, die Färbung manchmal ganz schwarz, $1^3/_4$‴. Thüringen.

—— elongatulus. Schoenh. Curc. VII. II. pag. 216. 9. (Anthonomus.) Gerstäcker Stettiner entom. Zeitg. 1860. S. 397. (Bradybatus fallax.) Chevrolat. Revue Zoolog. 1866. pag. 29. (Anthonomus Aceris.) Kegelförmig, rostroth, fast matt, fein greishaarig, die Unterseite, der K., sammt den Augen schwarz, der Hlb. röthlich, die Mittellinie des H. und eine gebogene Binde auf den Fd. weisslich behaart; K. runzelig punktirt, mit dickem, gerunzeltem, mattem Rüssel; Fd. gefurcht-punktirt; Beine dick, alle Schenkel gezähnt; Fühlergeissel nur mit sechs Gliedern. [3]) 2—$2^1/_4$‴. Von Herrn Oberförster *Kellner* am Fusse der Wartburg auf der Höhe des Thüringer Waldes gefunden.

1081. Gatt. **Acalyptus.**

Schoenh. Cur. III. 446. 234.

(Fühler in der Mitte des Rüssels eingefügt, mit 7-gliederiger Geissel, die zwei ersten Glieder länglich. Rüssel fadenförmig, länger als K. und H., die Fühlerfurche nach unten gerichtet. Klauenglied so lang als die zwei vorhergehenden Glieder, mit zwei einfachen Klauen. Körper geflügelt. Das Uebrige wie bei der vorigen Gattung. Die Arten leben auf Gesträuchen.)

[1]) Ueber die bekannteren Arten dieser Gattung sehe man Herrn Dr. *Gerstäcker's* monographische Abhandlung in der Stettiner entom. Zeitg. 1855. S. 167.

[2]) Diese und die folgende Art kommen gemeinschaftlich nach Herrn *Türk's* Beobachtung im ersten Frühjahre auf den Blüthen des Acer platanoides vor, haben bald ein weissfilziges bald ein unbehaartes Schildchen und sind wahrscheinlich nur eine Art.

[3]) Für diese Art stellte Herr *Desbrochers's* l. c. pag. 456. eine eigene Gattung — Pseudomorphus — auf, welcher Name aber bereits von *Kirby* an eine Laufkäfer-Gattung vergeben ist.

Schwarz, Fühler und Beine röthlichgelb, Rüssel sehr fein und dicht punktirt, unbeschuppt, der übrige Körper mit grünlichgrauen, haarförmigen, seidenglänzenden Schüppchen dicht bedeckt. Fd. gestreift-punktirt. 1‴. Auf Weiden, sehr selten. Dejean. Cat. ed. I. pag. 87. (Elescus sericeus Megerle.) Schoenh. Cur. III. 447. 1. **sericeus.**

— —, mit feinem, grauem, glänzendem Haarüberzuge, Fühler und Beine röthlichgelb, Fd. gestreift-punktirt. $^4/_5$—1‴. Aut Weiden, nicht selten. Herbst. Käf. VI. pag. 204. 105. taf. 74. fig. 3. Gyllh. Ins. III. 120. 47. (Rhynchaenus.) **Carpini.**

— —, grau behaart, Fühler und Beine röthlichgelb, Fd. punktirt-gestreift, röthlichgelbbraun, ihre Wurzel, die Naht und der Seitenrand schwärzlich. In Alpengegenden sehr selten. Schoenh. Cur. III. 448. 3. **ruflpennis.**

1082. Gatt. **Orchestes.**

Illiger. Mag. III. 105. 176.

(Fühler hinter der Mitte des Rüssels, näher den Augen als der Spitze desselben eingefügt, mit 6- oder 7-gliederiger Geissel, die ersteren Glieder länglich. Rüssel dünn, rund, mässig gebogen. Augen gross, vorragend, einander stark genähert und nur durch eine schmale Hornleiste von einander getrennt. H. gewöhnlich breiter als lang, vorne verengt, an den Seiten schwach gerundet erweitert. Schildchen klein, aber deutlich. Fd. länglich-eiförmig, fast doppelt so breit als das H., den Hlb. entweder ganz bedeckend oder die Afterdecke frei lassend. V-Brust sehr kurz, wenig nur vor den V-Hüften vorragend. H-Beine zum Springen geeignet, mit stark verdickten, häufig mit einer Reihe von Zähnchen bewaffneten Schenkeln. Fussklauen am Grunde mit einer grossen zahnförmigen Erweiterung. Körper geflügelt. Die Arten leben auf Gesträuchen.) [1])

1 Fühlergeissel mit sechs Gliedern 2
—— mit sieben Gliedern. (Untergatt. Tachyerges. Schh.) 18

2 H-Schenkel mit einem oder mehreren kleinen Zähnchen 3
—— ungezähnt 14

3 Wenigstens die Fd. roth- oder gelbbraun oder roth, häufig mit dunkler Zeichnung 5
Oberseite des Käfers ganz schwarz oder nur die Fd. dunkelbraun, durchaus gleichmässig grau behaart, selten mit einigen nackteren Flecken 9
Fd. verschiedenfärbig behaart oder scheckig 4

4 Schwarz, mit weisslichen grauen und röthlichen Haaren dicht scheckig besetzt, Fühler und Füsse gelb; H-Schenkel auf der Unterseite gesägt-gezähnt. $1^1/_2$‴. Auf Eichen selten. Fabr. S. E. II. 494. 266. (Rhynchaenus.) Gyllh. Ins. III. 241. 142. (eod.) Oliv. Ent. V. 83. p. 101. 41. pl. 32. fig. 486. Fabr. S. E. II. 493. 258. (Rhynchaenus pilosus.) **Ilicis.**

—— unten fein greishaarig, H. mit gelblichem Filze und mit zerstreuten, langen, schwarzen Haaren; Fd. mit weissbehaarten, filzartigen Flecken, zerstreuten, langen, schwarzen Haaren und mit einer gelb behaarten Makel auf der Naht hinter dem Schildchen, Fühler und Tarsen gelb; Rüssel mit glatter, glänzender Mittellinie. $^3/_4$‴. Von Herrn *Sartorius* bei Wien gefunden. Schoenherr. Curc. VII. II. pag. 375. 18. **sparsus.**

5 Fd. einfärbig 6
—— mit einer dunklen Makel oder Binde auf der Mitte des Rückens. H-Schenkel an der Unterseite vor der Spitze mit einer Reihe von Sägezähnchen. Käfer schwarz, grau behaart, die Fühler, Füsse, der After, das H. und die Fd. roth, letztere mit einer kleinen, runden, schwarzen Makel an der Wurzel in der Mitte und mit einer grossen, gemeinschaftlichen, schwarzen Makel etwas hinter der Mitte. $1^1/_3$‴. Auf Erlen-Gesträuch, selten. Linné. S. N. II. 611. 42. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 238. 140. (Rhynchaenus.) Herbst. Käf. VI. 425. 411. taf. 93. fig. 7. (Curculio.) **Alni.**

[1]) Eine Monographie dieser Gattung verdanken wir Herrn *H. Brisout de Barneville*, enthalten in den Annal. d. l. soc. entomol. de France 1865. pag. 253.

6 Fd. roth, ziemlich sparsam und lang behaart. 7
—— heller oder dunkler röthlich-gelbbraun, dicht und ziemlich kurz behaart . 8

7 Roth, glänzend, die Augen, die ganze oder nur die H-Brust und der Bauch mit Ausnahme der Spitze schwarz; Fd. tief punktirt-gestreift, die Punkte der Streifen gross und tief; Unterseite der H-Schenkel auf der vorderen Hälfte sehr fein gesägt. 1—1⅕‴. Nicht selten. Nach Herrn *Laboulbène* auf Ulmen. Olivier. Ent. V. 83. pag. 101. 40. pl. 32. fig. 485. Germar. Mag. IV. 329. 4. (Salius haematicus.) **rufus.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, doch etwas grösser, weniger gewölbt, und ausser der schwarzen Unterseite sind der ganze K., mit Ausnahme der Rüsselspitze die Wurzel der Schenkel und die Kniee schwarz. Sehr selten. Olivier. Ent. V. 83. pag. 100. 38. pl. 32. fig. 483. Schoenherr. Curc. III. 492. 7. Marsham. Ent. brit. pag. 260. 68. (Curculio ferrugineus.) **melanocephalus.**

8 H-Schenkel sägeartig gezähnt. Käfer ganz röthlich-gelbbraun und nur Augen und Brust schwarz; Fd. bei reinen Exemplaren am Grunde mit einer grossen, nach rückwärts zugespitzen, dichter behaarten Makel. 1½—1¾‴. Auf Eichen selten. Linné. Fn. suec. Nr. 596. (Curculio.) Fabr. S. E. II. 494. 265. (Rhynchaenus viminalis.) Gyllh. Ins. III. 237 139. (eod.) **Quercus.**

—— nur mit einem deutlichen Zahne und einigen kleinen undeutlichen Zähnchen. Käfer etwas dunkler als der Vorige gefärbt und an der Unterseite bis auf die V-Brust ganz schwarz, Schildchen dicht weiss behaart. 1⅓—½‴. Häufig. Fabr. S. E. II. 495. 268. (Rhynchaenus.) Gyllh. Ins. III. 240. 141. (eod.) Oliv. Ent. V. 83, pag. 98. Nr. 36. taf. 32. fig. 481. **scutellaris.**

9 Fd. nicht sehr dicht grauhaarig, mit deutlichen grossen Punkten in den Streifen . 10
—— in den Streifen undeutlich punktirt, dicht behaart 13

10 H-Schenkel mit einem Zähnchen vor der Spitze. Naht der Fd. ungefleckt . 12
—— an der Spitze winkelig erweitert, mit einer Reihe von kleinen Zähnchen . 11

11 Eiförmig, schwarz, rauh, mit Zottenhaaren, die Naht der Fd. an der Wurzel mit einer weiss behaarten Makel, Fühler und Füsse rostbraun; H. kurz, hinten mit einer schwachen Mittelfurche. ¾‴. Sehr selten. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Fabr. S. E. II. 495. 269. (Rhynchaenus.) Gyllenh. Ins. IV. 598. 144.—145. (eod.) Herbst. Käf. VI. 128. 414. tab. 93. fig. 10. (Curculio Rosae.) **Jota.**

Ziemlich eiförmig, schwarz, mit ziemlich langen, auf dem H. etwas aufgerichteten, auf den Fd. niederliegenden Haaren, Fühler und Füsse braungelb, Fd. mit einer gelben Makel am Schildchen und mit mehreren, undeutlichen, von filzartiger Behaarung gebildeten, weisslichen Binden; H-Schenkel mit kleinen, undeutlichen Zähnchen. ⅕—1‴. Von Herrn *Sartorius* bei Mödling gefunden. Schoenh. Curc. VII. II. 375. 18. **sparsus.**

12 H-Schenkel mit einem Zahne. Schwarz, fein grau behaart, das Schildchen und die Seiten der Brust weiss behaart, die Geissel der Fühler und die Füsse, selten auch die Fd. röthlichbraun, letztere bei reinen Individuen mit drei schwächer behaarten, daher dunkleren Makeln, eine nahe an der Wurzel jeder Fd. in der Mitte der Naht. 1⅓‴. Selten. Schoenh. Curc. III. 495. 13. Gyllh. Ins. III. 242. Nr. 143. (Rhynchaenus pilosus.) **pubescens.**

Alle Schenkel an der Unterseite vor der Spitze mit einem kleinen Zähnchen. Käfer schwarz, sehr fein und gleichmässig grau behaart, die ganzen Fühler und die Füsse hell gelbbraun. 1¼‴. Auf jungen Buchen, an feuchten, schattigen Plätzen, häufig. Linné. S. N. I. II. pag. 611. Nr. 44. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 243. 144. (Rhynchaenus.) Oliv. Ent. V. 83. p. 103. 43. pl. 32. fig. 488. (Orchestes calcar.) Fabr. S. E. II. 495. 271. (Rhynchaenus Fragariae.) Marsh. Entom. Brit. pag. 262. 74. (Curculio rhododactylus.) Stephens. Brit. Entom. IV. pag. 63. 12. (O. rhodopus.) **Fagi.**

13 Schwarz, dicht weissgrau behaart, die Fühler und Füsse röthlichbraun, Unterseite der H-Schenkel in Form eines stumpfen Zahnes winkelig erweitert. ⅘ bis 1‴. Auf Weiden nicht eben häufig. Germar. Mag. IV. 331. Nr. 9. (Salius.) Schoenh. Curc. IV. 497. 16. **pratensis.**

——, unten mit weissgrauen, oben mit gelblichgrauen, dicken fast schuppenartigen Haaren ganz dicht bedeckt, Fühler gelb, Füsse röthlichbraun, H-Schenkel an der Unterseite fein gezähnelt. Augen durch einen Zwischenraum ge-

trennt, der beinahe so breit als der Rüssel ist. $^4/_5$'''. Sehr selten. Dejean. cat. ed. III. p. 264. (Rhamphus.) Schoenh. Cur. III. 497. 17. **tomentosus.**

14 Oberseite des Körpers schwarz 15
—— —— —— röthlich-gelbbraun, fein grau behaart, die Augen, die Brust und der Hlb., so wie ein Ring vor der Spitze der H-Schenkel schwarz, ein kleiner Punkt an der Schulterecke jeder Fd., so wie eine breite, gezähnte Binde auf deren Mitte schwarzbraun oder schwarz. $1^1/_4$'''. Auf den Blättern von Lonicera Xylosteum, selten. Fabr. S. E. II. 495. 267. (Rhynchaenus.) Gyllh. Ins. IV. 599. 144—145. (eod.) Herbst. Käf. VI. 427. 413. taf. 93. fig. 9. (Curculio.) **Loniceae.**

15 Fd. mit von Haaren gebildeten Zeichnungen 17
—— fein, gleichmässig und sparsam behaart. 16

16 Behaarung mässig dicht und sehr fein, Fd. in den Streifen deutlich punktirt, die Punkte nicht von Schüppchen bedeckt, alle Beine blassgelb, die H-Schenkel mit einem schwärzlichen Ring. Käfer länglich-eiförmig, schwarz, fein grau behaart, das Schildchen weiss; Fd. tief punktirt-gestreift; Fühler und Beine ganz röthlichgelb, die H-Schenkel auf der vorderen Hälfte schwarz, an der Unterseite nicht gezähnt. 1'''. Auf Weiden, sehr häufig. Fabr. S. E. II. 495. 272. (Rhynchaenus) Gyllh. Ins. III. 249. 149. (eod.) Pz. Fn. 18. 17. (Curculio.) **Populi.**
—— sehr dicht und steif, Punkte in den Streifen der Fd. von kleinen Schüppchen bedeckt, Tarsen gelbbraun. Länglich oval, mit etwas grünlicher Behaarung, Schildchen weiss; Rüssel lang, fast kahl; Fühler gelbbraun. 1'''. Bei Wien sehr selten. Schoenh. Curc. VII. II. pag. 377. 26. **cinereus.**

17 Schwarz, Fühler, Schienen und Füsse röthlichgelb, das ganze H., eine grosse, gemeinschaftliche, fast herzförmige Makel an der Wurzel der Fd., so wie eine Querbinde vor ihrer Mitte weiss oder gelb behaart. $1^1/_5$'''. Auf Weiden, nicht selten. Creutzer. entom. Vers. 125. 17. taf. III. fig. 29. **signifer.**
——, Fühler und Füsse röthlichgelb, Fd. tief punktirt-gestreift, die Naht an der Wurzel und zwei quer über die Mitte des Rückens ziehende, aus kleinen Flecken zusammengesetzte Binden grauweiss behaart. $1^1/_5$'''. Ziemlich selten. Herbst. Käf. VI. 424. 410. taf 93. fig. 6. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 247. Nr. 147. (Rhynchaenus bifasciatus.) **Rusci.**

18 Fd. ohne weiss behaarte Querbinden 19
—— mit zwei mehr oder minder unterbrochenen, weiss behaarten Querbinden 20

19 Länglich-eiförmig, gewölbt, schwarz, schwach behaart, die Naht der Fd. an der Wurzel und die Brust weiss, Fühler und Beine ganz schwarz; Fd. tief punktirt-gestreift. $1^1/_3$'''. Häufig. Germar. Mag IV. 334. 19. (Salius.) Gyllenhall. Ins. III. 248. 148. (Rhynchaenus Jota.) **stigma.**
Dem Vorigen ähnlich, aber nur etwas über $^1/_2$''' lang, mit bräunlich-gelber Wurzel der Fühler und gelbbraunen Schienen und schmäleren, hinten etwas mehr zugespitzten Fd. Auf Alpen. Paykull. Fn. III. 271. 94. (Curculio.) Gyllenhal. Ins. III. 250. 150. (Rhynchaenus.) **saliceti.**

20 H-Schienen an der Spitze nicht ausgerandet 21
—— —— an der Spitze stark ausgerandet. Oval, schwarz, die Fühler und Tarsen röthlich-gelbbraun, Schildchen weiss behaart, Fd. mit zwei etwas undeutlichen, aus weiss behaarten Stricheln zusammen gesetzten Binden. $^3/_4$—1'''. Von Herrn *Miller* bei Wien gefunden. Gyllenh. Ins. suec. IV. pag. 601. Nr. 145—6. (Rhynchaenus.) **decoratus.**

21 Käfer ganz schwarz und nur die Fühler mit Ausnahme der Kolbe rostroth; Fd. punktirt-gestreift, mit zwei weiss behaarten, gebogenen Binden, von denen die vordere sich an der Naht in eine gelb behaarte Makel erweitert. $1^1/_4$ bis $1^1/_3$'''. Auf Weiden häufig. Linné. Fn. suec. Nr. 610. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 245. 147. (Rhynchaenus.) Schoenh. Cur. VII. II. 379. 28. Id. Curc. III. 502. 26. (Orchestes bifasciatus.) **Salicis.**
Grösser als der Vorige, $1^1/_2$''' lang und ausser den Fühlern auch die Füsse rostroth, selten auch die Schienen der V-Beine, die Zeichnung auf den Fd. wie bei O. Salicis, die hintere Binde gewöhnlich, aber schmäler. Germar. Mag. IV. 333. 14. (Salius.) Schoenh. Curc. IV. 503. 27. **rufitarsis.**

Als deutsche Arten ferner hieher:

Zu Nr. 7. Orchestes carnifex. Germ. Mag. IV. 329. 3. (Salius.) Schoenh. Curc. III. 491 3. Länglich, röthlich-gelbbraun, fein und sparsam greishaarig, die Augen, das Schildchen und die Unterseite des Körpers schwarz; H. deutlich punktirt, mit einer Mittelrinne; Fd. punktirt-gestreift; H-Schenkel mit einem deutlichen und zwei bis drei sehr schwachen Zähnchen. $1^1/_4$‴. Nach Herrn *Zebe* am Rhein und bei München.

Zu Nr. 7. —— semirufus. Gyllh. Ins. IV. 597. 141. 142. (Rhynchaenus.) Schoenh. Curc. III. 492. 6. Länglich, schwarz, fein behaart, das Schildchen weisshaarig, die Fd., die Fühler und Beine rostroth; H-Schenkel gezähnt. $2^1/_4$‴. Nach Herrn *Zebe* am Rhein und bei Regensburg.

Zu Nr. 10. —— subfasciatus. Schoenh. Curc. III. pag. 498. 19. Eiförmig, schwarz langhaarig, die ganzen Fühler und Tarsen blassgelb; H. kurz mit schwach angedeuteter Mittelrinne, Fd. mit einer gemeinschaftlichen, weissen Makel an der Wurzel der Naht und mit einer gemeinschaftlichen weisslichen Binde vor der Spitze; H-Schenkel mit einer Reihe etwas undeutlicher Zähnchen. $^3/_4$‴.

Zu Nr. 12. —— atratus. Kraatz. Berliner entom. Zeitschr. 1867. S. 429. Dem Orch. pubescens verwandt, doch grösser mit constant schwarzen Fühlern und Tarsen.

Zu Nr. 12. Quedenfeldtii. Gerhardt. Stettiner entom. Zeitg. 1865. S. 214. Von Gestalt des Orch. Alni. Eiförmig, glänzend, oben schwach behaart, schwarz, der Schaft der Fühler und die vier ersten Glieder des Fadens rostroth, Füsse dunkelbraun; Rüssel in der Mitte mit einer feinen Rinne; H-Schenkel vor der Spitze mit einer Reihe von Zähnchen. 1—$1^1/_3$‴. Bei Liegnitz von Herrn *Gerhardt* auf Ulmen gefunden.

Zu Nr. 14. —— oenipontanus. Gredler Käf. von Tirol. S. 353. 4. Länglich, schwarz, weisslich behaart, die Beine pechfarben, die Tarsen, die Fühler und Fd. roth, der Naht- und Schulterrand der letzteren schwarz; H-Schenkel ungezähnt. $1^1/_4$‴. Bei Innsbruck von Herrn *Bertolini* gesammelt.

Zu Nr. 17. —— erythropus. Germ. Mag. IV. 331. 11. (Salius.) Schoenh. Curc. VII. II. 377. 25. Id. l. c. pag. 501. 24. (Orch. foedatus.) Ziemlich eiförmig, schwarz oder braun, die Fühler und Beine gelbbraun, der K., das H., das Schildchen, der vordere Umkreis der Fd. und mehrere oft undeutliche Flecken auf dem Rücken und die Spitze rostfärbig, eine abgekürzte Binde hinter der Mitte gelbfilzig; Schenkel nicht gezähnt. $1^1/_4$—$1^1/_2$‴. West-Deutschland.

Zwanzigste Gruppe **Coryssomerini.**

(Afterdecke frei. Mittlere Bauchringe aussen spitzwinkelig nach hinten erweitert. Seitenstücke der M-Brust bei verticaler Ansicht des Käfers von oben sichtbar. Fussklauen einfach. Fühler gekniet.

1083. Gatt. **Coryssomerus.**

Schoenh. Curc. disp. meth. 241. 139.
Poecilma. Germar. Mag. IV. 297.

(Fühler fast in der Mitte des Rüssels eingefügt, mit 7-gliederiger Geissel und ziemlich kurzem, nicht bis zu den Augen reichendem Schafte, erstes Glied der Geissel lang-kegelförmig, das zweite länglich. Rüssel länger als K. und H., dünn, leicht gebogen. Augen gross, etwas vorragend, auf der Stirne einander bis auf einen schmalen Zwischenraum genähert. H. breiter als lang, nach vorne bedeutend verengt, vor der Spitze leicht eingeschnürt, der Hinterrand in der Mitte mit einem kleinen, an der Spitze ausgerandeten Fortsatze gegen das kleine, punktförmige Schildchen. Fd. zusammen länglich herzförmig, an der Spitze einzeln abgerundet, die Afterdecke frei lassend. Vorderbrust ohne Furche. Beine ziemlich lang, Schenkel gegen die Spitze keulenförmig verdickt und gezähnt, Schienen an der Spitze mit einem kleinen Hornhaken, Füsse mit zwei einfachen Klauen.)

Schwarz, die Fühler mit Ausnahme der Keule, die Schienen und Füsse rothbraun, Unterseite ziemlich gleichmässig weissgrau, Oberseite scheckig, mit grauen und braunen haarförmigen Schüppchen besetzt, drei Makeln am Hinterrande des H., das Schildchen und die Naht weiss und gelb beschuppt. $1^1/_4$—$1^1/_2$'''. Auf feuchten Wiesen, sehr selten. Beck. Beitr. z. baier. Ins. 21. 31. taf. 6. fig. 31. (Rhynchaenus.) Germar. Mag. IV. 299. 2. (Poecilma.) **Capucinus.**

—— die Fühler, Schienen und Füsse röthlichgelb, Unterseite ziemlich dicht weissgrau, Oberseite sparsam und fleckig grau beschuppt, drei Makeln am Hinterrande des H. und das Schildchen weiss. 1'''. Wie der Vorige, sehr selten. Germar. Mag. IV. 299. 3. (Poecilma.) **Ardea** [1]).

1084. Gatt. **Euryommatus.**

Roger. — Stettiner entom. Zeitg. 1857. S. 60.

Fühler bei dem ♂ etwas vor, bei dem ♀ etwas hinter der Mitte des Rüssels eingefügt, ihr Schaft bis zur Wurzel des Rüssels reichend, ihre Geissel 7-gliederig, die ersten zwei Glieder länger als die folgenden. Rüssel länger als K. und H. zusammen, dünn, schwach gebogen, die Fühlerfurche fast gerade aufsteigend. Augen sehr gross, nur durch eine feine Linie von einander getrennt, bei senkrechter Stellung des Rüssels beinahe den Vorderrand des H. berührend. Letzteres wenig breiter als lang, nach vorne schwach verengt, hinten beiderseits leicht ausgebuchtet. Schildchen vertieft, fast länger als breit. Fd. fast doppelt so lang als breit, hinter der Mitte leicht verengt, die Afterdecke frei lassend. V-Brust vorne weder ausgerandet, noch mit einer Furche in der Mitte. Beine schlank, die V-Schenkel stark keulenförmig verdickt, mit einem starken Zahne hinter der Mitte, die hinteren Schenkel schwach verdickt und schwach gezähnt. Erstes Fussglied fast so lang als die folgenden zusammen. Klauenglied mit zwei einfachen Klauen.)

Die einzige, bei Rauden in Ober-Schlesien entdeckte, von Herrn *Sartorius* bei Golling von Pinus Abies geklopfte Art dieser Gattung ist $1^1/_2$—$1^2/_3$''' lang, schwarz, matt, die Fühler, die Spitze des Rüssels und die Wurzel der V-Schienen dunkel rothbraun [2]), Unterseite weisslich beschuppt, die Oberseite sparsam greishaarig, die Haare in der Mitte am Grunde des H., ferner auf den tief gestreiften Fd. um das Schildchen, an der Spitze der Naht und an einigen zerstreuten Stellen dichter gedrängt. Roger l. c. **Mariae.**

Einundzwanzigste Gruppe **Tychiini.**

(Afterdecke entweder frei oder von den Fd. bedeckt. Mittlere Bauchringe aussen nach hinten spitzwinkelig erweitert. Seitenstücke der M-Brust bei verticaler Ansicht des Käfers nicht sichtbar. Fühlergeissel mit sechs bis sieben Gliedern.)

1085. Gatt. **Lignyodes.**

Schoenh. Curc. III. 323. 210.

(Fühler etwas vor der Mitte näher der Spitze des Rüssels eingefügt, mit 7-gliederiger Geissel, deren Glieder kurz und nur das erste kegelförmig, das zweite viel kleiner, länglich. Rüssel so lang als das H., rund, mässig gebogen. Augen gross, schwach gewölbt, nur durch einen schmalen Zwischenraum von einander getrennt. H. breiter als lang, an den Seiten kaum erweitert, an der Spitze

[1]) *Schoenherr*, Cur. II. II. 270, hält diese beiden Arten für Abänderungen einer und derselben Art.

[2]) Dr. *Roger's* gegebene Diagnose und Beschreibung ist in Hinsicht der Färbung der Beine unklar

verengt. Schildchen länglich rund. Fd. viel breiter als das H., etwa um die Hälfte länger als zusammen breit, an der Spitze einzeln abgerundet, den Hlb. nicht ganz bedeckend. Zweiter Bauchring seitlich nicht zahnartig gegen den dritten erweitert. Beine kurz, die V-Hüften in der Mitte der V-Brust, die Schenkel ungezähnt, die Schienen ohne deutlichen Hornhaken an der Spitze, das dritte Fussglied sehr breit, zweilappig, das Klauenglied ziemlich gross, mit zwei grossen, auf der hinteren Hälfte gespaltenen Klauen.)

Dunkelbraun, die Brust und der Hlb. schwarz, der Rüssel, die Fühler und Beine rostroth; die Seiten des H., die Wurzel der Fd. und die Naht ziemlich dicht mit graugelben, haarförmigen Schüppchen bedeckt, Streifen der Fd. schwach und undeutlich. $1^1/_2$—2‴. In manchen Jahren an Gartenmauern, nicht selten. Von Herrn *Türk* in den Fruchtbüscheln der Eichen in grosser Anzahl gesammelt. Pz. Fn. 57. 14. (Curculio) [1]. Schoenh. Curc. III. 324. 1. **enucleator.**

Schwarzbraun, dicht mit haarförmigen, dunkelbraunen Schuppen bekleidet, die Seiten und die Mittellinie des H., das Schildchen und ein schiefer, von der Schulter bis etwas hinter die Mitte der Naht ziehender und hier mit dem der anderen Decke zu einer Spitze zusammenstossender Streifen grauweiss beschuppt, Fühler und Beine roth. $1^1/_5$‴. Von Herrn *Mürle* auf dem Schlossberge in Haimburg gefunden. Ferrari. Verhandl. d. k. k. zool. botan. Gesellsch. in Wien. 1866. S. 368. **Muerlei.**

Braun, mit grauer, gelblich schimmernden, haarförmigen Schüppchen ziemlich dicht und gleichmässig bedeckt, der Rüssel, die Fühler und Beine roth. 2‴. Ebenfalls von Herrn *Mürle* am Schlossberge in Haimburg gesammelt. Fairmaire. Annal. d. l. soc. entom. de France 1857. pag. 740. 16 [1]. **rudesquamosus.**

1086. Gatt. **Ellescus.**

Schoenherr. Curc. III. 320. 209.

(Der Gattung Tychius in der Form des Körpers ziemlich ähnlich, der Rüssel ist aber kaum so lang als das H. und ziemlich dick, die Fühler haben sehr kurze, an einander gedrängte Geisselglieder, von denen nur das erste gross und kegelförmig, das zweite nur etwas länger als das dritte ist, die Keule ziemlich kurz-eiförmig, ferner besitzt das Klauenglied zwischen den Klauen nicht zwei enge an einander liegende, klauenförmige Fortsätze, wie es bei den Arten von Tychius der Fall ist, sondern jede Klaue ist an der Wurzel in einen breiten, dreieckigen Zahn erweitert, ferner ist der zweite Bauchring seitlich nicht zahnartig über den dritten erweitert. Die Arten leben auf Gesträuchen.)

Schwarz, dicht grau behaart, die Fühler, Schienen und Füsse gelbbraun, öfters die ganzen Beine schwarz, Fd. tief punktirt-gestreift und gewöhnlich jede in der Mitte nahe an der Naht mit einer kleinen, weniger dicht behaarten, daher dunkleren Makel. $1^1/_4$‴. Auf Weiden, selten. Linné. Fn. suec. Nr. 599. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 322. 2. (Rhynchaenus.) Pz. Fn. 42. 7. (Curculio.) **bipunctatus.**

Röthlich gelbbraun, grau behaart, der K., die Brust und die Wurzel des Hlb., so wie ein grosser länglicher, gemeinschaftlicher Flecken auf dem vorderen Theile der Fd. schwärzlich, Fd. gestreift-punktirt, ihre Naht und mehrere Strichein an der Wurzel weissgrau behaart, selten auch ihre Mitte und Spitze mit dichten behaarten Strichein, sehr selten ganz gleichmässig dicht behaart. $1^1/_4$ bis $1^1/_2$‴. Anfangs Sommer auf Weiden- und Pappelgesträuch häufig. Payk. Fn. suec. III. 251. 70. (Curculio.) Pz. Fn. 99. 9. (eod.) Gyllh. Ins. III. 118. 45. (Rhynchaenus.) **scanicus.**

---

[1]) Alle drei Arten dieser Gattung wurden von Herrn *Türk* am Leitha-Gebirge im Mai zwischen den Schoten der Eschensamen gesammelt und er vermuthet, dass Lignyodes Muerlei das Weibchen des Lignyodes rudesquamosus sei.

1087. Gatt. **Tychius** [1]).

Schoenh. Curc. disp. meth. 245.

(Fühler etwas vor der Mitte des Rüssels eingefügt, mit 7-gliederiger Geissel, deren erstes Glied länglich, ziemlich gross, kegelförmig, das zweite ebenfalls länger als an der Spitze dick, die folgenden an Länge abnehmend, Keule lang-eiförmig zugespitzt. Rüssel lang und dünn, gewöhnlich gegen die Spitze verschmälert. H. breiter als lang, an den Seiten gerundet erweitert. Schildchen klein, aber deutlich. Fd. oval, um die Hälfte länger als zusammen breit, an der Spitze zusammen abgerundet, den Hlb. ganz bedeckend. Zweiter Bauchring seitlich zahnförmig gegen den dritten erweitert. Hüften der V-Beine auf der hinteren Hälfte der nicht gefurchten V-Brust. Drittes Fussglied stark zweilappig. Das Klauenglied an den Füssen mit zwei kleinen mit einem zahnförmigen Anhange versehenen Klauen. Die Arten leben auf Pflanzen.)

1 Fühlergeissel mit sieben Gliedern 2
—— nur mit sechs Gliedern (Gatt. **Miccotrogus** Schoenh.). 9

2 Schenkel gezähnt 3
—— ungezähnt 6

3 Scheibe der Fd. mit weissen Makeln oder Längsstreifen 4
Körper mit einem dichten, oben strohgelben, unten kreideweissen, nicht gefleckten Schuppenkleide, der grösste Theil des glatten, unbeschuppten Rüssels, die Fühler und Beine röthlich-braungelb. $1^1/_4$‴. Sehr selten. Schoenherr. Curc. III. 404. 5. **squamulatus.**

4 Fd. und H. mit weissbeschuppten Längsstreifen 5
Oberseite des Käfers mit kupfer- oder messingglänzenden, haarförmigen Schuppen dicht bedeckt, die Mittellinie des H., die Naht, zwei grosse, aus kurzen Streifen zusammengesetzte Makeln auf jeder Fd. und die Unterseite weiss beschuppt, Schenkel gezähnt. $1^1/_3$—$1^2/_3$‴. Auf trockenen Grasplätzen, nicht selten. Linné. Fn. suec. Nr. 618. (Curculio.) Gyllenh. Ins. III. 197. Nr. 110. (Rhynchaenus.) Pz. Fn. 84. 8. (Curculio.) **quinque-punctatus.**

5 Eiförmig, schwarz, unten weiss beschuppt, oben mit grauen und braunen, haarförmigen Schuppen dicht bedeckt, die Mittellinie und die Seiten des H., die Naht auf den Fd. und ein breiter, aus mehreren verschmolzenen Streifen gebildeter Längestreif, am Seitenrande weiss beschuppt. $1^1/_2$—$1^2/_3$‴. Sehr selten. Fabr. S. E. II. 456. Nr. 90. (Rhynchaenus.) Gyllh. Ins. III. 199. 111. (eod.) Pz. Fn. 18. 5. (Curculio.) Germar. Ins. spec. I. 291. 428. (Sibinia vittata.) Id. Fn. Ins. Eur. VIII. 12. (eod.) **venustus.**
Lang-gestreckt eiförmig, unten mit runden, weissen, oben mit haarförmigen, braunen, hie und da kupfer- oder goldglänzenden Schuppen bedeckt, die Mittellinie des H., die Naht auf den Fd. und die abwechselnden Zwischenräume weisslich beschuppt. $1^1/_3$‴. Nicht selten. Germar Ins. spec. 294. Nr. 433. (Sibinia.) Schoenh. Syn. III. 403. 3. **poly-lineatus.**

6 Oberseite des H. und der Fd. mit einfärbiger Beschuppung 7
Die Mittellinie des H. und die Naht der Fd, so wie die Unterseite des Körpers dichter und mehr weiss beschuppt als der übrige Theil des Körpers. Körper elliptisch, schwarz, mit schmalen, weissgrauen Schüppchen bedeckt, die Fühler, Schienen und Füsse rostroth, V-Schienen des ♂ mit einem kleinen Zähnchen. 1‴. Selten. Herbst. Käf. VI. 268. 238. tab. 80. fig. 7. (Curculio.) Schoenherr. Curc. III. 406. 8. **Schneideri.**
Eiförmig, pechschwarz, mit schmalen, weisslichen Schüppchen dicht besetzt, ein breiter Mittelstreifen auf dem H. und viele Makeln auf den Fd. schwarzbraun; Rüssel gestreift und sammt den Fühlern rothbraun; H. quer, an den Seiten

---

[1]) Eine dichotomische Bearbeitung der Arten dieser Gattung von *Ch. Brisout de Barneville* ist enthalten in der Annal. d. l. soc. entom. de France 1862. pag. 765—780. *M. Jekel* theilte (Journal of Entomol. I. pag. 270) die Arten dieser Gattung in mehrere Gattungen: Tychius, Pachytychius und Styphlotychius, deren Charactere aber zu schwankend sind um aufgenommen zu werden.

stark gerundet erweitert. $1\frac{1}{2}$—2‴. Von meinem Freunde *Sartorius* bei Mödling gesammelt. Oliv. Entom. V. 83. 127. 78. pl. 27. fig. 393. (Rhynchaenus.) **sparsutus.**

7 Oberseite des Körpers mit weissgrauen, öfters seidenglänzenden, haarförmigen Schüppchen 8

—— —— —— mit hell ochergelber, die Unterseite mit etwas mehr weisslicher Beschuppung. Körper schwarz, die Spitze des Rüssels, die Fühler und Beine rostroth; H. dicht punktirt, mit einer feinen, undeutlichen, erhabenen Mittellinie. Manchmal ist die Naht etwas mehr weiss beschuppt. $1\frac{1}{3}$‴. Selten. Reich. Mant. Ins. I. 15. 11. taf. 1. fig. 11. (Curculio.) **junceus.**

8 Elliptisch, schwarz, überall mit grauweissen, schmalen Schüppchen dicht bedeckt, die Spitze des Rüssels, die Fühler und Schienen rostroth; Rüssel fadenförmig, so lang als das H., dieses dicht punktirt; Fd. fein punktirt-gestreift $\frac{3}{4}$—$1\frac{1}{5}$‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Schoenh. Curc. VII. II. 301. 12. **Genistae.**

Länglich, schwarz, Spitze des Rüssels, die Fühler und Beine rostroth, Unterseite weissgrau beschuppt, Oberseite mit grauen oder gelbgrauen, niederliegenden Haaren dicht besetzt. Naht der Fd. selten schwach heller beschuppt, Spitze derselben öfters rostroth. $\frac{4}{5}$—1‴. Häufig. Herbst. Käf. VI. 278. Nr. 250. taf. 81. fig. 7. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 121. 48. var. a. & IV. 573. 48. (Rhynchaenus picirostris.) **tomentosus.**

9 V-Schienen des ♂ am Innenrande beiläufig in der Mitte mit einem spitzigen Zähnchen [1]). Käfer schwarz, die Fühler mit Ausnahme der Keule, die Schienen und Füsse röthlich-gelbbraun, Fd. rothbraun, die Naht und der Seitenrand schwärzlich; Unterseite weiss beschuppt; Oberseite mit gelblichgrauen, kupferglänzenden, niedergedrückten, sehr selten ganz weissgrauen Haaren ziemlich dicht besetzt. $1\frac{1}{4}$‴. Selten. Pz. Fn. 61. 10. (Curculio.) Schoenh. Syn. III. 422. 36. (Tychius.) **cuprifer.**

—— bei beiden Geschlechtern ungezähnt. Schwarz, die Wurzel der Fühler die Spitze des Rüssels, die Schienen und Füsse oder die ganzen Beine rostroth; Unterseite dicht weiss beschuppt, Oberseite weissgrau, niederliegend behaart. $\frac{2}{3}$‴—1. Auf Wiesen, häufig. Fabr. S. E. II. 449. 55. (Rhynchaenus.) Gyllh. Ins. III. 122. 48. var. b. (eod.) Schoenh. Curc. III. 422. 35. (Tychius.) **picirostris.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 6. Tychius albovittatus. Brisout. l. c. pag. 768. Eiförmig, schwarz, gewölbt, unten dicht weiss beschuppt, oben mit ziemlich ovalen, ocherfarbigen oder gelben Schüppchen dicht bedeckt; Rüssel gegen die Spitze verdünnt; Fühler, Rüsselspitze und Beine röthlich-gelbbraun; H. an den Seiten gerundet; Fd. fein punktirt-gestreift, an den Seiten weisslich beschuppt; Schenkel ungezähnt. $2\frac{1}{4}$‴.

Zu Nr. 6. —— Medicaginis. Brisout l. c. S. 767. Eiförmig, schwarz, gewölbt, unten dicht weiss beschuppt, oben mit ziemlich ovalen, niedergedrückten hell ocherfärbigen oder gelben Schüppchen dicht besetzt, der Rüssel, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelbbraun: Rüssel lang, fast gleichdick; H. an den Seiten mässig gerundet erweitert; Fd. fein punktirt-gestreift, an den Seiten weiss beschuppt; Schenkel unbewaffnet. $\frac{2}{3}$—$2\frac{1}{4}$‴.

Zu Nr. 7. —— striatulus. Schoenh. Curc. III. pag. 405. 7. Pechschwarz, matt, oben mit grauen unten mit weissen Schuppen dicht besetzt, die Spitze des Rüssels, die Fühler und Schienen rostroth; Rüssel gegen die Spitze verdünnt, beschuppt; Schenkel ungezähnt. $1\frac{1}{2}$‴.

Zu Nr. 7. —— crassirostris. Kirsch. Berliner entom. Zeitsch. 1871. S. 48. Länglich, gewölbt, schwarz, unten dicht weisslich oder gelblich beschuppt, oben dicht mit länglichen, hellbraunen Schuppen bedeckt; Rüssel stark, an der Spitze verschmälert, theilweise so wie die Fühler, mit Ausnahme der Keule, und Beine röthlich; H. an den Seiten schwach gerundet; Fd. fein punktirt-gestreift, die Streifen mit sparsamen, kurzen, niederliegenden, weissen Härchen; H-Schenkel

[1]) *Schoenherr* gibt die V-Schienen dieser Art bei dem Weibchen als ungezähnt an. Die fünf Exemplare, welche ich besitze, haben sammtlich ein grösseres oder kleineres, deutliches Zähnchen.

undeutlich gezähnt, die vordersten mit abstehenden Börstchen gefranzt. 1‴. Bei Liegnitz von Herrn *Gerhardt* auf Steinklee gefunden.

Zu Nr. 7. Tychius curtus. Brisout. l. c. pag. 770. Körper kurz, oval, die Fd. sehr kurz, pechschwarz, gewölbt, unten dicht weiss beschuppt, oben mit ovalen, ochergelben, grünlich- oder graugelben Schüppchen bekleidet, Rüssel, Fühler und Beine gelbbraun, ersterer an der Spitze verdünnt; H. an den Seiten gerundet; Fd. fein punktirt-gestreift; Schenkel ungezähnt. $1^1/_2$—2‴.

Zu Nr. 7. —— bicolor. Brisout. l. c. pag. 772. Ziemlich elliptisch, schmal, pechschwarz, niedergedrückt, unten dicht weisslich beschuppt, oben mit länglichen, hellgelben Schüppchen dicht bekleidet, die Spitze des Rüssels, die Fühler die Schienen und Tarsen rostroth; Rüssel gegen die Spitze verdünnt; H. an den Seiten leicht gerundet; Fd. fein punktirt-gestreift, rostroth an der Basis schwärzlich. $^2/_3$—1‴.

Zu Nr. 7. —— pernix. Schoenherr. Curc. III. 417. 28. Dem Tychius sparsutus äusserst ähnlich und nur durch ungefleckte oder nur sehr fein schwarz gesprenkelte Fd. und durch die Form der Schuppen verschieden, welche an den Seiten des H. und der Fd. nicht länglich, sondern rund sind. Nach Herrn *Zebe* am Harz; das kaiserliche Museum bekam diese Art aus Ungarn und Italien.

Zu Nr. 8. —— pygmaeus: Brisout. in Guerin's Mag. de Zoolog. 1860. pag. 166. Die kleinste unter den Arten, nur $^1/_2$—$^2/_3$‴ lang und dadurch ausgezeichnet, dass die V-Schienen an der Innenseite ein kleines vorzüglich bei dem ♂ deutliches Zähnchen haben.

Zu Nr. 8. —— Meliloti. Stephens. Brit. Entom. IV. 55. 4. Schoenherr. Curc. VII. II. 304. 22. Länglich-eiförmig, schwarz, mit weissgrauer, seidenglänzender Behaarung, die Spitze des Rüssels, die Fühler, Schienen und Füsse röthlichbraungelb; Rüssel schnell gegen die Spitze verengt; Fd. fein punktirt-gestreift, mit ebenen Zwischenräumen; V-Schienen des ♂ innen in der Mitte mit einem spitzigen Zahne. Nord-Deutschland.

1088. Gatt. **Sibynes.**

Schoenherr. Curc. disp. meth. pag. 247. 143.
Sibinia Germar. Ins. spec. nov. pag. 289.

(Fühler vor der Mitte des Rüssels eingefügt, mit 6-gliederiger Geissel, die ersten drei Glieder derselben länglich. Rüssel fadenförmig, mässig gebogen. Augen an den Seiten des Kopfes. H. nach vorne verengt, breiter als lang, an den Seiten wenig gerundet. Schildchen deutlich. Fd. etwas breiter als das H., etwa um die Hälfte länger als breit, an der Spitze einzeln abgerundet, die Afterdecke frei lassend. Hüften der V-Beine auf der hinteren Hälfte der V-Brust, die vordere Hälfte nicht gefurcht. Zweiter Bauchring seitlich zahnförmig gegen den dritten erweitert. Schienen gerade, ohne Hornhaken an der Spitze. Drittes Fussglied zweilappig. Klauenglied mit zwei gespaltenen Klauen. Die Arten leben auf Pflanzen.)

1 H. am Hinterrande beiderseits leicht ausgebuchtet, Fd. an der Wurzel zusammen seicht ausgerandet 2

—— am Hinterrande, Fd. an der Wurzel ziemlich gerade abgestutzt. Länglich-eiförmig, schwarz, oben braun, unten weiss beschuppt, der Rüssel, die Fühler und Beine pechbraun, H. nach vorne schnell verengt, an der Spitze eingeschnürt, fein und dicht punktirt, hinten ziemlich gerade abgestutzt; Fd. länglich-eiförmig, fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume eben, mit kurzen, gereihten, weisslichen Borsten. 1—$1^1/_5$‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Germ. Ins. spec. 294. 432. (Sibinia.) Schoenh. Curc. VII. II. 327. 28. **sodalis.**

2 Fd. einfärbig, dicht behaart oder beschuppt oder mit weissen Linien . . . 4

—— auf der vorderen Hälfte der Naht mit einer gemeinschaftlichen, dunklen Makel 3

—— gelblichgrau, dicht behaart, jede mit einer länglichen, röthlichbraunen Makel. Käfer eiförmig, schwarz, oben filzig behaart, unten weiss beschuppt,

Fühler und Schienen röthlichbraun, H. mit drei helleren, weissgrauen Längsstreifen. $1^1/_4$'''. Von Herrn *Ullrich* bei Wien gesammelt. Germar. Ins. spec. 292. 429. (Sibinia.) Schoenh. Cur. III. 439. 13. und VII. II. 321. 13. **femoralis.**

3 Schwarz, die Fühler, die Spitze des Rüssels, die Schienen und Füsse röthlichbraun, die Unterseite weiss, Oberseite graugelb beschuppt, zwei breite Längsstreifen über die Mitte des H. und eine längliche, die vordere Hälfte der Naht einnehmende Makel bräunlich, die Schüppchen mit schwachem Goldglanze. $^1/_5$'''. Sehr selten. Ich verdanke meine Exemplare der Güte des Herrn *Ullrich*. Herbst. Käf. VI. 104. 64. taf. 66. fig. 8. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 133. 57. (Rhynchaenus signatus.) **primitus.**

— — mit kupferfärbigen etwas goldglänzenden Schuppen bekleidet, ein unbestimmter, allmälig breiter werdender Streifen, welcher sich von der Schulter bis zur Naht vor der Spitze zieht, gelblich-grau oder grünlich-grau beschuppt. Körper eiförmig, schwarz unten dicht weissgrau beschuppt, das H. mit kupferglänzendem Schuppenkleide, die Seiten und die Mittellinie heller, Fühler und Spitze des Rüssels rostroth. $1^1/_4$'''. Von Herrn *Giraud* auf Silene otites gefunden. Giraud. Verhandl. der zoolog. botan. Gesellsch. in Wien 1861. S. 491. **gallicola.**

— —, die Fühler bis auf die Keule, die Schienen und Füsse rostroth, Unterseite dicht weiss, Oberseite röthlich-ochergelb beschuppt, zwei breite Längsstreifen über die Mitte des H. und eine grosse, nach rückwärts gerundet erweiterte Makel auf der Mitte der Naht sammtschwarz, die schwarzen Zeichnungen mit weisslichen Schüppchen eingesäumt. 1'''. Diese schöne dem südlichen Europa angehörige Art wurde von Herrn Grafen von *Ferrari* einige Male im Parke von Saibersdorf mit dem Schöpfer gesammelt. Steven. Mus. Mosqu. II. p. 101. (Sibinia.) Schoenh. Cur. III. 440. 16. Villa Cat. (Sibinia centromaculata.) **phaleratus.**

4 Fd. durchaus mit gleichfärbigen, haarförmigen Schüppchen dicht besetzt oder nur die Schulterhöcker etwas heller 5

— — mit deutlichen, von weissen Schüppchen gebildeten Linien auf den Zwischenräumen. Eiförmig, schwarz, K. und Unterseite weisslich, das H. und die Fd. röthlichgelb oder rothbraun beschuppt, das H. auf der Mittellinie und an den Seiten mit weisslichen Schüppchen. $1^1/_5$'''. Sehr selten. Germar. Ins. spec. 292. 430. (Sibinia.) **Potentillae.**

5 Unterseite weiss beschuppt, Oberseite mit selten grauen, gewöhnlich ochergelben, haarförmigen Schüppchen dicht bedeckt, die Mittellinie des H., so wie die Naht und einige Zwischenräume der Punktstreifen auf den Fd. öfters etwas heller gefärbt. $1^1/_2$'''. Auf trockenen sonnigen Hügeln, um Wien, nicht selten. Linné. S. N. Gemel. I. IV. 1754. Nr. 170. (Curculio.) Schoenh. Cur. III. 431. 1. **canus.**

Dem Vorigen äusserst ähnlich, die Beschuppung ist etwas weniger dicht und weniger regelmässig, weisslich- oder grünlich-grau, gleichfärbig oder nur an den Schultern heller, die Wurzel der Fühler, die Schienen und Füsse häufig rothbraun. $1^1/_3$'''. Nicht selten. Fabr. S. E. 449. 56. (Rhynchaenus.) Gyllh. Ins. III. 132. 56. (eod.) **viscariae.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 2. Sibynes tibiellus. Schoenh. Curc. III. pag. 440. 15. Kurz-eiförmig, wenig gewölbt, schwarz, unten dicht weiss beschuppt, oben mit gelben und weissen Schuppen scheckig bekleidet, Fühler, Schienen und Tarsen dunkel rostroth; Rüssel gebogen, rund; H. dicht punktirt, vorne schnell verengt und eingeschnürt; Fd. punktirt-gestreift.

Zu Nr. 3. — — Arenariae. Stephens. Entom. Mand. IV. pag. 58. 1. Schwarz, oben mit weisslich-grauer, unten mit weisser Behaarung, eine Makel auf der Naht der Fd. am Schildchen rostbraun, Fühler und Beine dunkel gelbbraun; Fd. fein punktirt-gestreift. $1^1/_2$'''.

Zu Nr. 5. — — fugax. Germar. Ins. spec. nov. I. pag. 293. 431. Eiförmig, oben mit grünlicher, filzartiger Behaarung, unten weisslich beschuppt, Fühler, Schienen und Füsse pechbraun; Fd gestreift. $1^1/_3$'''.

Zweiundzwanzigste Gruppe **Cionini.**

(*Afterdecke von den Fd. bedeckt. Die mittleren Bauchringe aussen nach hinten spitzwinkelig erweitert. Seitenstücke der M.-Brust bei verticaler Ansicht des Käfers nicht sichtbar. Fühlergeissel nur mit fünf Gliedern, die Keule deutlich gegliedert. Fd. kurz und breit, gewölbt.*)

1089. Gatt. **Cionus.**

Clairville. Entom. Helv. I. 64.

(*Fühler ziemlich kurz, 9- bis 10-gliederig, mit 5-gliederiger Geissel. Rüssel dünn, fadenförmig. Augen nicht vorragend, vorne an den Seiten des K. H. kurz, vorne und rückwärts abgestutzt, nach vorne etwas verengt. Fd. breit, viereckig-eiförmig, mehr als um die Hälfte breiter als das H., nur wenig länger als zusammen breit, den ganzen Hlb. bedeckend. Hüften der V-Beine fast immer an einander stehend. Schenkel mit einem Zahne vor der Spitze. Schienen an der Spitze mit oder ohne Endsporn. Drittes Fussglied zweilappig. Klauenglied mit einer einzigen, entweder einfachen oder in zwei ungleiche Hälften gespaltenen Klaue. Die Arten leben grösstentheils auf den verschiedenen Arten von Verbascum* [*Himmelbrand, Königskerze*].)

1 V-Hüften zusammenstossend. Schienen des ♂ immer, die des ♀ in der Regel unbewehrt. Klauenglied mit einer gespaltenen Klaue 2
—— durch eine schmale, seichte Rüsselrinne getrennt. Schienen unbewehrt. Klauenglied nur mit einer einfachen Klaue. Eiförmig, rothbraun, fein grau beschuppt, der Rüssel, die Fühler, die Fd. und Beine rostroth, die Scheibe des nach vorne kegelförmig zugespitzten H. und eine grosse, gemeinschaftliche Makel auf den Fd. pechschwarz. Oefters sind die Seiten des H. und Makeln auf den Fd. gelblich beschuppt. $1\frac{1}{2}$–$1\frac{3}{4}$‴. Lebt auf Fraxinus excelsior. De Geer. Ins. V. 212. 4. (Curculio.) Herbst. Käf. VI. 172. 153. taf. 73. fig. 5. (eod.) Gyllh. Ins. III. 217. 125. (eod.) [1] **Fraxini.**

2 Kehlrand mit einem tiefen Ausschnitte. Schienen des ♂ spornlos. Fd. fast immer mit zwei schwarzen Makeln auf der Naht 3
—— nur seicht ausgeschnitten. Schienen des ♀ gespornt 8

3 Ober- und Unterseite des Körpers mit einem gewöhnlich fleckigen, filzartigen Haarkleide ohne längere, abstehende Haare 4
Oberseite des Käfers durchaus gleichförmig mit grünlichweissen oder grünlichgrauen, filzartigen Haaren dicht bedeckt und überdiess mit abstehenden, weisslichen Haaren büstenähnlich besetzt, Rüssel, Fühler und Beine gewöhnlich röthlich-gelbbraun, Fd. auf der Naht etwas vor der Mitte mit einer kleinen, punktförmigen, sammtschwarzen Makel und mit einer noch kleineren, öfters fehlenden vor der Spitze. $1\frac{1}{2}$–2‴. Nicht selten. Fabr. S. E. II. 480. 269. (Rhynchaenus.) Germar. Mag. IV. 303. 5. Oliv. Ent. V 83. p. 109. 51 pl. 23. fig. 311. (Curculio.) **olens.**

4 Hauptfarbe der Oberseite des Käfers schwarz. Die schwarzen Makeln auf der Naht der Fd. haben eine mit ihnen vereinte hellere Makel, die vordere hinten, die Makel an der Spitze nach vorne 5
—— —— —— —— —— graugrün. Die Makeln auf der Naht einfach, schwarz 6
Oberseite graulichweiss, dicht filzartig behaart, H. am Grunde mit einer grossen, braunen Makel, Fd. mit einigen undeutlich erhabenen, weiss und braun gewürfelten Zwischenräumen, mit einer grossen, viereckigen, aus braunen und schwarzen Flecken zusammengesetzten Makel auf der vorderen Hälfte der

[1] Für diese Art stellte Dr. *Suffrian* wegen der eigenthümlichen Klauenbildung die Gattung — Stereonychus — auf.

Naht, und mit einer grossen runden, sammtschwarzen und weiss eingefassten Makel vor der Spitze, Seiten des H. und die Brust mit dichtem, gelblich-weissem Filze bedeckt. $1^1/_4$—$1^3/_5$‴. Auf Verbascum Blattaria, Thapsus, etc. häufig. Fabr. S. E. II. 479. 195. (Rhynchaenus.) Herbst. Käf. VI. 189 150. taf. 73. fig. 3. (Curculio.) Germar. Mag. IV. 305. 6. **Blattariae.**

5 Käfer schwarz, das H., die ganze V-, M- und H-Brust dicht schuppenartig graulich- oder gelblichweiss behaart; Fd. mit abwechselnd erhabeneren, schwarz und weiss gewürfelten Zwischenräumen. 2—$2^1/_3$‴. Auf Verbascum. Häufig. Linné. S. N. I. II. 614. 61. (Curculio.) Germar. Mag. IV. 301. 1. Oliv. Entom. V. 83. p. 106. 48. pl. 23. fig. 314. **Scrophulariae.**

Dem Vorigen äusserst ähnlich, aber nur die Seiten des H., die V-Brust und die Seiten der M- und H-Brust gelblich behaart; Füsse rothgelb oder rostroth. $1^3/_4$‴. Eben so häufig. Fabr. Ent. Syst. I. II. 434. 169. (Curculio.) Oliv. Ent. V. 83. p. 107. 49. pl. 23. fig. 312. Germar. Mag. IV. 302. 2. **Verbasci.**

6 Die schwarze Sammtmakel auf der Naht vor deren Mitte ist gross und deutlich. 7
Fehlt entweder ganz oder ist nur sehr klein und durch zwei dunkle Punkte angedeutet [1]). Körper überall mit einem grünlichweissen, dichten Filze gleichmässig bedeckt, Fd. schwach braun gesprenkelt, ihre Naht vor der Spitze mit einer schwarzen Makel. $1^3/_4$‴. Von Herrn *Miller* bei Wien gesammelt. Schoenherr. Curc. IV. II. 730. 8. **Clairvillei.**

7 Käfer ganz dicht mit grünlichweissem, dichtem Haarüberzuge bedeckt, die drei oder vier etwas erhabeneren Zwischenräume nach aussen und rückwärts mit einigen nackten Makeln gewürfelt, die Naht nicht erhaben, mit Ausnahme der zwei runden, schwarzen Sammtflecken durchaus gleichmässig behaart. $1^3/_4$—$2^3/_4$‴. Auf Verbascum, häufig. Chevrolat. Schoenh. Cur. IV. 725. 3. **Olivieri.**

—— oben mit weissgrünen Haaren ziemlich dicht bekleidet, auf den Fd. die abwechselnden Zwischenräume kaum erhabener und ihrer ganzen Länge nach durch nackte Makeln gewürfelt. Naht fast ganz gleichmässig behaart, kaum erhaben. 2—$2^1/_2$‴. Häufig. Fabr. Ent. Syst. I. II. 434. 168. (Curculio.) Germ. Mag. IV. 303 4. (C. Thapsi.) Gyllh. Ins. III. 214. 122. (Rhynchaenus.) Herbst. Käf. VI. 137. 148. taf. 73. fig. 2. (Curculio.) **Thapsus.**

Dem Vorigen äusserst ähnlich, auf den Fd. sind aber die Naht und die abwechselnden Zwischenräume etwas erhabener und der ganzen Länge nach mit begrenzten, blassgelb und schwarzbraun behaarten Flecken gewürfelt. 2‴. Auf Scrophularia aquatica, nicht selten. Marsham. Ent. brit. I. 278. 119. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 215. 123. (Rhynchaenus.) **hortulanus.**

8 Röthlichbraun, grau oder gelbgrau, niederliegend behaart, die abwechselnden Zwischenräume auf den Fd. etwas erhabener, mit weisslichen und schwarzen Haarflecken gewürfelt, Naht mit drei dunklen kleinen Makeln, von denen aber häufig nur die hinter der Mitte deutlich ist. $1^1/_4$‴. Selten. Herbst. Käf. VI. 356. 330. taf. 88. fig. 1. (Curculio.) Germ. Mag. IV. 304. 8. Gyllh Ins. III. 216. 124. (Rhynchaenus Solani.) Schoenh. Curc. IV. 741. 22. **pulchellus.**

Pechschwarz oder braun, grau niederliegend behaart, Fd. mit zerstreuten, aufstehenden, schwarzen und weissen Börstchen besetzt, die abwechselnden Zwischenräume nicht erhaben, nur mit helleren und dunkleren Makeln gewürfelt, die Naht ohne eine deutliche Makel hinter der Mitte. $1^2/_3$‴. Sehr selten. Fabr. S. E. II. 480. 199. (Rhynchaenus.) Germar. Mag. IV. 304. 9. Oliv. Ent. V. 83. p. 110. 53. pl. 23. fig. 316. (Curculio.) **Solani.**

Als deutsche Art noch hieher:

Cionus longicollis. Brisout. in Grenier's catal. d. Coleopt. de France. pag. 114. 139. Dunkel rothbraun, ungleichmässig grau, gelblich und weiss behaart; Rüssel ziemlich kräftig, gerunzelt, der breite Wurzelrand der Fd. und die Seiten dicht ochergelb behaart; die abwechselnden Zwischenräume auf den Fd. wenig erhaben mit unbestimmten braunen und gelben Makeln, zwei runde Makeln auf der Naht sammtschwarz, gelblich-eingefasst. $1^3/_4$—$2^1/_4$‴.

[1]) Diese und die drei folgenden Arten sind schwer zu unterscheiden und ihr Artrecht könnte nur durch genaue Beobachtung ihrer Lebensweise entschieden werden.

1090. Gatt. **Nanophyes.**

Schoenh. Curc. IV. 780.

Nanodes. Schoenh. Curc. disp. meth. pag. 322.

(Fühler 9-gliederig, mit 5-gliederiger Geissel. Rüssel linienförmig, etwas gebogen, länger als K. und H. Augen auf der Stirne einander genähert. H. breiter als lang, nach vorne stark verengt, am Grunde nur wenig schmäler als die Schultern. Schildchen sehr klein, kaum sichtbar. Fd. kurz-eiförmig, von den Schultern zur Spitze verengt, vorne hoch gewölbt. Hüften der V-Beine an einander stehend. Schenkel lang. Schienen an der Spitze ohne Hornhäkchen. Klauenglied mit einer einzigen, bis über die Mitte gespaltenen Klaue. Die Arten leben auf feuchten Grasplätzen.) [1]).

1 Schenkel ungezähnt 2
Unterseite der Schenkel vor der Spitze mit zwei kleinen, deutlichen Zähnchen. Käfer schwarz, glänzend, Ober- und Unterseite fein und sparsam grau behaart; der Schaft der Fühler, die Fd., mit Ausnahme einer gemeinschaftlichen, dreieckigen, schwarzen Makel am Grunde und ihres schwarzen Seitenrandes, so wie die Beine rothgelb, Spitzen der Schenkel schwarz; Rüssel gestreift; H. sehr fein zerstreut-punktirt; Fd. tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume breit und eben, die am Seitenrande schmal. $^1/_2$‴. Nur einmal hier in Wien gesammelt. Redt. Fn. aust. I. 370. Schoenh. Curc. VIII. II. 193. 6. (Nanoph. Chevrieri.) (?) **gracilis.**

2 Beine ganz röthlichgelb 3
Schenkel schwarz und nur ihre Wurzel roth. Käfer schwarz, glänzend, Ober- und Unterseite fein und sparsam grau behaart, Scheibe jeder Fd. verwaschen röthlichgelb, mit zwei bis drei kleinen, schwarzen Makeln. $^1/_2$‴. Sehr selten. Germar. Mag. IV. 315. 33. (Cionus.) Germar. Fn. Ins. Eur. XII. taf. 7. (eod.) **globulus** [2]).

3 Fd. mit deutlichen, genau begrenzten Furchen 4
—— mit seichten, undeutlichen Furchen. Schwarz, glänzend, fein grau, die Brust etwas dichter behaart, Fd. blass strohgelb, ihre Naht braun, eine gemeinschaftliche, dreieckige Makel an ihrer Wurzel schwarz, Fühler und Beine blass gelbbraun, die Kolbe der ersteren dunkler. Beinahe 1‴ lang. Zwei Individuen sammelte mein Freund Dr. *Krackowitzer* im Parke von Seibersdorf bei Wien. Oliv. Ent. V. 83. p. 113. 58. pl. 29. fig. 434. (Cionus.) Schoenh. Curc. VIII. 2, 192. 4. **hemisphaericus.**

4 Schwarz, glänzend, fein grau behaart, die Brust dicht graufilzig, Wurzel der Fühler und die Beine röthlichgelb, eine abgekürzte Binde auf den Fd. und eine Makel hinter derselben gelbbraun und weissgrau behaart. Die Färbung ist sehr veränderlich, K. und H. sind häufig ganz rothgelb, die Fd. gelbbraun und nur eine dreieckige, gemeinschaftliche Makel an der Wurzel dunkel und hinter derselben die hellere Binde nur durch die weissliche Behaarung angedeutet; öfters fehlt auch die dunkle Makel an der Wurzel und die Makeln und die Binde sind bloss durch weissgelbe Härchen gebildet. $^2/_3$‴. Häufig an Wassergräben und Bächen auf Lythrum Salicaria. Fabr. S. E. II. 457. 76. (Rhynchaenus.) Gyllh. Ins. III. 127. 52. (eod.) Fabr. S. E. II. 449. 58. (Rhynchaenus Salicariae.) Pz. Fn 17. 4. (Curculio Salicariae.) **Lythri.**
Dem Vorigen äusserst nahe verwandt, ganz strohgelb, viel weniger, vorzüglich auf den Fd. behaart, der Rüssel, die Brust und der Hlb. schwarz, manchmal der Wurzel- und Nahtrand der Fd. dunkler. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Germar. Mag. IV. 314. 31. (Cionus.) **Ulmi.**

---

[1]) Eine Monographie dieser Gattung von *H. Brisout de Barneville* ist enthalten in Marseul's l'Abeille Tome VI. pag. 305.

[2]) Curculio pygmaeus Herbst. Käf. VI. 142. 102. taf. 79. fig. 9 dürfte vielleicht nach der Angabe der Grösse und vermöge den schwarzen Schenkeln eher zu dieser Art als zu Nan. Lythri zu ziehen sein, wohin ihn *Schoenherr* rechnet.

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 4. Nanophyes nigritius. Gredler Käf. von Tirol. S. 365. 2. Pechschwarz, Beine und Fühler bis auf die Keule gelbbraun, oben sparsam, unten dicht weisslich behaart, glänzend; Fd. tief gestreift, die Zwischenräume gewölbt. 1‴. Bei Botzen.

Zu Nr. 4. —— Sahlbergi Gyllenh. Schoenh. Curc. IV. pag. 788. 11. Rosenhauer Beitr. S. 57. (Nanoph. lateralis.) Pechbraun, etwas glänzend, sparsam weisslich behaart, der Schaft der Fühler so wie die Beine röthlich-braungelb; Fd. punktirt-gestreift, mit gewölbten, sehr fein gerunzelten Zwischenräumen, der Seitenrand breit gelb gesäumt. Manchmal sind das ganze H. und die Fd. bis auf einen breiten braunen Streifen neben der Naht gelb. ½‴. Bei Erlangen an Weihern unter Schilf.

B. V-Hüften fast immer mehr oder weniger von einander entfernt, der Zwischenraum zwischen ihnen gewöhnlich zum Einlegen des Rüssels furchenartig vertieft, selten eben.

Dreiundzwanzigste Gruppe **Gymnetrini**.

(Fühlergeissel nur mit fünf Gliedern. Fühlerkeule deutlich gegliedert. Drittes Fussglied zweilappig. Seitenstücke der M-Brust bei verticaler Ansicht des Käfers nicht sichtbar. Fühler gekniet.)

1091. Gatt. **Cleopus**.

Suffrian. Stettiner entom. Zeitg. 1847. S. 298.

(Fühler 10-gliederig, mit 5-gliederiger Geissel und länglicher Keule. Rüssel dünn, rund, entweder fadenförmig oder gegen die Spitze verschmälert. Augen an den Seiten des K. stehend. H. am Grunde nur wenig schmäler als die Schultern, breiter als lang, nach vorne verengt. Schildchen deutlich. Fd. mit stumpfwinkeligen Schultern, etwas länger als zusammen breit, an der Spitze grösstentheils abgerundet, die ganze Afterdecke unbedeckt. V-Hüften etwas von einander entfernt, die V-Brust zwischen ihnen mit einer seichten Rinne zum Einlegen des Rüssels. Schenkel keulenförmig verdickt, häufig gezähnt. Spitze der Schienen mit einem Hornhäkchen. Drittes Fussglied zweilappig. Klauenglied mit zwei einfachen Klauen. Die Arten leben auf verschiedenen Pflanzen.)

1 H-Schenkel an der Unterseite vor der Spitze mit einem kleinen Zähnchen . . 2
Alle Schenkel ungezähnt 4

2 Körper dick, kurz-eiförmig 3
—— länglich-eiförmig, die Fd. mit ziemlich geraden Seiten. Schwarz, mit grauen, niederliegenden Härchen besetzt; K. und H. fein und dicht punktirt, letzteres fast so lang als breit; Fd. um ein Drittel länger als zusammen breit, punktirt-gefurcht, die Zwischenräume schmal, mit einer regelmässigen Reihe grauweisser Härchen. H-Schenkel mit einem sehr kleinen Zähnchen. 1⅓ bis 1⅔‴. Selten Germ. Ins. spec. nov. 288. 427. (Cionus.) Schoenh. Curc. IV. 773. 46. **plantarum**.

3 Kurz-eiförmig, schwarz, mit weissgrauen, feinen, niederliegenden Härchen besetzt; K. und H. sehr dicht, gleichmässig punktirt, letzteres viel breiter als lang; Fd. nur merklich länger als zusammen breit, punktirt-gestreift, die Zwischenräume breiter als die Streifen, eben und jeder mit einer Doppelreihe von Härchen besetzt. 1½—1¾‴. Ziemlich selten. Gyllenh. Ins. III. 210. 120. (Rhynchaenus.) Schoenh. Curc. IV. 772. 44. **graminis**.
Dem Vorigen äusserst ähnlich und eben so gross, die Haare der Oberseite des Körpers sind aber bräunlich, stehen auf den Zwischenräumen der Fd. dichter und weniger in Reihen geordnet, und sind vorzüglich auf der Naht viel mehr

gedrängt, so dass diese bei reinen Exemplaren heller gefärbt erscheint. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Schoenh. Curc. IV. II. 770. 42. **longirostris.**

4 Eiförmig, schwarz, mit kurzen, niederliegenden, weissgrauen Härchen ziemlich dicht bekleidet, die Härchen auf der Unterseite des H. und an den Seiten der Brust kurz, breit, schuppenartig; Rüssel mit Ausnahme der Wurzel glatt; K. und H. sehr fein und sehr dicht punktirt, letzteres etwas schmäler als die Fd., breiter als lang; Fd. punktirt-gestreift, mit flachen, runzelig punktirten Zwischenräumen, jeder von diesen mit zwei regelmässigen Reihen weissgrauer Härchen. ♂ mit zwei nach rückwärts gerichteten Höckern auf dem letzten Bauchringe und wie das ♀ mit einer Grube auf der Afterdecke. $1^1/_3$—$1^1/_2$‴ [1]). Sehr häufig. Linné. S. N. I. II. 607. 7. (Curculio.) Gyllenh. Ins. III. 130. 55. (Rhynchaenus.) **campanulae.**

Länglich-eiförmig, schwarz, sparsam mit kurzen, weisslichen Börstchen besetzt; H. hinten wenig breiter als lang, dicht punktirt, hinten beiderseits stumpf gerundet erweitert; Schildchen dreieckig zugespitzt, dicht weiss beschuppt; Fd. punktirt-gestreift, an den Seiten ziemlich gerade, die Börstchen auf den Zwischenräumen der Streifen nicht gereiht; Hinterleibsspitze bei beiden Geschlechtern einfach. $1^1/_3$‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Germar. Mag. IV. 309. 21. (Cionus.) **micros.**

1092. Gatt. **Gymnetron.**

Schoenh. Curc. disp. meth. 319. 186.

(*Der vorhergehenden Gattung in der Form des Körpers sehr ähnlich, die Fühlerkeule ist aber kurz, oval, die Hüften der V-Beine stossen an einander, es fehlt somit die Rüsselrinne und das Klauenglied an den Füssen besitzt nur eine einzige, bis über die Mitte gespaltene Klaue. Die Arten leben wie die der vorhergehenden Gattung auf verschiedenen Pflanzen und ihre Larven erzeugen gallenartige Auswüchse an Wurzeln und Stängeln.*)

1 Fd. an der Spitze einzeln abgerundet, die Afterdecke ganz frei lassend . . 2
—— —— —— —— zusammen abgerundet, höchstens die Spitze der Afterdecke frei lassend 10

2 Fd. einfärbig schwarz. 3
—— auf der Scheibe oder an der Spitze mit einer rostrothen Makel . . . 9

3 H. viel breiter als lang 4
—— beinahe eben so lang als hinten breit 8

4 Körper eiförmig. Fd. wenig länger als zusammen breit 5
—— länglich, schwarz, fein und sparsam grau behaart und überdiess noch mit langen, aufstehenden Zottenhaaren überall besetzt; Fd. nur wenig breiter als das H., fast mehr als um die Hälfte länger als zusammen breit, mit parallelen Seitenrändern, welche erst hinter der Mitte gegen die abgerundete Spitze zusammenlaufen, punktirt-gestreift, die Zwischenräume eben, runzelig punktirt; H. sehr dicht punktirt, dessen Mittellinie, so wie das gerundete Schildchen weissgrau behaart; Rüssel ziemlich gerade, gegen die Spitze verdünnt, am Grunde wie der K. dicht punktirt, die Spitze glatt. $1^1/_3$‴. Dieser Käfer lebt auf dem gemeinen Leinkraute (Linaria vulgaris), an dessen Stängeln er gallenartige Auswüchse erzeugt. Besser. Dej. Cat. ed. II. 302. Schoenh. Curc. IV. 763. 30. **pilosus.**

5 Rüssel an der Spitze glatt, an der Wurzel punktirt, ohne Mittelfurche . . . 6
—— gegen die Spitze verengt, mit einer Mittelfurche 7

6 Rüssel länger als K. und H. zusammen, fast gerade, nur an der Wurzel etwas verdickt, glänzend. Körper ziemlich elliptisch, schwarz, oben und unten mit weisslich- oder gelblichgrauen, niederliegenden Borstenhaaren ziemlich dicht bekleidet; H. quer, nach rückwärts wenig, nach vorne stark verengt, mit leistchenartig erhabenem Vorderrande; Fd. punktirt-gestreift, mit breiten,

[1]) Die Larve ist beschrieben und abgebildet von Laboulbène in den Annal. d. l. soc. entom. de France 1858. pag. 909. pl. 17. Nr. 1. fig. 3—4.

flachen, runzelig punktirten Zwischenräumen; Schenkel des ♀ ungezähnt, bei dem ♂ wenigstens an den V-Beinen mit einem kleinen Zähnchen. $2^1/_4$‴. Von Herrn Dr. *Giraud* bei Wien gesammelt. Die Larve lebt in den Stängeln von Verbascum Arten. Schoenherr. Curc. IV. II. 766. 35. **cylindrirostris.**

Rüssel so lang als das H., gebogen. Körper eiförmig, schwarz, mit dichten, bräunlichgrauen, seidenglänzenden, niederliegenden Härchen; H. nach vorne nur etwas mehr als nach rückwärts zugerundet, dicht punktirt, mit einer feinen, grösstentheils von der dichteren Behaarung gebildeten, erhabenen Mittellinie und mit leistchenartig aufstehendem Vorderrande; Fd. punktirt-gestreift, mit flachen, runzelig punktirten Zwischenräumen, die Naht hinten und der Spitzenrand etwas dichter und länger behaart. $1^1/_3$‴. Selten. Die Larve lebt nach Herrn von *Frauenfeld's* Beobachtung in den Wurzeln der Linaria vulgaris. Panzer. Fn. 26. 18. (Curculio.) Gyllenh. Ins. III. 208. 118. (Rhynchaenus.) **Linariae.**

—— so lang als das H., dünn, walzenförmig, wenig gebogen, an der Spitze nackt. Schenkel nicht gezähnt. Eiförmig, wenig gewölbt, schwarz, oben grünlichgrau, unten weissgrau dicht behaart; H. quer, beiderseits gerundet, dicht punktirt; Fd. fein gestreift, die Zwischenräume eben; Afterdecke frei. $1^1/_2$‴. Von Herrn Grafen *Ferrari* bei Wien gefunden. Germar. Mag. IV. 313. 28. (Cionus.) Schoenh. Curc. VIII. 186. 36. **thapsicola.**

7 Oberseite des Käfers mit gelbgrauen, glänzenden, ziemlich dicken Haaren besetzt. Schenkel gegen die Spitze sehr stark keulenförmig verdickt, an der Unterseite vor der Spitze deutlich gezähnt. $1^2/_3$—$1^4/_5$‴. Auf verschiedenen Arten des Löwenmauls (Antirrhinum), selten. Fabr. S. E. II. 448. 50. (Rhynchaenus.) Germar. Mag. IV. 310. 22. (Cionus.) Schoenh. Curc. IV. 755. 17. **teter.**

—— —— —— ziemlich dicht und lang, weissgrau, niederliegend behaart, Schenkel gegen die Spitze mässig verdickt, ungezähnt oder nur mit einem kleinen spitzigen Zähnchen. $1^1/_2$‴. Lebt wie der vorige, selten. Germ. Mag. IV. 312. 27. (Cionus.) Schoenh. Syn. IV. 760. 25. **Antirrhini.**

8 Käfer eiförmig, schwarz, grau behaart, die Schenkel gewöhnlich mit einem kleinen Zähnchen vor der Spitze; Rüssel gegen die Spitze verdünnt, bei dem ♂ kürzer als das H., bei dem ♀ kaum länger, an der Spitze glatt, am Grunde punktirt, oben mit einer schwachen Mittelfurche; H. am Grunde vollkommen abgerundet, nach vorne verengt der Vorderrand etwas aufstehend, überall sehr dicht punktirt; Fd. etwas breiter als das H., deutlich punktirt-gestreift, die Zwischenräume runzelig punktirt, mit ziemlich langer, aufstehender, mehr oder weniger gereihter Behaarung. $1^1/_4$—$1^1/_2$‴. Sehr selten. Auf den Blüthen der Linaria genistifolia. Herbst. Käf. VI. 269. 240. taf. 80. fig. 9. (Curculio.) Germar. Mag. IV. 311. 29. (Cionus.) Gyllh. Ins. III. 207. 117. (Rhynchaenus Antirrhini.) **noctis.**

—— ——, schwarz, grau behaart, die Schenkel mit einem spitzigen Zähnchen; Rüssel so lang als das H., wenig gegen die Spitze verdünnt; H. an den Seiten wenig gerundet, nach vorne ziemlich gerade verengt, der Vorderrand fein leistchenartig erhaben; Fd. etwas länger als zusammen breit, niederliegend behaart, gestreift, die Streifen undeutlich punktirt. $2^1/_2$‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Gravenhorst. Vergl. Uebersicht. 203. 28. 47. (Cionus.) Germar. Mag. IV. 311, 25. (eod.) **asellus.**

9 Eiförmig, schwarz, braungrau behaart; Rüssel walzenförmig, fast länger als das H., dieses viel breiter als lang, an den Seiten stark gerundet erweitert, sehr dicht punktirt, gleichmässig behaart; Fd. breiter als das H., tief und deutlich punktirt-gestreift, jede auf der Mitte der Scheibe mit einer rostrothen Makel; Schenkel nicht gezähnt. $1^1/_4$—$1^1/_2$‴ [1]). Germar. Mag. IV. 307. 18. (Cionus.) Rossi. Fn. Etr. Maut. I. 39. 99. taf. II. fig. I. (Curculio bipustulatus.) Dejean. Cat. ed. III. 328. (Gymnaetron ellipticus.) **spilotus**

— —, schwarz, dicht weissgrau behaart, die Haare auf den Fd. etwas gereiht; Rüssel walzenförmig, gerade, mit einer undeutlichen Mittelfurche, an der Spitze glatt, am Grunde punktirt; H. viel breiter als lang, an den Seiten ge-

[1]) Diese Art wurde von dem k. k. Oberst, Herrn *Kirschberg* auf Antirrhinum gesammelt. Einige ganz schwarze Exemplare hält der Herr Oberst für das andere Geschlecht. Ihre Larve lebt nach Dr. *Giraud's* Beobachtung in dem Samen der Scrophularia aquatica.

rundet, der Vorderrand etwas aufstehend, oben dicht punktirt; Fd. etwas breiter als das H., gestreift, in den Streifen undeutlich punktirt, jede von ihnen mit einer rothen Makel vor der Spitze; Schenkel mit einem kleinen, spitzigen Zähnchen. $1^1/_3$‴. Nur einmal gesammelt. Gyllenhal. Schoenh. Curc. IV. 758. 22. **plagiatus.**

10 Seiten des H. und die Brust dicht weissgrau oder gelblichweiss beschuppt. Schenkel nicht gezähnt 11
—— —— —— so wie die ganze Ober- und Unterseite des Käfers fein grau behaart 13

11 Fd. mit feiner, etwas seidenartig glänzender, niederliegender Behaarung. Schwarz, die Seiten des H. und die Unterseite dicht weisslich beschuppt, Fd. und Beine dunkelroth; H. an den Seiten gerundet, auf dem Rücken sparsamer beschuppt; Fd. undeutlich punktirt-gestreift, ihre Naht öfters auf der vorderen Hälfte sowie die Schenkel bis auf die Wurzel schwarz. $1^1/_2$‴. Auf Veronica Anagalis nach Herrn *von Frauenfeld*. Schoenh. Curc. IV. 747. 4. **villosulus.**

Fd. mit mehr steifer, gröberer und mehr verworrener Behaarung 12

12 Schwarz, grau behaart; Wurzel der Fühler, Schienen und Füsse oder die ganzen Beine rostroth; H. beinahe bis zur Mitte mit gelblichweissen Schüppchen bedeckt; Fd. gestreift, in den Streifen undeutlich punktirt, rostbraun, die Naht und gewöhnlich auch der Seitenrand schwarz [1]). $1^1/_4$‴. Auf den Blättern des Wasser-Ehrenpreis (Veronica Beccabunga.) Linné. Fn. suec. 607. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 123. 49. (Rhynchaenus.) Germar. Mag. IV. 305. 11. (Cionus.) **Beccabungae.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, das H. aber nur an den Seiten weissgrau beschuppt die Streifen auf den Fd. deutlich punktirt. Der Käfer ist $^3/_4$—1‴ lang, in der Färbung sehr veränderlich, sehr selten ganz schwarz, selten schwarz und eine kleine Makel auf jeder Fd., die Wurzel der Fühler, die Schienen und Füsse rostroth, gewöhnlich sind die Fd. ganz gelbroth, ihre Wurzel und Naht schwarz, die Wurzel der Fühler und die Beine mit Ausnahme der Schenkelspitzen rostroth. Häufig ist der schwarze Streifen auf der Naht hinten gabelförmig gespalten. Am Ufer von Bächen, nicht selten. Germar. Mag. IV. 306. 12. (Cionus.) Fabr. S. E. II. 493. 263. (Rhynchaenus beccabungae.) Gyllh. Ins. III. 122. 49. (Rhynchaenus.) **Veronicae.**

13 Schenkel ungezähnt 14
V-Schenkel wenigstens mit einem kleinen, aber deutlichen Zähnchen. Käfer schwarz, grau behaart, die Wurzel der Fühler, Schienen und Füsse rostroth; H. am Grunde wenig breiter als lang, nach vorne verengt, die Seiten fast gerade, sehr fein und dicht punktirt; Fd. nur merklich breiter als das H., etwa um ein Drittel länger als zusammen breit, tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume mit einer Reihe aufstehender, weisser Börstchen, entweder ganz schwarz, oder gegen die Spitze roth gefärbt, oder ganz rostroth und die Wurzel und Naht schwarz gefärbt. $^3/_4$‴. Auf nassen Wiesen, selten. Gyllh. Ins. III. 124. 50. (Rhynchaenus.) Germar. Mag. IV. 306. 13. **pascuorum.**

14 Fd. ganz schwarz 15
—— mit rothen Querbinden oder rother Spitze 16

15 Länglich-eiförmig, gewölbt, schwarz, sparsam grau behaart, die Wurzel der Fühler und die Schienen roth; Rüssel linear, wenig gebogen; H. fein punktirt; Fd. tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume, so wie die Naht mit in Reihen stehenden Borsten. $^2/_3$‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Herbst. Käf. VI. 108. 69. taf. 66. fig. 13. (Curculio.) Schoenh. Curc. IV. 752. 11. **rostellum.**

Dem folgenden — Gym. stimulosus — sehr ähnlich, aber doppelt so klein, kürzer behaart, die Fd. einfärbig, schwarz, das Schildchen quer. $^2/_3$‴. Sehr selten. Nach Herrn v. *Heyden* auf Veronica Teucrium. Germar. Mag. IV. 367. 17. (Cionus.) **melanarius.**

---

[1]) Nach Angabe des Herrn *Chevrolat* soll diese Art das Männchen der folgenden — Gym. Veronicae — sein.

16 Schwarz, grau behaart, die Wurzel der Fühler, Schienen und Füsse rostroth; Fd. punktirt-gestreift, in den Zwischenräumen reihenweise behaart, mit zwei an der Naht unterbrochenen, schiefen, rothen Querbinden, welche am Aussenrande häufig zusammenhängen und von aussen schief nach rückwärts zum vorderen Theile der Naht ziehen. $^3/_4$—$^4/_5$'''. Selten. Herbst. Käf. VI. 244. 208. taf. 77. fig. 12. (Curculio.) Germar. Mag. IV. 306. 14. (Cionus.) Gyllh. Ins. III. 126. 51. (Rhynchaenus tricolor.) **labilis.**

— —, mit aufstehenden, schwarzen Härchen bekleidet, Wurzel der Fühler rostroth; H. viel breiter als lang, an den Seiten mässig gerundet; Fd. breit, viel breiter als das H., gestreift, die Streifen deutlich punktirt, die Zwischenräume reihenweise mit grauen Härchen besetzt, die Spitze und gewöhnlich eine Makel vor derselben rothbraun. $^3/_4$'''. Sehr selten. Germar. Mag. IV. 307. 16. (Cionus.) Schoenherr. Curc. IV. 753. 13. **stimulosus.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 6. Gymnetron collinus. Eiförmig, schwarz, etwas niedergedrückt, sparsam mit greisen, niederliegenden Härchen besetzt; Rüssel mässig lang, walzenförmig, wenig gebogen, rund; H. quer oval; Fd. punktirt-gestreift; bei dem ♂ die Schenkel sämmtlich spitzig gezähnt, bei dem ♀ die Vorderschenkel unbewehrt. $1^1/_3$'''. Nach Herrn *Zebe* bei Ems. Gyllenh. Ins. III. 209. 117. (Rhynchaenus.)

Zu Nr. 6. — — netus. Eiförmig, wenig gewölbt, schwarz, überall mit ziemlich dichtem, gelblichem Filze; Rüssel dünn, walzenförmig; H. doppelt so breit als lang, hinten und an den Seiten gerundet, vorne stark verengt, dicht punktirt; Fd. fein gestreift, in den Streifen undeutlich punktirt. Bei dem ♂ ist der Rüssel kürzer und die Schenkel sind sämmtlich spitzig gezähnt, bei dem ♀ ist der Rüssel länger und dünner und die H-Schenkel zeigen nur ein kleines Zähnchen. 2'''. Schlesien. Germ. Mag. IV. 312. 26. (Cionus.) Schoenh. Curc. IV. 762. 28.

Zu Nr. 10. — — ictericus. Schenkel nicht gezähnt. Schwarz, oben mit langen, gelben Haaren und weisslichen Borsten, Beine stark, gelb; H. undeutlich punktirt, dicht gelb beschuppt; Fd. punktirt-gestreift, gelbbraun. $^3/_1$'''. Am Rhein. Schoenh. Curc. IV. 750. 8.

Zu Nr. 10. — — perparvulus. Schenkel nicht gezähnt. Länglich-eiförmig, wenig gewölbt, schwarz, unbehaart, wenig glänzend, Wurzel der Fühler roth; Rüssel wenig gebogen, an der Spitze etwas verschmälert; H. quer, dicht und fein punktirt, vorne verengt; Fd. fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume eben, ohne Borsten. Nach Herrn *Zebe* in Oesterreich, mir unbekannt. Schoenh. Curc. VIII. 183. 13.

Zu Nr. 16. — — Schwarzii. Länglich-oval, weiss behaart und mit einzelnen steifen, weissen Haaren, Wurzel der Fühler und Beine rostroth, Fd. rostfärbig mit Reihen weisser Börstchen, eine gemeinschaftliche Makel um das Schildchen und eine abgekürzte, schiefe Binde hinter der Mitte der Fd. schwarz; Schenkel unbewehrt. 1—$1^1/_4$'''. In Schlesien auf Plantago arenaria. Letzner in der Breslauer Zeitschr. f. Entomol. Neue Folge Hft. III. S. 11.

Vier und zwanzigste Gruppe **Derelomini.**

(Fühler gekniet, Fühlergeissel mit 7 Gliedern, die Keule gegliedert. Drittes Fussglied zweilappig, Seitenstücke der M-Brust bei verticaler Ansicht des Käfers nicht sichtbar. V-Brust zwischen den V-Hüften eben.)

1093. Gatt. **Derelomus.**

Schoenh. Curc. disp. meth. pag. 235.

(Fühler dünn, mit 7-gliederiger Geissel, die ersten zwei Glieder derselben länglich. Augen rund, an den Seiten des K. Rüssel fadenförmig, mit geraden Fühlergruben. H. breiter als lang, nach vorne stark verengt, vor der Spitze

eingeschnürt, der Hinterrand gerade. Schildchen klein, halbrund. Fd. walzenförmig, um die Hälfte länger als zusammen breit, an der Wurzel gerade abgestutzt, an der Spitze gemeinschaftlich abgerundet, den Hlb. ganz bedeckend. V-Brust ohne Furche mit geradem Vorderrande. Schienen spornlos. Vorletztes Fussglied zweilappig, Klauenglied mit zwei einfachen Klauen.)

Von den zwei in Süd-Europa vorkommenden Arten dieser Gattung ist der $1^{2}/_{3}'''$ lange Derelomus (Rhynchaenus) Chamaeropis. Fabr. S. E. II. 448. 51. Jaquelin Duval. Gen. pl. 24. fig. 113 — bräunlich-rothgelb, unbehaart, der K. und Rüssel, das Schildchen und die Brust und häufig eine Makel auf dem H. sind schwärzlich, die Fd. sind punktirt-gestreift mit ebenen Zwischenräumen Die zweite, auf Sardinien vorkommende Art — Derelomus subcostatus, Schoenh. Curc. VIII. I. 92. 2 — ist etwas kleiner, besitzt einen kürzeren Rüssel und auf den Fd. ist der vierte Zwischenraum etwas erhabener als die übrigen.

1094. Gatt. **Typhloporus**.

Hampe Wiener entom. Monathschr. 1864. pag. 191.
Crypharis Fairmaire. Annal. d. l. soc. entom. de France. 1868. pag. 498.

(Fühler lang und stark, ihr Schaft bis zur Wurzel des Rüssels reichend, die Geissel 7-gliederig, das erste Glied derselben länger und dicker als die folgenden, allmählig kürzeren Glieder, die Keule kräftig, oval, zugespitzt Rüssel gross, flach gedrückt, an der Spitze etwas erweitert, die Fühlerrinne gerade nach rückwärts verlaufend. Augen fehlend. H. etwas länger als breit, vorne und hinten gerade abgestutzt, etwas vor der Mitte an den Seiten erweitert. Schildchen nicht sichtbar. Fd. vorne wenig breiter als der Hinterrand des H., an den Seiten schwach erweitert, an der Spitze zusammen abgerundet, den Hlb. ganz bedeckend, oben flach gedrückt. V-Brust mit einer tiefen, scharfrandigen Rüsselfurche. M.-Brust ausgehöhlt und beiderseits von einem halbrunden, aufstehenden Blättchen begränzt. Beine kräftig, ihre Schienen mit einem Hornhaken, die Tarsen 4-gliederig, ihr vorletztes Glied zweilappig, unten mit schwammartiger Sohle, Klauen bis zur Spitze mitsammen verwachsen.)

Die zuerst beschriebene, auf Sicilien und Sardinien vorkommende Art dieser Gattung — Typhloporus deplanatus Hampe, l. c. Crypharis planidorsis Fairmaire. l. c. Baridius setiferus. Brisout. Annal. d. l. soc. entom. de France 1870. pag. 296, ist $1^{2}/_{5}'''$ lang, gestreckt, ziemlich flach gedrückt, röthlich gelbbraun, etwas glänzend; H. dicht narbig punktirt; Fd. punktirt-gestreift, mit flachen, runzeligen, mit einer Reihe von kurzen, weisslichen Börstchen besetzten Zwischenräumen.

Fünf und zwanzigste Gruppe **Cryptorhynchini**.

(Fühler gekniet, ihre Geissel mit sechs bis sieben Gliedern, die Keule gegliedert. Drittes Fussglied zweilappig. Seitenstücke der M-Brust bei verticaler Ansicht des Käfers nicht sichtbar. V-Brust zwischen den V-Hüften mehr oder weniger tief furchenartig ausgehöhlt.)

1095. Gatt. **Acentrus**.

Schoenherr. Curc. VIII. II. 57. 556.

(Fühler 12-gliederig, mit 7-gliederiger Geissel, die ersten zwei Glieder derselben sehr kurz kegelförmig, die folgenden kurz. Rüssel lang, rund, gegen die Spitze etwas verdünnt, schwach gebogen, die Fühlerrinnen an der Unterseite zu den Augen hinziehend. Augen an den Seiten des K., oval. H. breiter als lang, an den Seiten ziemlich gerade, an der Spitze schnell verengt und eingeschnürt,

der Hinterrand beiderseits leicht ausgebuchtet. Schildchen klein, rund, etwas erhaben. Fd. etwas breiter als das H., mehr als um die Hälfte länger als zusammen breit, walzenförmig. V-Brust nur bis zu den an einander stehenden V-Hüften furchenartig vertieft. Schenkel ungezähnt. Schienen an der Spitze ohne Enddorn, gerade, stielrund. Drittes Fussglied zweilappig. Klauenglied mit zwei einfachen Klauen.)

Die einzige in Süd-Europa vorkommende Art dieser Gattung — Acentrus histrio, Schoenherr Curc. VIII. II. 58. 1 — ist $1^3/_4$—2‴ lang, schwarz, mit dichter, kreideweisser Beschuppung, der Rüssel rostfärbig, zwei Makeln am Hinterrande des H. und die Fd. bis auf eine weisse Querbinde in der Mitte und einige zerstreute Makeln braun beschuppt.

1096. Gatt. **Orobitis**.

Germar. Ins. spec. I. 242.

(Fühler etwas vor der Mitte des Rüssels eingefügt, mit 7-gliederiger Geissel. Rüssel dünn, so lang als der halbe Körper. K. sehr klein, grösstentheils in dem grossen H. versteckt, mit wenig vorragenden, einander etwas genäherten Augen. H. doppelt so breit als lang, nach vorne verengt. Schildchen deutlich. Fd. wenig länger als zusammen breit, nach rückwärts verengt, fast halbkugelförmig gewölbt, den Hlb. bedeckend. V-Brust vorne ausgerandet, mit einer Furche zwischen den Hüften, welche sich auf die M-Brust nicht fortsetzt.)

Oberseite unbehaart, K. und H. schwarz, selten mit bläulichem Schimmer, Fd. schwarzblau, gewöhnlich mit röthlicher Spitze, fein gestreift, die Streifen kaum punktirt, die Zwischenräume flach, breit, Schildchen und Unterseite dicht weiss beschuppt, Beine pechbraun, dünner beschuppt, die langen, fast walzenförmigen Schenkel ungezähnt. 1‴. Die einzige Art dieser Gattung findet man auf trockenen Grasplätzen, aber selten. Nach Herrn *Fuss* lebt der Käfer auf Viola canina. Linné. Fn. suec. 581. (Curculio.) Fabr. S. E. II. 426. 54. (Attelabus globosus.) Pz. Fn. 57. 10. (eod.) Gyilh. Ins. III. 134. 58. (Rhynchaenus globosus.)

cyaneus.

1097. Gatt. **Camptorhinus**.

Schoenh. Curc. disp. meth. pag. 283.

(Fühler in der Mitte des Rüssels eingefügt, mit 7-gliederiger Geissel, ihre ersten zwei Glieder länglich, die folgenden kurz. Rüssel dünn, rund, wenig gebogen. Augen an den Seiten des K. H. beinahe länger als breit, an den Seiten etwas vorragend. Fd. breiter als das H., fast mehr als doppelt so lang als zusammen breit, walzenförmig, den Hlb. vollkommen bedeckend. V-Brust mit einer sehr tiefen, scharfrandigen Rüsselfurche, welche hinter den V-Hüften scharf begrenzt ist, ohne die M-Brust zu erreichen. Schenkel gezähnt, die der H-Beine beinahe über die Flügeldeckespitze hinausreichend. Schienen an der Spitze mit einem starken Hornhaken. Klauenglied mit zwei einfachen Klauen. Die einzige einheimische Art lebt unter Eichenrinde.)

Pechschwarz oder schwarzbraun, braun und schwarz, die Unterseite und die Schulterecken der Fd. hell beschuppt, Fd. tief und grob punktirt-gestreift, die abwechselnden Zwischenräume auf den Fd. stark erhaben, eine grosse gemeinschaftliche Makel hinter der Mitte vorne weiss, hinten braungelb beschuppt; Fühler und Rüssel rostroth. $2^3/_4$‴. Dieser schöne Käfer wurde von Herrn Grafen von *Ferrari* am Leitha Gebirge gesammelt. Fabr. S. E. II. 468. 146. (Rhynchaenus.) Ahrens & Germar. Fn. Eur. VII. 10. **statua.**

1098. Gatt. **Acalles**.

Schoenh. Curc. disp. meth. pag. 299.

(Fühler 11-gliederig, mit 7-gliederiger Geissel, die ersten zwei Glieder derselben länglich, die folgenden kurz. Rüssel mässig dick, rund, mit geraden, zu den ovalen, seitlichen Augen ziehenden Fühlerfurchen. H. bald kürzer, bald länger als breit, hinten abgestutzt, vorne mehr oder weniger eingeschnürt und gegen die Augen lappenartig erweitert. Schildchen sehr undeutlich oder nicht sichtbar. Fd. an der Naht verwachsen, kürzer oder länger eiförmig. V-Brust mit einer tiefen, scharfkantigen, bis in die M-Brust fortgesetzten Rüsselfurche. Schienen gespornt. Drittes Fussglied zweilappig. Klauenglied mit zwei einfachen Krallen. Die Arten leben unter Moos an den Wurzeln alter Bäume, vorzüglich Eichen) [1].

1 Oberseite des H. oder der Fd. ausser der Beschuppung mit aufstehenden Borsten besetzt 2
—— ohne Borsten 5

2 H. etwas länger als breit 3
— — kaum so lang als breit 4

3 Pechschwarz oder dunkelbraun, die Fühler, die Schienen und Füsse oder die ganzen Beine rothbraun; H. in der Mitte nur wenig erweitert, an der Spitze verengt, stark punktirt, ohne Mittelrinne, mit graugelben Schuppen gesprenkelt und nur mit wenigen aufstehenden Borsten; Fd. stark bauchig gewölbt, mässig tief punktirt-gestreift, braun und grau beschuppt, mit aufstehenden, weisslichen Borsten, welche zwei mehr oder minder deutliche Binden bilden. $^3/_4$—1‴. An alten Eichenstämmen um Wien, selten. Schoenh. Curc. VIII. 423. 39. **turbatus**.

Dem Vorigen an Gestalt und Grösse ziemlich gleich, auf dem ganz dicht beschuppten H. bilden aber bei schiefer Ansicht die aufstehenden, schwarzen Borsten am Vorderrande zwei, in der Mitte vier querstehende Höcker, auf den Fd. ist der zweite und vierte Zwischenraum viel mehr erhaben als die übrigen und auf der vorderen Hälfte mit schwarzen, aufstehenden Borstenbüscheln geziert, wodurch eine dunklere, hinten von weisslichen Borsten begrenzte Binde auf der Mitte der Fd. sich bildet; Beine dicht beschuppt, die Schenkel gewöhnlich vor der Spitze mit einem heller beschuppten Ringe. $^4/_5$—1‴. Sehr selten. Schoenh. Curc. VIII. 424. 32. Gyllh. Ins. III. 128. 53. (Rhynchaenus ptinoides.) **misellus**.

4 Ziemlich eiförmig, schwarz, matt, mit braunen Borsten, die Fühler rostroth; Rüssel wenig gebogen, dicht punktirt; H. so lang als breit, mit ziemlich geraden Seiten, vorne eingeschnürt, undeutlich runzelig punktirt; Fd. tief gefurcht-punktirt, die Zwischenräume kielförmig erhaben, zerstreute Punkte, eine Makel am Schildchen und eine etwas unterbrochene Binde hinten grau beschuppt. $1^1/_3$‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Germ. Ins spec. 278. 414. (Cryptorhynchus.) Schoenh. Curc. VIII. I. 419. 22. **Lemur**.

Eiförmig, heller oder dunkler rostfärbig, mit grauen Schuppen besetzt und mit kurzen, schwarzen aufstehenden Börstchen, der Rüssel, die Fühler und Beine heller gefärbt; H. häufig, aber nicht tief punktirt, vor der Spitze undeutlich eingeschnürt; Fd. mässig stark punktirt-gestreift, mit wenig gewölbten Zwischenräumen. $^3/_5$—$^2/_3$‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Schoenherr. Curc. IV. I. 349. 24. **parvulus**.

5 Einzelne Zwischenräume der Furchen auf den Fd. zeigen vorne oder hinten schwielenartige Erhabenheiten 6
Zwischenräume ohne diese Erhabenheiten 8

6 Diese Erhabenheiten zeigen sich nahe der Wurzel der Fd. 7
—— —— befinden sich etwas hinter der Mitte auf dem zweiten und vierten Zwischenraume der Streifen. Käfer pechschwarz; H. so lang als breit, an der Spitze verengt, dicht punktirt, in der Mitte der Länge nach vertieft

[1] Eine Monographie der europäischen und algierischen Arten dieser Gattung lieferte H. *Brisout de Barneville* in den Annales d. l. soc. entomol. de France 1864. pag. 441—482.

und mit einer Querreihe von kleinen Höckerchen, zwei Längsstreifen an den Seiten, so wie die Spitze der Fd. gelbbraun beschuppt; Fd. länglich-eiförmig, tief gefurcht-punktirt, die Zwischenräume gehöckert. $1^3/_4$—2‴. Fabr. S. E. II. 448. 48. (Rhynchaenus.) Schoenh. Curc. IV. 347. 22. **Camelus.**

7 Lang-eiförmig, pechschwarz, mit braunen und grauen Schuppen scheckig bedeckt, die gelben Schuppen auf dem K., an den Seiten des H. und auf den Beinen dichter; H. fast so lang als breit, mit einer glatten Mittellinie; Fd. tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume gewölbt, der zweite an der Wurzel als länglicher Höcker vortretend, jede Fd. etwas vor der Mitte mit einem helleren Flecken. 2‴. Sehr selten. Schoenh. Curc. IV. 346. 20. **Aubei.**

Eiförmig, pechschwarz, dicht grau beschuppt, Fühler und Rüssel rothbraun; H. mit einer Mittelrinne; Fd. tief gefurcht-punktirt, die Zwischenräume gewölbt, der zweite und vierte an der Wurzel der Fd. als länglicher Höcker vortretend. $1^1/_3$‴. An Eichenstämmen um Wien, selten. Schoenh. Cur. IV. 350. 25. **abtersus.**

8 Die Mittellinie des H. ist entweder eben oder etwas vertieft 9

— — — — — — — — ist kielförmig erhaben, sein Hinterrand bogenförmig ausgeschnitten, seine Hinterecken stark nach rückwärts vorragend, auf den Fd. die abwechselnden Zwischenräume der Streifen erhabener als die übrigen. Käfer pechschwarz, die Seiten des H. und die hintere Hälfte der Fd. unregelmässig weissgrau und gelbbraun beschuppt. $1^3/_4$‴. Aeusserst selten. Germar. Ins. spec. I. 276. 411. (Cryptorhynchus.) Schoenh. Curc. IV. 343. 18. **denticollis.**

9 Jede Fd. mit einer ziemlich grossen, weissgelben Makel etwas hinter der Mitte neben der Naht, der übrige Körper dicht und etwas scheckig braun und schwarz beschuppt, die Schuppen auf der Stirne und an den Seiten des H. gelbbraun, selten befinden sich an den Seiten des letzteren zwei orangegelbe beschuppte Längsstreifen. $1^3/_4$—$2^1/_2$‴. Selten. Creutzer. Schoenh. Curc. VIII. 417. 19. **hypocrita.**

Fd. einfärbig beschuppt oder scheckig und nur mit einem schwachen hellen Fleckchen vor der Mitte 10

10 Länglich-eiförmig, schwarz oder pechbraun, etwas glänzend, äusserst sparsam beschuppt, Fühler und Rüssel rostbraun; H. dicht punktirt, der Länge nach eingedrückt, an den Seiten mässig gerundet, vor der Spitze eingeschnürt; Fd. stark gewölbt, tief gefurcht, die Furchen tief punktirt, die Spitze rostgelb; V-Schienen stark nach innen an der Spitze gekrümmt. $1^1/_3$‴. Von Herrn *Sartorius* bei Wien gesammelt. Schoenh. Curc. VIII. I. 420. 23. **Quercus.**

Eiförmig, pechschwarz, sparsam beschuppt, die Fühler, der wenig gebogene, punktirte Rüssel und die Beine rostfärbig; H. fast länger als breit, vorne leicht verengt, weder dicht noch tief punktirt, in der Mitte ohne Längsfurche: Fd. gewölbt, tief punktirt-gefurcht, mit gewölbten Zwischenräumen und sparsamen, in mehr oder minder deutliche Querbinden gestellten, weissgrauen Schüppchen. 1‴. Selten. Marsham. Entom. brit. I. 258. 59. (Curculio.) Schoenh. Curc. VIII. I. 422. 29. **ptinoides.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 4. Acalles nudiusculus. Foerster. Uebersicht der Käfer-Fauna der Rheinprovinz. Anhang. S. 35. Eiförmig, rostfärbig, grau und braun beschuppt und mit sparsamen, aufgerichteten, braunen und weissen Börstchen besetzt; H. gewölbt, an den Seiten gerundet erweitert, vor der Spitze eingeschnürt; Fd. gewölbt, tief gefurcht, vor der Spitze mit einer gemeinschaftlichen helleren Makel. 1‴. Aachen.

Zu Nr. 9. — — pyrenaeus. Schoenh. Curc. VIII. I. pag. 413. 13. Länglich-eiförmig, schwarz, grau beschuppt, die Fühler, der Rüssel und die Tarsen rostroth; H. hinter der Spitze eingeschnürt, dicht punktirt [1]), mit einer Mittelrinne und mit einer dunkelbraun beschuppten Makel vor dem Schildchen; Fd. punktirt-gestreift, mit schwach gewölbten Zwischenräumen, eine Makel an der Basis und mehrere,

[1]) Ganz reine Exemplare zeigen am Vorderrande zwei, auf der Scheibe vier aus Schuppen gebildete, sehr schwache Höckerchen. Gerhard. Berliner entom. Zeitschr. 1868. S. 367.

undeutliche auf dem Rücken ziemlich nackt, dunkelbraun. 2‴. Von Herrn *Gerhard* in Liegnitz am grossen Seiffen gefunden.

Zu Nr. 10. — — rufirostris. Schoenh. Curc. VIII. I. 421. 25. Länglich-eiförmig, pechbraun, ungleichmässig grau beschuppt, die Fühler und der Rüssel rostroth; H. dicht runzelig punktirt, vorne breit eingeschnürt, hinten mit einer Mittelrinne; Fd. punktirt-gestreift, mit schwach gewölbten, undeutlich gehöckerten Zwischenräumen. $1^2/_3$‴.

1099. Gatt. **Gasterocercus.**

Laporte de Castelnau. Annal. d. Scienc. natur. 1825.

(Fühler 11-gliederig, mit 7-gliederiger Geissel, die ersten zwei Glieder derselben verkehrt-kegelförmig, die folgenden sehr kurz. Rüssel stark, breit, flach, mit fast geraden Fühlergruben. Augen an den Seiten des K., oval, senkrecht stehend. H. breiter als lang, am Hinterrande beiderseits ausgebuchtet, vorne stark verengt und über den Scheitel in einen abgerundeten, in der Mitte ausgerandeten Lappen erweitert. Schildchen rund. Fd. walzenförmig, kaum breiter als das H., doppelt so lang als zusammen breit, an der Wurzel einzeln, an der Spitze zusammen abgerundet, den Hlb. ganz bedeckend. Vorderbrust mit einer tiefen, scharfkantigen, von einem ausgehöhlten Lappen der M-Brust begrenzten Rüsselfurche. Schienen mit einem Hornhaken an der Spitze. Drittes Fussglied zweilappig. Klauenglied mit zwei grossen, kräftigen Krallen. Körper dicht beschuppt. Geflügelt.)

Die einzige europäische Art dieser Gattung ist 2—4‴ lang, pechschwarz, mit dichter, verschieden grau und braun gefärbter Beschuppung, jede Fd. an der Wurzel mit einer kammartigen, schwarzen Erhöhung. Von Herrn *Hampe* bei Rabensburg unter Eichenrinde gesammelt. Fabr. S. E. II. 534. 159. (Curculio.) Ahrens. Nov. Acta Hall. II. II. pag. 29. 3. tab. 2. fig. 5. (eod.) **depressirostris.**

1100. Gatt. **Cryptorhynchus.**

Illiger. Mag. VI. 330.

(Der Gattung Camptorhinus sehr ähnlich, der Rüssel ist aber mehr gebogen, so lang als K. und H. zusammen, die Fd. sind kaum doppelt so lang als zusammen breit, an der Spitze stark verengt, die Rüsselfurche endiget sich erst auf der M-Brust und diese ist nach vorne in eine eiförmige, scharfrandige Scheibe vergrössert, die H-Schenkel reichen nicht bis zur Hlbsspitze. Die einzige einheimische Art lebt auf Erlen und ist den jungen Stämmen schädlich.

Schwarz oder pechbraun, die Seiten des H., die V-Brust so wie der hintere, dritte Theil der Fd. dicht weiss beschuppt, H. und Fd. mit Büscheln von aufstehenden, schwarzen Schuppen; Schenkel in der Mitte dicht weiss beschuppt. $3^1/_2$—4‴. Linné. Ins. suec. Nr. 591. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 169. 88. Rhynchaenus. Pz. Fn. 42. 15. (Curculio.) **Lapathi.**

Sechs und zwanzigste Gruppe **Rhamphini.**

(Fühler nicht gekniet, mit 4-gliederiger Keule und mit vergrössertem ersten und zweiten Gliede. H-Schenkel verdickt, Springbeine. Fussklauen an der Wurzel zahnförmig erweitert.

1101. Gatt. **Ramphus.**

Clairville. Ent. helv. I. pag. 104.

(Fühler 11-gliederig, an der Wurzel des Rüssels, hart am Vorderrande der Augen eingefügt, mit 4-gliederiger Keule und mit vergrössertem ersten und zweiten

Gliede. Rüssel fadenförmig, so lang als K. und H. zusammen, an die Brust angelegt. Augen sehr gross, auf der Stirne einander sich berührend. H. viel breiter als lang, an den Seiten gerundet erweitert. Schildchen klein. Fd. um die Hälfte länger als zusammen breit, vorne etwas breiter als das H., nach hinten etwas erweitert. H-Schenkel verdickt. Springvermögen. Füsse mit zwei gleichen Klauen, jede Klaue an der Wurzel zahnförmig erweitert.)

Länglich-eiförmig, schwarz, glänzend, die Fühler mit Ausnahme der Keule gelb; H. viel breiter als lang, nach vorne verengt, grob punktirt; Fd. tief punktirt-gestreift, nur wenig breiter als das H. $^1/_2$‴. Auf jungen Birken nicht selten. Clairv. Ent. Helv. I. 104. taf. XII. Gyllh. Ins. III. 251. 151. und IV. 602. 151. (Rhynchaenus pulicarius.) **flavicornis.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Rhamphus tomentosus. Oliv. Entom. 81. pag. 40. 59. pl. 3. fig. 59. Schwarz, glanzlos, dicht mit nicht sehr feinen, weissgrauen, niederliegenden Härchen bedeckt, Fühler heller oder dunkler braun. $^1/_2$‴. München.

—— aeneus. Schoenherr Curc. I. 310. 3. Dunkel erzfärbig, mässig glänzend, die Wurzel der Fühler gelbbraun; H. ziemlich dicht grob punktirt; Fd. dicht und regelmässig punktirt-gestreift. $^3/_5$‴. Nach Dr. *Suffrian* bei Frankenhausen.

Sieben und zwanzigste Gruppe. **Ceuthorhynchini.**

(Fühlerkeule deutlich gegliedert. Drittes Fussglied zweilappig. Seitenstücke der M-Brust bei etwas schiefer Ansicht des Käfers sichtbar. V-Brust mehr oder weniger furchenartig vertieft. Schildchen undeutlich oder fehlend.)

1102. Gatt. **Mononychus.**

Germar. Ins. spec. 241.

(Die Form der einzelnen Körpertheile wie bei der vorhergehenden Gattung, die Furche zur Aufnahme des Rüssels ist scharf begrenzt und erstreckt sich über die V- und die M-Brust, der Hinterrand des H. tritt gegen das versenkte, kaum sichtbare Schildchen in eine dreieckige Spitze vor, die Schienen haben am Aussenrande oberhalb der Spitze eine zahnartige Erhabenheit, von dieser bis zur Spitze eine regelmässige Reihe von Stachelborsten, an der Spitze an den M- und H-Beinen einen seitlichen Hornhaken, der bei dem ♀ fehlt; und die Füsse haben nur eine einzige Klaue, die zweite ist verkümmert, sehr klein und nur schwer sichtbar. Die einzige einheimische Art dieser Gattung lebt auf Wasserpflanzen.)

Kurz-eiförmig, schwarz, Fühlergeissel röthlich-gelbbraun, Unterseite dicht weissgrau beschuppt, Oberseite mit haarförmigen, gelbgrauen Schüppchen ziemlich dicht besetzt, die Naht am Grunde mit einer weiss beschuppten Makel; H. viel breiter als lang, nach vorne verengt, mit einer breiten Mittelfurche; Fd. punktirt-gestreift, die Streifen nicht beschuppt, schwarz, die Zwischenräume eben, fast reihenweise beschuppt. 2‴. Sehr selten. Fabr. S. E. II. 450. 62. (Rhynchaenus.) Pz. Fn. 17. (Curculio.) Schoenh. Curc. IV. 309. 3. **Pseudacori.**

1103. Gatt. **Coeliodes.**

Schoenh. Cur. disp. meth. 296. 173.

(Fühler dünn, 11- bis 12-gliederig, ihre Geissel mit sieben Gliedern, die vier ersten Glieder länglich. Rüssel rund, gleich dick, mit nach unten gebogenen Fühlergruben. Augen an den Seiten des K. rundlich-oval. H. breiter als lang,

an den Seiten gewöhnlich gerundet erweitert, vorne stark verengt und vor der Spitze eingeschnürt. Schildchen bald deutlich, bald kaum sichtbar. Fd. kurzeiförmig, mit stumpfwinkelig vorragenden Schultern, an der Spitze einzeln abgerundet, die Afterdecke frei lassend. V-Brust mit einer scharf begrenzten Rüsselrinne, welche sich als mehr oder weniger tiefe Grube auf der M- oder H-Brust endiget. Schienen einfach oder an der Spitze schief nach innen abgestutzt und häufig hier mit einer Dornreihe besetzt. Drittes Fussglied zweilappig. Klauenglied mit zwei gespaltenen Klauen. Die Arten leben auf Pflanzen.) [1]).

1 Schienen ziemlich rund, allmälig von der Wurzel zur Spitze erweitert, bei dem ♂ spornlos, bei dem ♀ gewöhnlich an den Mittel- und Hinterbeinen an der Spitze gespornt 2

—— hart am Kniegelenke winkelig erweitert, dann gleich breit, bis zur Spitze verlaufend [2]), ihre Spitze bei dem ♂ bespornt, bei dem ♀ wehrlos. Schwarz, mit weisslichen, länglichen Schüppchen nicht sehr dicht und fleckig besetzt, Fühler und Füsse gelbbraun; H. hinter der Mitte mit einem stumpfen Höckerchen beiderseits und mit einem Ausschnitte in der Mitte des Vorderrandes; Schildchen nicht sichtbar; Fd. an der Wurzel der Naht mit einer gemeinschaftlichen kreuzförmigen, weiss beschuppten Makel. $1^1/_5$‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Paykull. Fn. suec. III. 259. 30. (Curculio.) Gyllenhal. Ins. III. 151. 72. (Rhynchaenus.) **Epilobii.**

2 Zwischenräume der Punktstreifen auf den Fd. ohne höckerartige Körner oder Stacheln 3

—— —— —— mit einer regelmässigen Reihe kleiner Höckerchen 9

Jede Fd. vor der Spitze mit vielen kleinen, beisammen stehenden Höckerchen. 8

3 Fd. roth- oder gelbbraun 4

—— von schwarzer Grundfarbe. 7

4 —— fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume breit und flach 5

—— tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume nur wenig breiter als die Streifen und deutlich gewölbt. Käfer schwarz- oder dunkelbraun, die Beine und Fd. rothbraun, die Naht der letzteren dunkel und am Schildchen so wie die Unterseite des Käfers graulichweiss beschuppt. Schenkel ungezähnt. 1‴. Sehr selten. Payk. Fn. III. 263. 84. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 136. 60. (Rhynchaenus.) **rubicundus.**

5 Aussenrand der Schienen vor der Spitze mit einer regelmässigen Reihe von Stachelborsten. Schenkel nicht gezähnt. Seiten des H. abgerundet, ohne Höckerchen 6

—— der Schienen nur mit einigen grösseren Stacheln ober der Spitze. Schenkel wenigsten an den H-Beinen schwach gezähnt. H. beiderseits mit einem sehr kleinen, nur bei schiefer Ansicht deutlichen Höckerchen. Röthlich- oder gelbbraun, die Unterseite dicht beschuppt, die Fd. gewölbt, mit drei schmal und rein begrenzten Binden, die erste vor der Mitte, ihr Bogen nach vorne offen und an der weiss beschuppten Wurzel der Naht mit der anderen Fd. sich vereinigend, die zweite wenig wellenartig gebogen etwas hinter der Mitte, die dritte vor der Spitze, ihr Bogen nach rückwärts offen. $1^1/_3$—$1^1/_2$‴. Selten. Herbst. Käf. VI. 418. 403. taf. 92. fig. 14. (Curculio.) Schoenh. Curc. IV. 299. 20. **subrufus.**

6 Käfer röthlich- oder gelbbraun, die Seiten des H., die Brust und drei mehr oder minder deutliche, wellenförmig gebogene Binden auf den Fd. dichter weisslich beschuppt, Rüssel schwarz, Scheibe des H. und die Brust öfters dunkelbraun. 1—$1^1/_4$‴. Selten. Fabr. S. E. II. 455. 84. (Rhynchaenus.) Gyllh. Ins. III. 138. 61. (eod.) **Quercus.**

---

[1]) Für jene Arten dieser Gattung, bei welchen die Rüsselfurche sich noch auf der H-Brust fortsetzt, errichtete Thomson Scand. Coleopt. I. pag. 139 zwei Gattungen und zwar: für C. didymus, bei welchem diese Furche bis zur Spitze der H-Brust reicht und dessen Schenkel deutlich gezähnt sind die Gattung — Cidnorhinus — für C. rubicundus, quercus, ruber und subrufus, welche Arten ungezähnte Schenkel und eine kaum bis zur Mitte der H-Brust reichende Rüsselfurche haben, die Gattung — Megacetes.

[2]) Dr. *Suffrian's* Bemerkungen über einige deutsche Rüsselkäfer u. s. w. in der Stettiner entomol. Zeitg. 1847. S. 207.

Käfer kurz-eiförmig, schwärzlich, unten dicht, oben bindenartig weisslich beschuppt, Rüssel an der Spitze roth; Fd. röthlich-gelbbraun, mit wellenförmig gebogenen, weisslich beschuppten Binden; Schenkel mit einem kleinen, zahnförmigen Haarbüschel. $1^1/_3$‴. Marsham. Entom. Brit. 251. 39. (Curculio.) Schoenh. Curc. IV. 284. 2. Id. l. c. IV. I. 298. 19. (Coel. Mannerheimi.) Gyllh. Inns. III. 138. 61. var. b. (Rhynchaenus quercus.) **ruber.**

7 Kurz-eiförmig, schwarz, unten ziemlich dicht, oben sparsamer, und fleckig weissgrau beschuppt, Schienen und Füsse rothbraun; H. viel breiter als lang, stark und dicht punktirt, mit einer seichten, vorne und hinten etwas mehr vertieften Mittelrinne und einem kleinen Höckerchen beiderseits; Fd. punktirt-gefurcht, ein gewöhnlich aus mehreren Makeln zusammengesetzter, sehr selten ganz fehlender Flecken vor der Mitte des Seitenrandes, eine Makel am Grunde, eine andere an der Spitze der Naht weiss beschuppt. 1—$1^1/_4$‴. Häufig. Fabr. S. E. II. 482. 209. (Rhynchaenus.) Gyllh. Ins. III. 225. 131. (eod.) Pz. Fn. 42. 16. (Curculio viduus.) **didymus.**

Nur $^3/_4$‴ lang, schwarz, die Wurzel der Fühler und die Füsse, selten auch die Schienen röthlich-gelbbraun, unten dicht weissgrau beschuppt; H. mit einem deutlichen Höckerchen beiderseits und mit aufstehendem Vorderrande, seine Mitte und die Seiten weissgrau beschuppt; Fd. tief punktirt-gestreift, die Naht mit Ausnahme ihrer nackten Mitte, die Spitze, mehrere Stricheln und eine deutlichere Makel etwas vor der Mitte der Scheibe weiss beschuppt. Herbst. Käf. VI. 408. 389. taf. 92. fig. 2. (Curculio.) Schoenh. Cur. IV. 302. 22. Id. l. c. 521. 71. (Ceutorhynchus abruptestriatus.) **Lamii.**

8 Pechschwarz, oben wenig gewölbt, der K., die Seiten des H. und die Unterseite dicht grauweiss, das H. und die Fd. graubraun beschuppt; Stirne mit einem länglichen Grübchen; H. am Grunde viel breiter als lang, mit einer tiefen, in der Mitte seichteren Mittelrinne, mit einem scharfkantigen, querstehenden Höckerchen beiderseits, vor der Spitze stark verengt und eingeschnürt, der Vorderrand stark aufgebogen; Fd. sehr fein gestreift, mit stark vorspringender Schulterbeule, mit einer sammetschwarzen, vorne weissbeschuppten Makel an der Wurzel der Naht und mit einer zweiten, weissgelben an deren Spitze, welche aber öfters auch fehlt. $1^3/_4$‴. Im Frühjahre an Mauern in Wien nicht selten. Fabr. S. E. II. 482. 205. (Rhynchaenus.) Gyllh. Ins. IV. 592. 129—130. (eod.) Herbst. Käf. VI. 393. 372. taf. 91. 3. (Curculio.) **guttula.**

Dem Vorigen in Gestalt und Färbung gleich, aber nur $1^1/_2$‴ lang, die Stirne flach, ohne Grube, das H. vorne etwas weniger eingeschnürt und beiderseits mit einem kegelförmigen, spitzigen Höckerchen, auch sind bei reinen Individuen die abwechselnden Zwischenräume deutlicher dunkler gefärbt als bei der vorigen Art. Etwas seltener, er lebt in den Wurzeln von Papaver somniferum. Verh. der zool. bot. Gesellsch. 1870. p. 837. Marsham. Ent. Brit. 280. 124. (Curculio.) Schoenh. Curc. IV. 291. 12. Id. l. c. 292. 13. (Coel. umbrinus.) Id. l. c. 293. 14. (Coel. canaliculatus.) **fuliginosus.**

9 Aussenrand der Schienen vor der Spitze mit einer regelmässigen, von einem zahnförmigen Höckerchen begrenzten Reihe von Stachelborsten. Käfer schwarz, glänzend, die Unterseite ziemlich dicht, die Oberseite nur sparsam mit haarförmigen, weissgrauen Schüppchen besetzt; K. und Rüssel, mit Ausnahme der Spitze dicht punktirt; H. viel breiter als lang, vor der Spitze stark eingeschnürt, der Vorderrand stark aufgebogen, seine Seiten ohne Höcker, die Oberfläche kissenartig gewölbt, mit sehr feinen dichten Punkten und ohne Spur einer Mittelfurche; Schildchen nicht sichtbar; Fd. viel breiter als das H., mit rechtwinkeligen Schultern, hinter diesen bis zur Spitze allmälig verengt, tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume der Streifen mit einer Reihe von kleinen, spitzigen Höckerchen und aufstehenden, feinen Börstchen. $^1/_2$ bis $1^1/_2$‴. In schattigen Waldungen auf Mercurialis annua, häufig. Oliv Ent. V. 83. 138. 95. pl. 33. fig. 504. (Curculio.) Schoenh. Curc. IV. 304. 23. **exiguus.**

Dem Vorigen in Gestalt, Färbung und Grösse gleich, das H. ist aber gröber punktirt, nur wenig gewölbt, vor der Spitze nur leicht der Quere nach eingedrückt und der Vorderrand leicht aufgebogen. Paykull. Fn. III. 256. 76. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 140. 62. (Rhynchaenus.) Schoenherr. Curc. IV. 303. 24. **Geranii.**

Als deutsche Arten ferner noch hieher:

Zu Nr. 4. Coeliodes congener. Foerster. Uebersicht der Käfer-Fauna der Rheinprovinz. Anhang. S. 28. Röthlich-gelbbraun, die Augen, die Spitze des Rüssels und die Fühler schwarz; H. beiderseits mit einem Höckerchen, der Vorderrand wenig aufgebogen; Fd. an der Wurzel der Naht kreideweiss beschuppt, ihre Spitze und zwei Querbinden, von denen die vordere abgekürzt ist, schmutzig weiss; Zwischenräume der punktirten Furchen auf den Fd. kaum so breit als die Furchen. $^4/_5$'''. Aus der Umgebung von Aachen.

Zu Nr. 6. —— trifasciatus. Bach. Käferfauna für Nord- & Süd-Deutschland. II. S. 332. 4. Kurz-eiförmig, oben röthlichbraun, unten schwarz, dicht weiss beschuppt, Rüssel an der Spitze schwarz, an den Seiten undeutlich gestreift; H. kurz, vorne eingeschnürt, Vorderrand gehoben; Fd. breit, punktirt-gestreift mit drei sehr deutlichen, breiten, weissen Schuppenbinden, die Naht, besonders hinter dem Schildchen, stark weiss beschuppt, ebenso die zwei ersten Zwischenräume neben dem Schildchen und das ganze H. besonders an den Seiten; Schenkel deutlich gezähnt. 1'''. Thüringer-Wald.

Zu Nr. 7. —— punctulum [1]). Germ. Ins. spec. 229. 354. (Centhorhynchus.) Schenkel gezähnt. Kurz-eiförmig, schwarz, unten dicht grauweiss behaart, oben scheckig, die Wurzel der Fühler, die Schienen und Füsse gelbbraun; H. mit zwei undeutlichen Höckerchen, leicht gefurcht, der Vorderrand mässig erhaben, die Naht an der Wurzel und Spitze, eine Makel an den Seiten und viele Linien auf der Scheibe der Fd. dichter weiss beschuppt. $^3/_4$'''.

Zu Nr. 7. —— zonatus. Germar. Fauna Ins. Eur. XXIII. 9. Schenkel ungezähnt, unten weiss, oben dunkelbraun beschuppt, das H. bis auf mehrere an Form und Stellung veränderliche, häufig in einander fliessende Makeln, eine kleine gemeinschaftliche Makel hinter dem Schildchen auf den Fd. und eine breite, gebogenen Querbinde etwas hinter deren Mitte weiss beschuppt. 2'''. Steiermark.

Zu Nr. 7. —— Schüppeli. Schoenh. Curc. VIII. I. pag. 396. 22. Kurz-eiförmig, etwas niedergedrückt, pechschwarz, oben weiss gesprenkelt, unten dicht weiss beschuppt, Fühler und Beine rostfärbig; Rüssel dünn, dicht punktirt; H. vorne tief eingeschnürt, dicht punktirt, in der Mitte nackt, mit vertiefter Mittellinie, die Seiten mit einem kleinen Höckerchen; Schildchen klein, gerundet; Fd. etwas entfernt punktirt-gestreift, die Zwischenräume lederartig gerunzelt, sparsam grau beschuppt, eine kurze Binde an den Seiten etwas hinter der Mitte dichter beschuppt. $1^1/_3$'''.

Zu Nr. 8. —— impressus. Rosenhauer Thiere Andal. S. 285. Note. Eiförmig, etwas niedergedrückt, bleischwarz, unten dicht weisslich, oben sparsam grau beschuppt; Stirne eben; H. nach vorne etwas kegelförmig verengt, die Scheibe vorne halbmondförmig eingedrückt, mit breit unterbrochener Mittelfurche, die Seiten mit einem kleinen Höcker; Fd. gestreift, an der Wurzel der Naht mit einer sammtschwarzen Makel, und mit einer zweiten, weissen Makel vor der Spitze; Schenkel gezähnt; Tarsen roth. $1^2/_3$'''. Tirol.

1104. Gatt. **Scleropterus.**

Schoenherr. Curc. disp. meth. 290. 167.

(*Fühler mit 7-gliederiger Geissel, deren Glieder allmälig an Länge abnehmen. Rüssel lang, rund, gebogen. Augen bei an die Brust angelegtem Rüssel vom Vorderrande des H. bedeckt. H. so lang als breit, in der Mitte etwas erweitert, vor der Spitze eingeschnürt, der Vorderrand an den Seiten ausgebuchtet. Schildchen kaum sichtbar. Fd. am Grunde etwas breiter als das H., in der Mitte stark bauchig gewölbt, an der Spitze fast zusammen abgerundet, den Hlb. beinahe ganz bedeckend. V- und M-Brust zwischen den Hüften mit einer scharf*

[1]) Von Coel. Lamii nur durch schwächere Seitenhöcker des H. und durch weniger aufgebogenen Vorderrand unterschieden.

begrenzten Furche zur Aufnahme des Rüssels. Beine ziemlich lang, die V-Schienen an der Spitze in beiden Geschlechtern ohne Hornhaken, bei dem ♂ stark umgebogen. Drittes Fussglied zweilappig. Klauenglied mit zwei am Grunde gespaltenen Klauen. Die einzige Art lebt unter Moos und Rinde alter Bäume.)

Schwarz, Fühler, Schienen und Füsse rothbraun; Rüssel stark punktirt, mit einer schwach erhabenen Mittellinie; H. mit sehr grossen, grübchenartigen Punkten, in der Mitte der Länge nach etwas vertieft; Fd. gefurcht, die Zwischenräume mit einer Reihe von spitzigen, nach rückwärts gerichteten Höckerchen. $1^1/_5$‴. Aeusserst selten. Germar. Ins. spec. p. 279. 416. (Cryptorhynchus.) **serratus.**

Dem vorigen sehr ähnlich, doch etwas kleiner, der Rüssel dicker, das H. kürzer, an den Seiten gerundet, die Zwischenräume der Streifen auf den Fd. mit deutlicheren, spitzigen Höckerchen, die Schulterecken mehr abgerundet. 1‴. Nach Herrn Grafen *Ferrari* in Oesterreich. Vielleicht nur Abart des Vorigen. Schoenh. Curc. IV. pag. 359. 2. **offensus.**

1105. Gatt. **Ceuthorhynchus.**

Schoenh. Curc. disp. meth. pag. 298.

(Fühler dünn, mit 7-gliederiger Geissel, die ersteren Glieder derselben länglich. Rüssel lang, fadenförmig, an die Brust anlegbar, mit nach unten laufenden Fühlerfurchen. Augen gerundet, an den Seiten des K., wenig vorragend. H. kurz, an den Seiten gerundet erweitert, vorne mehr oder minder verengt und eingeschnürt, der Vorderrand beiderseits fast immer in ein kleines Läppchen erweitert, welches bei an die V-Brust angelegtem Rüssel die nicht gewölbten Augen ganz oder grösstentheils bedeckt. Schildchen kaum sichtbar. Fd. kurz, am Grunde viel breiter als das H., mit stumpfwinkeligen Schultern, nur wenig länger als zusammen breit, gegen die Spitze verengt, an der Spitze einzeln abgerundet, die Afterdecke frei lassend. V-Brust mit tief ausgeschnittenem Vorderrande und mit einer mehr oder minder tiefen Rüsselfurche. Schienen des ♂ an der Spitze stets wehrlos, die des ♀ gewöhnlich an den Mittel- und Hinterbeinen gespornt. Drittes Fussglied zweilappig. Klauenglied mit zwei am Grunde gespaltenen Klauen. Die Arten leben so wie ihre Larven auf verschiedenen Pflanzen.)

1 Fd. blau, grün oder erzfärbig 2
— —, ohne Behaarung, schwarz oder braun, äusserst selten schwarz, mit etwas bläulichem Schimmmer 8

2 Zwischenräume der Streifen auf den Fd. mit kurzen, aufstehenden Börstchen . 3
Ohne Börstchen 5

3 Die Zwischenräume sind gerunzelt oder punktirt 4
Die inneren Zwischenräume mit einer regelmässigen Punktreihe. Käfer schwarz, unten nicht dicht weissgrau beschuppt; H. vor der Spitze stark eingeschnürt, mit aufstehendem Vorderrande, mit einer breiten, ziemlich tiefen Mittelfurche auf der grob punktirten Scheibe und beiderseits am Rande mit einem kleinen Höckerchen; Fd. blau. $1^1/_3$—$1^2/_5$‴. Sehr selten. Illiger. Germar. Ins. spec. I. 235. 363. Gyllh. Ins. IV. 594. 134—135. (Rhynchaenus.) **cyanipennis.**

4 Brust ziemlich dicht mit weisslichen, haarförmigen Schüppchen bedeckt. Kurz-eiförmig, schwarz, etwas glänzend; H. quer, mit einer Längsrinne, vorne eingeschnürt, bei der Mitte beiderseits mit einem Höckerchen, tief punktirt; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume rauh, höckerig gerunzelt, mit grauen, niederliegenden Härchen und mit aufstehenden, schwärzlichen Börstchen; H-Schenkel schwach gezähnt. $^3/_4$‴. Sehr selten. Germar. Ins. spec. nov. 237. 365. **chalybaeus.**
— — mit runden oder eiförmigen Schüppchen. Kurz-eiförmig, schwarz, die Fd. bläulich-schwarz; H. quer, tief punktirt, beiderseits bei der Mitte mit einem Höckerchen, vorne verengt und eingeschnürt, mit einer Mittelrinne; Fd. punktirt-gestreift, mit ebenen, schuppenartig gerunzelten, hinten stachelartigen

Zwischenräumen; Schenkel äusserst undeutlich gezähnt. $^2/_3$'''. Von Herrn *Ulrich* gesammelt. Germar. Ins. spec. nov. 236. 364. **hirtulus.**

5 Unterseite des Käfers sparsamer oder dichter weissgrau beschuppt . . . 6
—— mit weissgrauen, hie und da metallisch glänzenden Schüppchen ziemlich dicht besetzt, die Schultern gelb beschuppt. Käfer dunkel erzfärbig, K. und H. mit Messingglanz, letzteres ziemlich fein und sehr dicht punktirt, mit stark aufgebogenem Vorderrande, mit einer breiten Mittelfurche und mit einem kleinen, queren Höckerchen beiderseits; Schildchen weissgelb beschuppt; Fd grün, mit stark vorragenden Schulterwinkeln, punktirt-gestreift, mit flachen, schuppenartig gerunzelten Zwischenräumen, von denen die mittleren sich vor der Spitze in kleine, scharfe Höckerchen auflösen. Schenkel gezähnt. $1^1/_4$'''. Um Wien auf trockenen Grasplätzen, selten. Germar. Ins. spec. 224. 361. Schoenh. Curc. IV. 555. 114. **aeneicollis.**

6 H. vor der Spitze nur wenig eingeschnürt, der Vorderrand wenig aufgebogen. Brust dicht weiss beschuppt 7
—— —— —— —— stark eingeschnürt, sein Vorderrand stark aufgebogen. Brust dicht weiss beschuppt. Schenkel nicht oder sehr undeutlich gezähnt. Schwarz, gewöhnlich mit schwachem Metallglanze; Fd. blau oder grün, mit starken Punktstreifen und flachen, sehr fein gerunzelten Zwischenräumen, auf welchen sich Reihen von sehr feinen, weisslichen, niederliegenden Härchen befinden, die mittleren Zwischenräume endigen sich vor der Spitze in scharf zugespitzte Höckerchen; H. viel breiter als lang, mit einer am Grunde und vor der Spitze deutlichen Mittelfurche und einem kleinen Höckerchen beiderseits [1]) $^3/_4$—1'''. Häufig. Fabr. S. E. II. 452. 72. (Rhynchaenus.) Gyllh. Ins. III. 142. 64. (eod.) Pz. Fn. 17. 7. (eod.) **Erysimi.**

7 Schwarzblau, Unterseite ziemlich sparsam grau beschuppt: Fd. blau, tief-punktirt-gestreift, die Zwischenräume kaum doppelt so breit als die Streifen und wenigstens die äusseren deutlich gewölbt, an der Spitze der Fd. runzelig gekörnt; Schenkel undeutlich gezähnt. $1^1/_4$'''. Selten. Schoenh. Curc. Nr. I. pag. 555. 115. Id. l. c. pag. 556. 116. (Ceut. obscurecyaneus.) **scapularis.**
Blau, Unterseite und Beine dunkler, die Brust sehr dicht weiss beschuppt; Rüssel dünn, fadenförmig, beinahe die Hüften der H-Beine erreichend, zerstreut punktirt, mit einzelnen Streifen; K. ziemlich fein und dicht punktirt mit einer feinen, erhabenen Scheitellinie; H. am Grunde viel breiter als lang, von der Mitte nach vorne schnell und stark verengt, dicht und stark punktirt, mit einer von dem Grunde zur Spitze reichenden Mittelfurche und einem kleinen, undeutlichen Höckerchen beiderseits; Fd. fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume mehr als dreimal so breit als die Punktstreifen, die inneren fein lederartig gerunzelt, die äusseren gekörnt, die Körner vor der Spitze der Fd. in kleine, scharfe Höckerchen vergrössert; V-Schenkel mit einem kleinen Zähnchen, die M- und H-Schenkel mit einem grossen spitzigen Zahne. $1^1/_2$'''. Sehr selten. Suffrian Stettin. entom. Zeitg. 1847. 90. Redt. Fn. I. 380. (Ceut. cyanopterus.) **Barbareae.**

8 Aussenrand der Schienen etwas vor der Mitte mit einem grossen, dreieckigen Zahne und vor demselben bis zur Spitze schief ausgeschnitten und mit einer Reihe von Borsten besetzt. Eiförmig, schwarz, unten mit weisslichen, runden Schuppen dicht besetzt, oben sparsamer mit kleinen, länglichen Schüppchen bedeckt, die Mittellinie und die Seiten des H., die Naht der Fd. mit Ausnahme einer dunklen Makel in ihrer Mitte, verschiedene Stricheln und eine gewöhnlich aus drei Fleckchen zusammengesetzte Makel auf der Scheibe dichter beschuppt; H. vor der Spitze schwach eingeschnürt, die Seiten kaum gehöckert; Schenkel zahnlos, oder nur mit einem ganz kleinen Zähnchen [2]). 1—$1^1/_4$'''. Selten. Schoenherr. Curc. IV. I. 574. 146. **pubicollis.**

[1]) *Schoenherr* sagt in seiner Diagnose zum Unterschiede von Ceut. coerulescens Dejean: capite postice non carinato, ich finde aber bei allen Exemplaren eine, wenn auch oft sehr feine aber stets deutliche, erhabene Scheitellinie.

[2]) Das H. zeigt manchmal ein kleines Höckerchen beiderseits in der Mitte, häufig fehlt selbes gänzlich. Manchmal sind H. und Fd. ganz dicht weissgrau beschuppt und zeigen nur unbestimmte, braun beschuppte Flecken. Ich kann daher Ceut. interstinctus, Schoenh. l. c. 571. 142. von dieser Art nicht unterscheiden. Eben so wenig Ceut. signatus, Schoenh. l. c. 522. 72. Hieher gehört auch noch nach Dr. *Kraatz* Ceut. signatellus, Schoenh. l. c. 570. 147. als Männchen und Ceut. interstinctus, Schoenh. l. c. 570. 145 als Weibchen.

Schienen an der Spitze etwas erweitert und abgerundet, gewöhnlich auch mit Borsten besetzt, aber nie ober der Spitze zahnförmig erweitert. 9

9 Schenkel ungezähnt. 10
—— wenigstens an den H-Beinen gezähnt 19

10 Fd. pechbraun, ihre breit gesäumte Spitze, so wie die Schienen und Füsse röthlichgelb, der übrige Körper pechschwarz, unten dicht, oben nur sehr fein und sparsam mit weisslichen Schüppchen besetzt; H. viel breiter als lang, nach vorne stark verengt, vor der Spitze eingeschnürt, der Vorderrand aufgebogen und gewöhnlich röthlich-gefärbt, die Scheibe dicht und stark punktirt, ohne deutliche Mittelrinne, die Seiten mit einem stumpfen Höckerchen; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume runzelig-punktirt, die Naht am Grunde dichter weisslich beschuppt. $^3/_4$'''. Sehr selten. Gyllh. Ins. III. 149. 70. Rhynchaenus.) **querceti.**
—— eifärbig schwarz oder braun 11

11 Naht auf den Fd. an der Wurzel mit einer dicht weiss beschuppten Makel oder der ganzen Länge nach weiss beschuppt 12
—— weiss beschuppt, in der Mitte mit einer länglich-viereckigen, schwärzlichen Makel 28
Fd. gleichmässig behaart, ihre Naht ohne deutliche Makel an der Wurzel und selten nur wenig dichter behaart als der übrige Theil der Fd. 15

12 Rüssel von mässiger Länge und wie der übrige Körper schwarz 13
—— sehr lang und roth. Schwarz, oder rothbraun, grünlich-grau bestäubt, die Basis der Naht und die Brust weiss beschuppt, Fühler und Beine roth; H. etwas niedergedrückt, beiderseits mit einem Höckerchen; Fd. tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume runzelig gehöckert und gereiht behaart. $^3/_4$'''. Auf Erica carnea bei Dornbach. Gyllenh. Ins. suec. III. pag. 147. 69. Schoenh. Cur. IV. 1. pag. 499. 34. 1d. l. c. pag. 500. 35. (Ceut. albosetosus.) **Ericae.**

13 Fd. nur mit einer runden weissen Makel an der Basis der Naht. Schwarz, matt, unten sehr dicht, oben sparsamer und gleichmässig behaart, Fühler, Schienen und Füsse rostroth; H. ohne Grube am Grunde, ohne Höcker an den Seiten, vorne sehr stark eingeschnürt, mit einer dicht weiss beschuppten Mittellinie; Fd. auf den flachen Zwischenräumen der Streifen mit drei mehr oder minder regelmässigen Reihen von weissen Schüppchen, mit einer weissen Makel am Grunde der Naht, mit einer zweiten Makel in der Mitte des Seitenrandes und gewöhnlich noch mit einer sehr kleinen vor der Spitze. $1^3/_4$—2'''. Sehr selten. Herbst. Käf. VI. 404. 384. taf. 91. fig. 14. (Curculio.) Oliv. Entom. 83. p. 135. 90. pl. 29. fig. 441. (eod.) Schoenh. Syn. IV. 477. 3. **macula-alba.**
—— mit einem weissen Streifen über die Naht, der wenigstens die Mitte derselben erreicht 14

14 Schwarz, die Unterseite dicht, die Oberseite sparsamer beschuppt, die Spitze der Schienen und die Füsse gelbbraun; H. vor der Spitze sehr stark eingeschnürt, mit stark aufstehendem Vorderrande, die Seiten abgerundet, ohne Höckerchen, die Mittellinie und gewöhnlich eine kurze Linie an den Seiten dichter weiss beschuppt; Fd. in den Zwischenräumen der Punktstreifen ziemlich regelmässig gereiht beschuppt, die Makel am Grunde der Naht, der zweite, sechste, zehnte und eilfte Zwischenraum viel dichter weiss beschuppt. $1^1/_2$'''. Graf von *Ferrari* fing diese schöne Art häufig um Wien auf dem wilden Mohn. (Papaver Rhoeas.) Germar. Ins. spec. 231. 357. Schoenh. Cur. IV. 477. 2. **albo-vittatus.**
——, glanzlos, Fühler an der Wurzel und die Beine rostroth, Unterseite sehr dicht weiss beschuppt, Oberseite graubraun behaart, die Mittellinie des H., die Naht und der Seitenrand der Fd. dicht weissschuppig, Vorderrand des H. mässig aufgebogen, der Seitenrand ohne Höcker. 1'''. Selten. Fabr. S. E. II. 455. 86. (Rhynchaenus.) Ahrens & Germar. Fn. 4. 9. (Cryptorhynchus.) **suturalis.**

15 Fd. vor der Spitze in den Zwischenräumen der Punkstreifen mit kleinen, spitzigen Höckerchen 16
Zwischenräume der Punktstreifen durchaus gerunzelt, ohne Höckerchen vor der Spitze Oberseite weissgrau behaart, die Fd. sehr fein gestreift, die Zwischen-

räume der Streifen breit und flach, mit haarförmigen Schüppchen in drei bis vier mehr oder minder regelmässigen Reihen dicht besetzt, so dass die feinen Streifen hie und da fast verschwinden. Käfer übrigens schwarz; H. vor der Spitze stark eingeschnürt, mit aufstehendem Vorderrande und mit einer nur am Grunde und an der Spitze angedeuteten Mittelrinne; Unterseite ziemlich dicht weissgrau beschuppt. $1^1/_3$‴. Sehr selten. Schoenh. Curc. IV. 479. 6. **arator.**

16 H. fein und sehr dicht punktirt, die Punkte enge an einander gedrängt. . . 17
—— stark und tief punktirt, die Punkte auf der Scheibe nicht gedrängt, durch schmale, glänzend glatte Zwischenräume von einander getrennt. Käfer schwarz, glänzend, die Unterseite nicht sehr dicht, die Oberseite sparsam mit haarförmigen Schüppchen besetzt; H. vor der Mitte verengt und eingeschnürt, mit einer mehr oder minder deutlichen Mittelfurche und mit einem schwachen Höckerchen beiderseits; Fd. etwas blau- oder grünglänzend, mit schwielenartig vorragenden Schulterecken, tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume gerunzelt, mit einer Reihe von feinen, grauweissen, haarförmigen Schüppchen. $^1/_2$—$^3/_4$‴. Nicht sehr selten. Marsham. Entom. Brit. 250. 36. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 143. 65. (Rhynchaenus.) **contractus.**

17 Fd. tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume der Streifen wenig breiter als jene, schwach gewölbt. Käfer länglich-eiförmig, schwarz, oben beinahe eben so dicht wie auf der Unterseite mit weisslichen Schüppchen, auf den Fd. reihenweise besetzt; H. vor der Mitte stark eingeschnürt, mit stark aufstehendem Vorderrande, mit einer seichten Mittelfurche und mit einem deutlichen Höckerchen beiderseits. $^1/_2$‴. Auf den Blüthen von Cochlearia Drabra um Wien selten. Besser. Schoenh. Curc. IV. 497. 32. **nanus.**
—— punktirt-gestreift, die Streifen fein, die Zwischenräume mehr als doppelt so breit, flach, fein gerunzelt 18

18 Schwarz, mit schwachem Metallglanze, unten ziemlich dicht, oben sparsam, mit haarförmigen Schüppchen besetzt; H. vor der Mitte stark verengt und eingeschnürt, mit aufstehendem Vorderrande, mit einer seichten, am Grunde und an der Spitze mehr vertieften und dichter beschuppten Mittelfurche und mit einer kleinen, erhabenen Querlinie beiderseits; Fd. um ein Drittel länger als zusammen breit, mit schwachen Höckerchen vor der Spitze und feinen, sparsamen, die Grundfarbe wenig verändernden Schüppchen besetzt. 1—$1^1/_5$‴. Selten. Payk. Fn. III. 257. 77. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 141. 63 und IV. 577. 63. (Rhynchaenus.) Herbst. Käf. VI. 410. 392. taf. 92. 5. (Curculio alauda.) **assimilis.**
Dem Vorigen sehr ähnlich, aber rein schwarz, ohne Metallglanz, die Oberseite viel dichter mit haarförmigen Schüppchen bedeckt, so dass der Käfer grau erscheint, Fd. nur wenig länger als zusammen breit, die Höckerchen vor der Spitze deutlich. Der Rüssel ist lang und dünn und reicht wie bei der vorigen Art über die Mittelhüften hinaus. $1^1/_4$‴. Nicht selten. Germar. Ins. spec. 232. 358. Gyllh. Ins. IV. 577.63—64. (Rhynchaenus.) **syrites.**

19 Oberseite des Käfers gleichförmig behaart, die Naht der Fd. am Grunde mit einer deutlichen, hell beschuppten Makel 20
—— —— —— verschieden gezeichnet, Fd. entweder scheckig beschuppt oder mit vielen weissgrauen Linien und Stricheln oder mit mehreren scharf begrenzten Makeln oder Binden, die Wurzel der Naht fast immer dichter weissgrau beschuppt oder behaart 25
Fd. entweder gleichförmig behaart oder beschuppt, oder nur mit einigen schwach angedeuteten, bindenartigen Nebelflecken an den Seiten, die Wurzel der Naht nie grauweiss beschuppt 42

20 H. an den Seiten ohne Höcker 22
—— —— —— —— mit einem kleinen, runden Höcker 21
—— —— —— —— mit einer kleinen, queren, scharfkantigen Erhöhung. Käfer pechschwarz, unten mit runden, oben mit haarförmigen, graubraunen Schuppen dicht besetzt, eine grosse Makel an der Wurzel der Naht und eine kleine, öfters fehlende an deren Spitze gelblichweiss beschuppt; H. mit stark aufstehendem, kammartigem Vorderrande, vor der Spitze stark eingeschnürt und mit einem tiefen Grübchen in der Mitte des Hinterrandes; Fd. fein ge-

streift, die Zwischenräume flach, vor der Spitze mit stark vorragenden Höckerchen besetzt; Schenkel deutlich gezähnt. $1^1/_2$‴. Ziemlich selten [1]). Schrank. Enum. 107. 205. (Curculio.) Olivier. Entom V. 83. p. 136. 91. pl. 23. fig. 323. (eod.) Redt. Fn. I. 383. 21. (Ceut. biguttatus.) **denticulatus.**

21 Fd. ausser einer hell beschuppten Makel auf der Naht am Schildchen noch weisslich gesprenkelt, oder mit weisslichen Makeln 33
—— braun behaart und nur mit einer gelblichen Makel auf der Naht am Schildchen. Kurz-eiförmig, schwach gewölbt, tief schwarz, glänzend, unten dicht weiss beschuppt, die Tarsen pechbraun; H. vorne eingeschnürt, an den Seiten mit einem Höckerchen; Fd. punktirt-gestreift mit gewölbten, gerunzelten Zwischenräumen. 1‴. Selten. Gyllenh. Schoenh. Curc. IV. I. pag. 540. 94. **pilosellus.**

22 Nur die Naht am Schildchen mit einer hell beschuppten Makel 23
Eine Makel am Schildchen auf der Naht und der Seitenrand der Fd. weisslich beschuppt 24

23 H. nur in der Schildchengegend eingedrückt. Schwarz, wenig glänzend, unten dicht weisslich beschuppt, die Spitze der Tarsen rostroth; H. kurz, ohne Höcker, vorne zusammengeschnürt, oben mit drei weisslichen Streifen; Fd. schwach gefurcht, mit weissen Schuppen gesprenkelt, die Naht am Schildchen dicht weiss beschuppt. $1^1/_3$‴. Selten. Gyllenh. Schh. Curc. IV. I. pag. 517. 67. **albosignatus.**
—— mit einer deutlichen Mittelrinne. Kurz-eiförmig, schwarz, matt, überall ziemlich dicht grau beschuppt, die Fühler und Füsse röthlichbraun; H. quer, vor der Spitze stark eingeschnürt, hinter der Einschnürung stark gerundet erweitert; Fd. fein gestreift, die Streifen undeutlich punktirt, mit ebenen, sehr fein gerunzelten Zwischenräumen, die Wurzel der Naht mit einer länglichen, weiss beschuppten Makel. $1^1/_3$‴. Von Herrn *Ulbrich* gesammelt. Fabr. S. E. II. 483. 212. (Rhynchaenus.) Germar. Fn. Ins. IV. 10. (Cryptorhynchus.) Schoenherr. Curc. IV. I. 508. 56. **Boraginis.**

24 Schwarz, matt, unten dicht weiss beschuppt, oben mit graubraunen, haarförmigen Schüppchen überzogen, eine eiförmige Makel an der Wurzel der Naht und der Seitenrand der Fd., weiss beschuppt; H. viel breiter als lang, sehr dicht und fein punktirt, in der Mitte des Hinterrandes mit einem tiefen Grübchen, die Seitenränder ohne Höcker, der Vorderrand sehr stark aufgebogen; Fd. fein gestreift, mit flachen Zwischenräumen, von denen die äusseren vor der Spitze mit kleinen, spitzigen Höckerchen besetzt sind. $1^1/_3 - 1^1/_2$‴. Nicht häufig. Payk. Fn. III. 211. 28. (Curculio.) Gyllenh. Ins. III. 224. 130. (Rhynchaenus.) **marginatus.**
Dem Vorigen äusserst ähnlich, aber nur 1‴ lang, die Oberseite nur sparsam behaart, daher die schwarze Farbe vorherrschend, die Seiten des H. mit einem sehr kleinen, stumpfen Höckerchen. Sehr selten. Schoenh. Cur. IV. 538. 92. **punctiger.**

25 Vorderrand des H. an den Seiten deutlich gekerbt oder gezähnt. Fd. nach aussen und an der Spitze stachelig 26
—— —— —— einfach. Fd. ohne Stacheln 28

26 H. mit drei weissbeschuppten Längslinien und fast immer mit einer Querlinie über die Mitte 27
H. höchstens mit weiss beschuppter Mittellinie. Schwarz, etwas glänzend; H. beiderseits mit einem Höckerchen; Fd. mit breiten, tiefen Punktstreifen, die Zwischenräume mit weisslichen Schuppen bestreut, welche sich in der Mitte des Seitenrandes und vor der Spitze zu einer mehr oder minder deutlichen Makel mehr verdichten und an der Wurzel der Naht eine weisse Makel bilden. $1^1/_5$‴. Selten. Brisout. Catal. des Coleopt. de l'Alsace pag. 132. **Euphorbiae.**

---

[1]) Dem Coeliodes guttula sehr ähnlich und häufig in den Sammlungen mit ihm verwechselt, durch die nicht scharf begrenzte Rüsselfurche auf der M- und H-Brust und durch die ganz weissgelbe Makel an der Wurzel der Naht leicht zu erkennen, auch sind bei dieser Art die Höckerchen nicht bloss vor der Spitze der Fd., sondern ziehen sich beinahe bis zur Mitte des Seitenrandes und sind stärker.

27 Schwarz, unten dicht weiss, oben fein graubraun beschuppt, der Hinterrand des H. und drei Längslinien und viele verworrene Linien und Stricheln auf den Fd. weissgrau beschuppt. 2—2½‴. In manchen Jahren um Wien auf Echium vulgare häufig. Fabr. S. E. II. 487. 202. (Rhynchaenus.) Pz. Fn. 17. 12. (Curculio.) Herbst. Käf. VI. 391. 370. taf. 91. fig. 1. (eod.) **Echii.**

Pechschwarz, ungleichmässig weiss- und braungrau beschuppt, Fühler, Schienen und Füsse rothbraun; H. mit drei weisslichen Längslinien und vielen kleinen, stachelartigen Höckerchen an den Seiten, sein Vorderrand an den Seiten stark gezähnt; Fd. mit weissen und rostfärbigen Schuppen scheckig besetzt, fein gestreift, die Zwischenräume der Streifen tief punktirt, beiderseits fein erhaben gerandet, die äusseren mit erhabenen, schuppenartigen, scharfen Höckerchen besetzt. 2‴. Sehr selten. Germar. Ins. spec. 238. 367. **radula.**

28 H. nach vorne bedeutend verengt, vor der Spitze stark eingeschnürt, der Vorderrand hoch aufgebogen 29
— — vor der Spitze leicht eingeschnürt, mit schwach erhabenem Vorderrande. 40

29 Seiten des H. in der Mitte mit einem kleinen, stumpfen, aber deutlichen Höcker. 30
— — — — — ohne Höckerchen 36

30 Unterseite des Körpers, so wie die Seiten des H. und der Fd. sehr dicht weiss beschuppt, die schwarzen Höckerchen an den Seiten des H. ganz oder grösstentheils von der weissen Beschuppung umschlossen 31
Die weisse Beschuppung der Unterseite reicht auf dem H. nicht über die Seitenhöcker hinauf 32

31 Seitenhöcker des H. länglich, mit gekerbter Kante, nicht ganz von der scharf begrenzten, schneeweissen Beschuppung umschlossen, die Scheibe mit einer deutlichen Mittelrinne. Käfer schwarz, die Fühler und Füsse gelbbraun; Fd. mit einer weiss beschuppten, kreuzförmigen Makel an der Wurzel der Naht, mit einer zweiten, etwas veränderlichen an der Spitze derselben und mit einer nach innen unterbrochenen Querbinde beiderseits in der Mitte. 1⅔‴. Selten. Germar. Ins. spec. 220. 9. Schoenh. Curc. IV. I. 513. 62. (C. ornatus.) **Andreae.**

H. beiderseits mit einem kleinen, stumpf kegelförmigen ganz von der weisslichen Beschuppung eingeschlossenen Höckerchen. Käfer schwarz, Fühler und Füsse gelbbraun, Fd. weiss beschuppt, der unregelmässig zackige Umkreis der Schildchengegend und eine Makel vor der Spitze auf jeder Fd. unbeschuppt, schwarzbraun. 1⅓—1½‴. Ziemlich selten. Fabr. S. E. II. 484. 17. (Rhynchaenus.) Gyllh. Ins. III. 129. 222. (eod.) **litura.**

32 Höchstens die Füsse gelbbraun, Schenkel und Schienen schwarz 33
Auch die Schienen gelb- oder rothbraun. Naht der Fd. in der Mitte mit einer länglich-viereckigen, dunklen Makel 34

33 Unterseite dicht weiss beschuppt, Beine mit Ausnahme der röthlichen Füsse schwarzbraun, die Wurzel der Schenkel und ein breiter Ring vor ihrer Spitze weiss beschuppt; H. an den Seiten mit dichter, vor dem Seitenhöcker viel weiter heraufreichender Beschuppung, seine Mittellinie gewöhnlich rostfärbig. Fd. mit schwarzbraunen, haarförmigen Schuppen bedeckt, die Naht am Grunde rostfärbig, ihre Spitze, eine mit dem Seitenrande zusammenhängende Makel in der Mitte desselben und eine kleine, gewöhnlich doppelte oder dreifache Makel nahe am Grunde neben der Naht weiss beschuppt. 1½‴. Nicht selten. Fabr. S. E. II. 484. 216. (Rhynchaenus.) Oliv. Ent. V. 83. pag. 211. 201. taf. 23. fig. 320. (Curculio.) **trimaculatus.**
— — ziemlich dicht, die Oberseite mit Ausnahme der Wurzel der Naht ziemlich sparsam weissgrau beschuppt; Körper schwarz, die Beine gleichmässig beschuppt, mit rothen Füssen; H. vorne stark verengt, mit stark aufstehendem Vorderrande, mit einem deutlichen Höckerchen beiderseits und mit einer Mittelrinne; Fd. gewöhnlich fleckig beschuppt, die flachen, breiten Zwischenräume hinten mit erhabenen Körnern. 1⅓‴. Im Jahre 1865 dem Repps sehr schädlich. Panzer. Fn. 36. 13. (Curculio.) Gyllenh. Ins. III. 227. 133. (Rhynchaenus Boraginis.) **quadridens.**

34 Fd. mit zwei mehr oder minder unterbrochenen, weiss beschuppten Querbinden. H. hinten mit einer Mittelfurche 35

Fd. mit mehr oder minder deutlichen, weisslich beschuppten, zerstreuten Stricheln und Punkten. Bräunlichschwarz, matt; H. quer, vorne stark eingeschnürt, hinten kaum vertieft, beiderseits in der Mitte mit einem stumpfen Höckerchen, die Scheibe mit drei grau beschuppten Längslinien [1]). 1‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Herbst. Käf. 406. 386. tab. 91. fig. 16. (Curculio.) Gyllenhal. Ins. III. 231. 136. (Rhynchaenus.) Schoenh. Curc. IV. I. 526. 77. (Ceut. figuratus.) **rugulosus.**

35 H. am Vorderrande mässig eingeschnürt. Kurz-eiförmig, schwarz, matt, unten dicht grau beschuppt, die Oberseite mit grauen und schwarzbraunen, haarförmigen Schüppchen fleckig bedeckt, drei mehr oder minder deutliche Längslinien auf dem H., eine dreilappige Makel in der Schildchengegend, deren äussere Lappen sich als eine dünne, gebogene Binde zur Mitte des Seitenrandes fortsetzen, so wie die Spitze dichter weiss beschuppt, die Mitte der Naht mit einer länglichen, schwarzbraunen Makel, Beine schwarz, gleichmässig beschuppt, die Schienen und Füsse rothbraun. $1^1/_4$—$1^1/_3$‴. Auf blühenden Kreuzblumen sehr häufig. Schoenherr. Curc. IV. I. 523. 73. **campestris.**

Dem Vorigen äussserst ähnlich, das H. ist nur hinter dem stark aufstehenden Vorderrande tief eingeschnürt und besitzt bei reinen Individuen nur eine hell beschuppte Mittellinie. Nicht selten. Germar. Ins. spec. 221. 29. Gyllenh. Ins. IV. 596. 136—137. (Rhynchaenus.) [2]). **Chrysanthemi.**

36 Fd. mit einer T- oder kreuzförmigen, weiss beschuppten Makel an der Wurzel der Naht 37

—— mit einer kleinen, ovalen, weiss beschuppten Makel an der Wurzel der Naht, mit einer zweiten auf dem sechsten, siebenten und achten Zwischenraum seitlich in der Mitte und einer dritten, kleinen vor der Spitze. Schwarz, Unterseite dicht weiss, Oberseite sparsamer grau und schwarzbraun beschuppt, Füsse und Schienen rothbraun. 1—$1^1/_3$‴. Um Wien auf trockenen Grasplätzen doch nicht gemein. Gyllenh. Ins. III. 221. 128. (Rhynchaenus.) **Asperifoliarum.**

37 Fd. mit einer queren, bindenartigen, weisslich beschuppten Makel seitlich in der Mitte und mit einer Makel an der Spitze 38

—— mit einer breiten, mehr als ein Drittel der Länge einnehmenden, ununterbrochenen zackigen, schneeweissen Querbinde etwas hinter der Mitte. Körper schwarz, unten dicht weiss beschuppt, die Beschuppung der Unterseite des H. auf der vorderen Hälfte weit nach oben hinaufreichend. 2‴. Von Herrn *Sartorius* bei Wien gefunden. Frivaldsky, Data characteristica ad Faunam. Hungaria. pag. 124. **dimidiatus.**

38 Rüssel mit einer deutlich erhabenen, glänzenden Mittellinie 39

—— stark und ziemlich grob punktirt, ohne erhabener Mittellinie. Eiförmig, schwarz, die Fühler pechbraun, die Tarsen roth, Unterseite dicht weisslich beschuppt, Oberseite sparsam bräunlich behaart, drei angedeutete Längslinien über das H., eine T-förmige Makel am Schildchen, mehrere Strichel am weiss beschuppten Seitenrande, in und hinter der Mitte sowie an der Spitze auf der Naht weisslich beschuppt; die drei äusseren Zwischenräume der Punktstreifen mit scharfen Höckerchen. 2‴. Selten. (Brisout i. litt.) **Javeti.**

39 Unterseite dicht weiss beschuppt, die mittleren drei Bauchringe in der Mitte mit zwei deutlichen schwarzen Makeln, die Füsse rostroth, die Oberseite mit schwarzbraunen und grauen, haarförmigen Schüppchen dicht besetzt, die Seiten des H., eine grosse, kreuzförmige Makel an der Wurzel der Naht, die Spitze der Fd. und eine bindenförmig nach innen erweiterte Makel in der Mitte ihres Seitenrandes dicht weiss beschuppt. $1^3/_4$ – 2‴. Nicht eben selten. Oliv. Ent. V. 83. p. 210. 200. pl. 23. fig. 319. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 219. 126. (Rhynchaenus trimaculatus.) Herbst Käf. VI. 394. 373. taf. 91. fig. 4. (Curculio cruciger.) **crucifer.**

---

[1]) Bei ganz reinen Individuen.

[2]) Eine Varietät dieser Art mit gewölbterem und kürzerem H., welches drei weiss beschuppte Längslinien zeigt, ist: Ceutorh. figuratus. Schoenh. Curc. IV. I. pag. 526. 77.

Dem Vorigen äusserst ähnlich, auf dem Bauchringe sind aber die schwarzen Makeln kaum angedeutet und an den Schenkeln fehlt der weiss beschuppte Ring vor deren Spitze. 2‴. Von den Herren *Türk* und *Miller* gesammelt. Schoenh. Cur. IV. I. pag. 516. 66. Miller in litt. (Ceut. Cynoglossi.) **trisignatus.**

40 H. am Grunde viel breiter als lang, der Vorderrand gleichmässig erhaben . . 41
—— fast so lang als breit, der Vorderrand unterbrochen erhaben. Länglich-eiförmig, schwach gewölbt, tief schwarz, unten dicht weiss beschuppt, oben gesprenkelt, die Füsse gelbbraun; H. mit einer Mittelfurche, beiderseits mit einem Höckerchen, vorne leicht eingeschnürt, die Seiten und die Mittellinie dichter beschuppt; Fd. punktirt gestreift, eine Makel an der Schulter, die Spitze und die Naht weiss, letztere in der Mitte mit einer schwarzen Makel. $1^1/_4$‴. Selten. Marsham. Ent. brit. I. 382. 132. (Curculio.) Schoenh. Curc. IV. 532. 84. Id. l. c. pag. 531. 82. (Ceut. concinnus.) **melanostictus.**

41 Schwarz, glanzlos, unten dicht weiss beschuppt, die Schienen, Füsse und Fühler gelbbraun, die Kolbe der letzteren schwärzlich; H. mit einem deutlichen Höckerchen beiderseits, die Mittellinie und die Seiten weisslich beschuppt; Fd. fein punktirt-gestreift mit ebenen, vor der Spitze mit kleinen schwarzen Höckerchen besetzten Zwischenräumen, grau und braun scheckig beschuppt, die vordere Hälfte der Naht, eine schiefe vom Schulterhöcker bis zur Mitte der Scheibe reichende Makel, sowie die Spitze jeder Decke weiss. $1^1/_4$‴. Sehr selten. Herbst. Käf. VI. 396. 374. Schoenh. Curc. IV. 533. 85. Id. l. c. pag. 539. 93. (Ceutorh. rufitarsis.) **arquatus.**
——, ——, unten dicht grau beschuppt, Füsse und Geissel der Fühler röthlich-gelbbraun, Oberseite mit gelben, grauen und weissen, haarförmigen Schüppchen scheckig besetzt; H. mit einem undeutlichen Höckerchen beiderseits und mit einer seichten Mittelrinne; Fd. fast um die Hälfte länger als zusammen breit, sehr fein gestreift, mit ebenen Zwischenräumen, alle Ränder dichter weiss beschuppt, die weisse Naht in der Mitte durch eine längliche, schwarze Makel unterbrochen, in der Schildchengegend breiter weiss beschuppt. $1^1/_8$‴. Sehr selten. Chevrolat. Schoenh. Curc. IV. 533. 85. **Lycopi.**

42 Alle Schenkel vor der Spitze mit einem grossen, dreieckigen, spitzigen Zahne . 43
Schenkel nur mit einem kleinen Zähnchen 45

43 Fd. an den Seiten und vor der Spitze mit deutlichen, vorragenden schwarzen Höckerchen. Käfer pechschwarz, die Fühler und Füsse röthlichgelb, Unterseite, die Seiten des H. und der Fd., so wie die Spitze der letzteren dicht grauweiss beschuppt, Oberseite mit braunen und grauen dünnen Schüppchen bedeckt; H. beiderseits in der Mitte mit einem starken Höcker und vor demselben stark gegen die Spitze verengt. $1^3/_4$‴. Ziemlich selten. Förster Nov. spec. Ins. Nr. 33. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 226. 132. (Rhynchaenus.) **pollinarius.**
—— ohne Höckerchen an den Seiten und vor der Spitze oder sie sind nur sehr undeutlich 44

44 Schwarz, überall dicht grau beschuppt, die Schuppen der Unterseite heller, Fühler und Füsse gelbbraun; H. in der Mitte des Hinterrandes grübchenartig vertieft, vor der Spitze etwas eingeschnürt, an den Seiten undeutlich gehöckert; Fd. mit einer schiefen, von der Schulter gegen die Mitte der Scheibe gerichteten, weisslich beschuppten Makel. $1^1/_3$‴. Sehr selten. Fabr. S. E. II. 485. 221. (Rhynchaenus.) Germar. Mag. III. 249. 16. Schoenh. Curc. IV. 507. 55. **Raphani.**
Pechschwarz, die Geissel der Fühler und die Füsse braun, Unterseite weissgrau beschuppt, Oberseite mit graugelben, hie und da zu etwas undeutlichen Makeln und Binden zusammengedrängten Schüppchen; H. an den Seiten nicht gehöckert; Fd. fein gestreift, die Zwischenräume flach, eben. 2—$2^1/_4$‴. Nicht sehr selten. Fabr. S. E. II. 482. 206. (Rhynchaenus.) Schoenh. Curc. IV. 510. 58. **abbreviatus.**

45 Zwischenräume der Streifen auf den Fd. gleichmässig gerunzelt oder gekörnt . 46
—— hinten mit erhabenen Höckerchen 48

46 Körper unten dicht, oben sparsam mit weisslichen Schüppchen besetzt . 47
—— bleischwarz, oben und unten ziemlich gleich dicht mit weisslichen, haarförmigen Schüppchen bedeckt; H. breiter als lang, mit vertiefter Mittellinie

und hoch aufgebogenem Vorderrande, an den Seiten mit einem undeutlichen Höckerchen, nach vorne schwach verengt; Tarsen roth. $1^1/_2$'''. Sehr selten. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Schoenherr. Curc. IV. I. pag. 549. 197. **Napi.**

47 Fühler und Beine schwarz. Fd. undeutlich punktirt-gestreift mit ebenen Zwischenräumen. Körper eiförmig, gewölbt, schwarz; H. quer mit vertiefter Mittelrinne, tief punktirt, beiderseits mit einem Höckerchen. $1^1/_2$'''. Von den Herrn *Türk* und *Sartorius* bei Mödling gefunden. Schoenh. Curc. IV. I. 548. 106. Larve besch. in Verz. der zool. bot. Gesel. 1870. p. 837. **Roberti.**

Wurzel der Fühler und Tarsen röthlich gelbbraun. Fd. tief punktirt-gestreift mit schwach gewölbten Zwischenräumen. Körper eiförmig schwarz, matt; H. quer, dicht und deutlich punktirt, mit einem undeutlichen Höckerchen beiderseits, vertiefter Mittellinie und einer leichten Einschnürung hinter der Spitze. 1'''. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Schoenh. Curc. VIII. II. pag. 151. 81. **Urticae.**

48 H. vorne nur mässig eingeschnürt. Seitenstücke der M-Brust wie die übrige Unterseite weisslich beschuppt **49**

H. mit stark aufgebogenem Vorderrande. Seitenstücke der M-Brust gelb beschuppt. Eiförmig, etwas niedergedrückt, unten dicht grau, oben braun beschuppt; H. mit vertiefter Mittellinie und einem Höckerchen beiderseits; Fd. punktirt-gestreift. $^4/_5$'''. Von Herrn *Miller* gesammelt. Germar. Ins. spec. nov. pag. 230. 356. **obsoletus.**

49 Tief schwarz, schwach glänzend; H. stark und tief punktirt, mit einer tiefen Mittelfurche und einem kleinen Höckerchen beiderseits; Fd. tief gestreift, die Zwischenräume eben, stark gerunzelt punktirt. $1^1/_3$'''. Nicht selten. Gyllenh. Ins. III. 228. 134. & IV. 594. (Rhynchaenus.) **sulcicollis.**

Grauschwarz, H. nur wenig kürzer als am Grunde breit, stark und dicht punktirt, mit einer deutlichen Mittelrinne und einem kleinen, queren Höckerchen beiderseits; Fd. gestreift, die Zwischenräume gerunzelt. 1—$1^1/_4$'''. Lebt auf Cochlearia Draba und im Larvenzustande in den Wurzeln dieser Pflanze. Die ausgewachsene Larve geht in die Erde und bildet sich zur Verpuppung einen kleinen Cocon aus Erde. Schoenh. Cur. IV. 547. 105. **Rapae.**

Als deutsche Arten gehören noch hieher:

Zu Nr. 7. Ceutorhynchus tibialis. Eiförmig, schwarz etwas glänzend, oben fein weisslich behaart, unten beschuppt, die Wurzel der Fühler, die Schienen und Füsse röthlich-gelbbraun; H. vor der Spitze tief eingeschnürt, fein und dicht punktirt, mit einer Mittelrinne und mit einem stumpfen, undeutlichen Höckerchen beiderseits; Fd. bläulich, mässig punktirt-gestreift, mit sehr fein gerunzelten Zwischenräumen; Schenkel mit einem kleinen, undeutlichen Zähnchen. $1^1/_4$'''. Schoenh. Curc. VIII. II. 162. 122.

Zu Nr. 7. —— ignitus. Schwarz erzfärbig, fein grau behaart; H. tief punktirt, mit einer Mittelrinne und beiderseits mit einem schwachen Höckerchen; Fd. blau punktirt-gestreift, an der Spitze stachelig, die Zwischenräume gerunzelt. Germar. Spec. 234. 362.

Zu Nr. 7. —— suturellus. Kurz-eiförmig, gewölbt, schwarz, die Unterseite des Körpers und die Schulterblätter dicht weiss beschuppt; H. breiter als lang, dicht runzelig punktirt, mit einer Mittelrinne und einem Höckerchen beiderseits, an der Spitze leicht eingeschnürt und an der Unterseite daselbst röthlich gefärbt; Fd. punktirt-gestreift, tief blau, glänzend, die Zwischenräume eben, gestrichelt, die Naht vorne weiss beschuppt. 1'''. Thüringen. Schoenh. Curc. IV. 558. 119.

Zu Nr. 8. —— viduatus. Schenkel gezähnt [1]). Schwarz, matt, etwas flach gedrückt, Beine rostbraun; Fd. leicht gestreift, eine Makel an den Seiten, eine zweite, mondförmige, an der Spitze und die Unterseite des Körpers dicht weiss beschuppt; H. ohne Höcker. $1^1/_4$'''. Gyllh. Ins. III. 220. 127. (Rhynchaenus.) Schoenh. Curc. IV. 507. 54.

---

[1]) Schienen nach Dr. *Suffrian* (Stettiner entom. Zeitg. 1847, S. 294) wie bei Ceut. pubicollis.

Zu Nr. 13. Ceutorhynchus alboscutellatus. Kurz-eiförmig, pechbraun, oben sparsam, unten dichter weisslich behaart, die Fühler, die Spitze des Rüssels, die Fd. und Beine rostroth; H. quer, dicht punktirt, mit zwei schwachen Höckern, an der Spitze eingeschnürt, hinten mit einer kurzen Mittelfurche; Fd. gekerbt-gestreift, mit breiten, ebenen, fein gerunzelten Zwischenräumen und mit einer dichter weiss beschuppten Makel am Schildchen. $1^1/_3$'''. Schoenh. Curc IV. I. pag. 478. 5. Id. l. c. VIII. II. pag. 136. 17. (Ceutorh. rubescens.) Germar. ins. spec. 233. 359. (Ceutorh. consputus.)

Zu Nr. 13. —— atratulus. Eiförmig, schwarz, etwas glänzend, unten dicht, oben dünn mit weisslichgrauen Schüppchen besetzt; H. tief punktirt, hinten in die Quere gewölbt, beiderseits mit einem schwachen Höcker, in der Mitte mit einer kurzen Mittelfurche; Fd. tief punktirt-gestreift, am Schildchen mit einer schwachen, weisslich beschuppten Makel. Nord-Deutschland. Gyllh. Ins. IV. 580. 70—71. (Rhynchaenus.) Schoenh. Curc. IV. 488. 18.

Zu Nr. 15. —— setosus. Eiförmig, schwarz, oben mit sparsamen grauen Härchen, unten mit weisslichen Schüppchen; Rüssel kaum so lang als K. und H., gebogen; H. so lang als breit, dicht punktirt; beiderseits mit einem schwachen Höckerchen, an der Spitze breit und tief eingeschnürt; Fd. tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume wenig gewölbt, beinahe glatt. $^2/_3$'''. Sachsen. Schoenh. Curc. VIII. II. 139. 26. Id. l. c. VIII. II. 138. 24. (C. atomus.)

Zu Nr. 15. —— sphaerion. Eiförmig, schwarz, etwas glänzend und mit weisslichen Schüppchen sparsam besetzt, die Wurzel der Fühler, die Schienen und Füsse röthlich-gelbbraun; der Rüssel so lang als das H., dicht runzelig-punktirt; H. breit, wenig gewölbt, dicht punktirt, beiderseits mit einem schwachen Höcker, an der Spitze eingeschnürt; Fd. mässig punktirt-gestreift, mit gewölbten, gerunzelten Zwischenräumen. $^3/_4$'''. Sachsen. Schoenh. Curc. VIII. II. 145. 49.

Zu Nr. 15. —— fallax: Kurz-eiförmig, schwarz, grau, behaart; H. mit einer tiefen Mittelrinne, wenig gewölbt, dicht punktirt, beiderseits mit einem Höckerchen, hinter der Spitze mässig eingeschnürt, der Vorderrand erhaben; Fd. fein punktirt-gestreift, mit ziemlich ebenen, dicht gerunzelten, hinten mit kleinen Stacheln besetzten Zwischenräumen; Schulterecken stumpf. 1'''. Schoenh. Curc. VIII. II pag. 142. 39.

Zu Nr. 16. —— constrictus. Kurz-eiförmig, schwarz, etwas sparsam weisslich beschuppt, die Fühlerwurzel gelblich; Scheitel mit erhabener Mittellinie; H. etwas schmal, der Quere nach gewölbt, dicht, und deutlich punktirt, mit schwach vertiefter Mittellinie, hinter der Spitze eingeschnürt, der Vorderrand zurück gebogen; Fd. tief gekerbt-gestreift, mit schmalen, ziemlich flachen, lederartig gerunzelten Zwischenräumen; Schulterecken stumpfwinkelig. 1'''. Marsham Ent. brit. 258. 61. (Curculio.) Schoenh. Curc. VIII. II. pag. 141. 38.

Zu Nr. 18. —— austerus. Eiförmig, schwarz, etwas glänzend, unten dicht, oben sparsamer grau beschuppt; H. kurz, quer, mit einem Höckerchen beiderseits und mit einer in der Mitte etwas unterbrochenen Mittelrinne; Fd. punktirt-gestreift, die ebenen Zwischenräume hinten und an den Seiten mit spitzigen Höckerchen. 1'''. Schoenh. Curc. IV. I. 481. 9.

Zu Nr. 19. —— rimulosus. Schwarz, weissgrau beschuppt; H. der Quere nach gewölbt mit vertiefter Mittellinie und einem Höckerchen beiderseits, sein Vorderrand aufgebogen; Fd. kugelig-eiförmig, punktirt-gefurcht, die Naht in der Mitte braun, 1'''. Germar. Ins. spec. pag. 230. 355.

Zu Nr. 21. —— Resedae. Etwas niedergedrückt, schwarz, unten dicht gelblich beschuppt, die Schienen und Füsse rostfärbig; H. in der Mitte der Quere nach gewölbt, beiderseits mit einem stumpfen Höckerchen und mit deutlicher Mittelrinne; Fd. enge punktirt-gestreift, mit einer gelblich beschuppten Linie in der Schildchengegend. $1^1/_2$'''. Nord-Deutschland. Marsham. Entom. brit. 256. 52. (Curculio.) Schoenh. Curc. IV. I. 535. 88.

Zu Nr. 22. —— glaucinus. Kurz-eiförmig, schwarz, oben sparsam und ungleich, an den Seiten und unten dicht grauweiss beschuppt, Fühler und Füsse gelbbraun; H. auf dem Rücken ziemlich flach, fein und dicht punktirt, mit einer Mittelfurche,

beiderseits mit einem starken, spitzigen Höcker, vorne schnell verengt und leicht eingeschnürt; Fd. mässig punktirt-gestreift, mit ziemlich ebenen, dicht gerunzelten Zwischenräumen und mit einer weiss beschuppten Makel an der Spitze. $1^3/_4$—2‴. Baiern. Schoenh. Curc. VIII. II. 146. 57.

Zu Nr. 30. Ceutorhynchus triangulum. Länglich-eiförmig, schwach gewölbt, schwarz, matt, unten dicht weiss beschuppt, die Fühler, Schienen und Füsse dunkel gelbbraun; H. etwas kürzer als breit, beiderseits mit einem Höcker, vorne deutlich eingeschnürt, die Seiten und die Mittellinie weisslich; Fd. mässig punktirt-gestreift, weisslich gescheckt, der Vordertheil der Naht und eine mit selber zusammenhängende, gebogene Querbinde über die Mitte dicht weiss beschuppt. $1^1/_4$‴. Sachsen. Schoenh. Curc. VIII. II. 154. 97.

Zu Nr. 30. —— nigrirostris. Eiförmig, schwach gewölbt, schwarz, mit weisslichen Schüppchen ungleichmässig besetzt, die Fühler, Schienen und Füsse rostroth; Rüssel fast so lang als K. und H., gebogen, punktirt; H. breiter als lang, beiderseits mit einem Höcker, an der Spitze tief eingeschnürt; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume fein gerunzelt, ein etwas undeutlicher, bindenförmiger Flecken in der Mitte und die Spitze weiss; V-Schienen an der Wurzel gebogen. 1—$1^1/_4$‴. Schoenh. Curc. VIII. II. 157. 110.

Zu Nr. 43. —— Pruni. Eiförmig, schwarz, matt, oben sparsam braun, unten dicht weiss beschuppt; Stirne eben; H. breiter als lang, mit einer tiefen, in der Mitte etwas unterbrochenen Mittelfurche, beiderseits mit einem Höcker, vorne eingeschnürt; Fd. tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume dicht lederartig gerunzelt, Naht mit einer weissen Makel an der Spitze und einer am Schildchen, diese hinten von einer schwarzen Makel begrenzt. $1^1/_3$‴. West-Deutschland. Schoenh. Curc. VIII. II. 159. 113.

Zu Nr. 46. —— angulosus. Schenkel fein gezähnt. Eiförmig, schwarz, dicht grau beschuppt, die Fühler, Schienen und Füsse gelbbraun; Rüssel so lang als K. und H., nicht besonders dünn; H. kaum breiter als lang, nach vorne etwas kegelförmig zugespitzt, dicht punktirt, mit einer Mittelrinne, beiderseits mit einem Höcker, vorne schwach eingeschnürt; Fd. fein punktirt-gestreift, mit wenig gewölbten Zwischenräumen. $1^3/_4$‴. Sachsen. Schoenh. Curc. VIII. II. 161. 117.

Zu Nr. 49. —— picitarsis. Schwarz, etwas glänzend, beinahe kahl, Tarsen rostroth; H. ziemlich tief punktirt, mit aufgebogenem Vorderrande, vertiefter Mittellinie und mit einem undeutlichen Höckerchen beiderseits; Fd. grünlich-grau, schwach gefurcht mit ebenen, hinten stacheligen Zwichenräumen. 1‴. Schoenh. Curc. IV. I. pag. 546. 103. Id. l. c. VIII. II. pag. 167. 142. (Ceutorh. tarsalis.)

Zu Nr. 49. —— neutralis. Schenkel gezähnt. Kurz-eiförmig, bleischwarz, matt, an den Seiten und unten dicht weiss, oben sparsam grau beschuppt; Scheitel mit einer kurzen, erhabenen Linie; H. kurz, quer, mit einer Mittelrinne, beiderseits mit einem schwachen Höcker und mit stark erhabenem Vorderrande; Fd. kurz, leicht punktirt-gestreift, an der Spitze stachelig. $^3/_4$‴. Berlin. Schoenh. Curc. IV. 552. 111.

1106. Gatt. **Ceuthorhynchidius.**

Lacordaire-Duval. Gen. des Coleopt. d'Europe. IV. pag. 60.

(Von der vorhergehenden Gattung einzig nur durch die Anzahl der Geisselglieder der Fühler verschieden. Es sind nämlich nur sechs Glieder zwischen Schaft und Fühler. Lebensweise der Arten insoweit bekannt, ebenfalls dieselbe.)

1 Schenkel ungezähnt 2
—— wenigstens an den H-Beinen gezähnt 8

2 Fd. einfärbig, schwarz, oder braun 3
Der Spitzenrand der Fd. sowie die Schienen und Tarsen röthlich-gelbbraun. Körper eiförmig, schwarz, unten dichter, oben sparsamer grau beschuppt; H. vorne tief eingeschnürt, beiderseits mit einem stumpfen Höckerchen; Fd. punktirt-gestreift, die Naht an der Wurzel weiss beschuppt; Schenkel unten

mit einem zahnförmigen Büschel von schmalen Schüppchen. $^3/_4$'''. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Gyllenh. Ins. suec. IV. 579. 70—71. (Rhynchaenus.) **apicalis.**

3 Wurzel der Naht kaum dichter als der übrige Theil derselben beschuppt . . 4
—— —— —— —— mit einer dicht weiss beschuppten Makel. Körper schwarz, grau behaart, die Brust weiss beschuppt, Oberseite fein gleichmässig und sparsam grau behaart; H. mit einer Mittelrinne, die Scheibe gewölbt, der Hinterrand leicht zweimal gebuchtet, die Seiten mit einem Höckerchen; Fd. mit abgerundeten Schultern, tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume gerunzelt. $^2/_3$—$^3/_4$'''. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Gyllenhal. Ins. III. 144. 66. (Rhynchaenus.) **Cochleariae.**

4 H. mit einem deutlichen Höckerchen beiderseits 5
—— ohne Höckerchen 7

5 Beine wie der übrige Körper ganz schwarz 6
Schienen und Füsse rothbraun. Körper eiförmig, schwarz, unten dicht, oben sparsamer grau beschuppt; H. quer, beiderseits mit einem schwachen Höckerchen, vor dem Schildchen mit einer kurzen Furche, vorne eingeschnürt, mit schwach aufgebogenem Rande; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume schwach gerunzelt. $^3/_4$'''. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Germar. Ins. spec. nov. 237. 366. **posthumus.**

6 Käfer ganz schwarz, oben dicht grau, die Naht etwas heller behaart, unten graulich-weiss beschuppt; H. mit einer schwachen, vorne und hinten etwas tieferen Mittelrinne, vor der Spitze stark eingeschnürt, mit aufstehendem Vorderrande, der Hinterrand beiderseits ausgebuchtet; Fd. tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume schmal, etwas gewölbt. $^3/_4$'''. Auf blühenden Kreuzblumen, sehr häufig. Paykull. Fn. III. 266. 88. (Curculio.) Gyllenh. Ins. III. 145. 67. (Rhynchaenus.) **floralis.**
Dem Vorigen äusserst ähnlich und vorzüglich durch die Form des H. unterschieden. Dieses ist etwas kürzer, vorne mehr verengt, am Hinterrande gerade abgestutzt, die Mittelrinne nur vorne angedeutet. Die Fd. haben keine heller beschuppte Naht. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Marsham Entom. brit. pag. 250. 35. (Curculio.) Gyllh. Ins. suec. III. 147. 68. (Rhynchaenus depressicollis.) **nigrinus.**

7 Käfer schwarz, Unterseite ziemlich dicht, K. und H. feiner und sparsamer beschuppt; H. mit einer nur am Grunde deutlichen Mittelrinne, vor der Spitze stark eingeschnürt, mit hoch aufgebogenem Vorderrande; Fd. mit etwas stumpf vorragenden Schulterecken und an der Wurzel dichter, weiss beschuppter Naht. $^2/_3$—$^3/_4$'''. Selten. Schoenh. Curc. IV. 494. 28. **pulvinatus.**
Dem Vorigen sehr ähnlich, aber mehr länglich, kaum über eine halbe Linie lang, das H. kürzer, vor der Spitze wenig eingeschnürt, der Vorderrand mässig aufgebogen, die Mittelrinne der ganzen Länge nach deutlich, die Fd. an den Schultern abgerundet, die Naht an der Basis nicht dichter behaart. Selten. Hellwig. Schoenh. Curc. IV. 497. 31. **Achilleae.**

8 Vorderrand des H. einfach. Fd. höchstens an der Spitze mit vorragenden Höckerchen 9
Vorderrand des H. an den Seiten deutlich gekerbt. Fd. gestreift, in den Streifen schwach punktirt, die Zwischenräume erhaben und mit langen, schwarzen und weissen, aufstehenden Borsten und Stacheln besetzt. Käfer übrigens pechschwarz, die Fühler, Fd. und Beine rothbraun. $1^3/_4$'''. Sehr selten. Von Herrn *Ullrich* und Dr. *Krackowitzer* auf der Welserheide gesammelt. Pz. Fn. 84. 9. (Curculio.) Schoenh. Curc. IV. 505. 52. **horridus.**

9 Beine ganz schwarz. Schwarz, matt, unten dicht grau, die Wurzel der Naht weiss beschuppt; H. vor der Spitze mässig eingeschnürt, mit aufstehendem Vorderrande, mit einem kleinen, schwachen Höckerchen beiderseits und mit einer kurzen Mittelfurche hinten; Fd. mit kleinen, verschieden grau gefärbten Schüppchen, fein gestreift, die Zwischenräume sehr fein gerunzelt. 1'''. Sehr selten. Paykull. Fn. suec. III. 215. 33. (Curculio.) Gyllenh. Ins. III. 230. 135. (Rhynchaenus.) **quercicola.**
Körper heller oder dunkler braun, unten grauweiss beschuppt, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; H. ohne Höckerchen an den Seiten, mit drei weiss be-

schuppten Längslinien; Fd. gewöhnlich mit schwärzlicher Naht, auf den Zwischenräumen mit aufstehenden, weisslichen Börstchen, vor der Spitze mit einigen kleinen Stacheln. 1‴. Sehr häufig. Fabr. S. E. II. 485. 223. (Rhynchaenus.) Gyllh. Ins. III. 233. 137. (eod.) **troglodytes.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 2. Ceutorhynchideus terminatus. Schwarz, die Mittellinie des H. und eine Makel am Schildchen auf der Wurzel der Naht weisslich beschuppt; Fd. an der Spitze röthlich-braun. $^4/_5$‴. Nord-Deutschland. Herbst. Käf. VI. S. 401. 380. taf. 91. fig. 11. (Curculio.) Pz. Fn. 99. 11. (Rhynchaenus analis.)

Zu Nr. 3. —— pyrrorhynchus. Eiförmig, schwarzbraun, matt, unten dicht, oben sparsam weiss beschuppt, Rüssel röthlich, glänzend, Schienen blass braungelb; H. quer, ohne Mittelrinne, vor der Spitze eingeschnürt, beiderseits undeutlich gehöckert; Fd. tief gestreift, die Streifen undeutlich punktirt, mit gewölbten, reihenweise mit weissen Schüppchen besetzten Zwischenräumen. 1‴. Nord-Deutschland. Marsham. Entom. brit. 257. 57. (Curculio.) Id. l. c. 258. 60. (Curculio phaeorhynchus.) Schoenh. Curc. IV. I. 496. 30. (Ceut. erythrorhynchus.)

Zu Nr. 7. —— melanarius. Eiförmig, gewölbt, schwarz, unten und an den Seiten dicht, oben sparsam weisslich beschuppt; H. quer, gewölbt, beiderseits mit einem schwachen Höckerchen, der Vorderrand wenig aufgebogen, die Scheibe ohne Mittelfurche; Fd. breit, gestreift, die Streifen schwach punktirt, die Zwischenräume gewölbt, sehr fein lederartig gerunzelt. $^3/_4$‴. Berlin. Stephens. Brit. Entom. IV. pag. 31. 13. (Nedyus.) Schoenh. Curc. IV. I. pag. 495. 29. (Ceutorh. convexicollis.) Id. l. c. VIII. II. pag. 144. 45. (Ceutorh. glaucus.) Id. l. c. VIII. II. pag. 170. 63. (Ceutorh. Camelinae.)

Zu Nr. 7. —— pumilio. Kurz-eiförmig, pechbraun, weisslich beschuppt, oben heller, Rüssel roth, die Beine röthlich-gelbbraun; H. quer, dicht punktirt, vorne tief eingeschnürt, mit stark erhabenem Rande, an den Seiten mit einem undeutlichen Höckerchen; Fd. etwas kugelig gewölbt, deutlich punktirt-gestreift, mit stumpfwinkeligen, schwielenartig erhabenen Schultern. $^3/_4$‴. Sachsen. Gyllenh. Ins. IV. 578. 66.—67. Schoenh. Curc. VIII. II. pag. 140. 32. (Ceutorh. asperulus.)

1107. Gatt. **Rhitydosomus**.

Schoenh. Curc. IV. pag. 594.

Rutidosoma, Stephens. Brit. Entom. IV. 45. 288.

(Fühler etwas vor der Mitte des Rüssels eingefügt, mit 6-gliederiger Geissel, deren erste zwei Glieder länglich sind. Rüssel gebogen, fadenförmig, fast länger als K. und H. zusammen. Augen nicht vorragend, an den Seiten des K. H. am Grunde viel breiter als lang, nach vorne verengt. Schildchen kaum sichtbar. Fd. viel breiter als das H. und wenig länger als zusammen breit, von den stumpfwinkelig vorragenden Schultern gegen die Spitze stark verengt, hoch gewölbt, an der Spitze schwach einzeln abgerundet. V-Brust am Vorderrande zur Aufnahme des Rüssels tief ausgeschnitten, zwischen den V-Hüften ohne Furche. Schienen nur bei dem ♀ an den Vorder- und Mittelbeinen mit einem Enddorne. Drittes Fussglied zweilappig. Klauenglied mit zwei am Grunde gespaltenen Klauen.)

Schwarz, die Seiten der Brust und gewöhnlich auch ein Theil der Naht weiss beschuppt; H. stark und dicht punktirt; der Vorderrand etwas aufgebogen; Fd. tief gefurcht, in den breiten Furchen punktirt, die Zwischenräume schmal, der Länge nach von kleinen erhabenen Körnchen umgeben. $^3/_4$‴. Die einzige Art lebt nicht selten auf der Zitterpappel. Herbst. Käf. VI. 398. 376. taf. 91. fig. 7. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 225. 138. (Rhynchaenus.) **globulus.**

1108. Gatt. **Poophagus.**

Schoenh. Curc. IV. 590. 349.

(Fühler in der Mitte des Rüssels eingefügt, mit 7-gliederiger Geissel, die ersten zwei Glieder länglich. Rüssel dünn, fadenförmig, länger als K. und H. zusammen, mässig gebogen, viel schmäler als der K. Augen schief stehend, kaum vorragend, und bei zwischen die V-Hüften gelegtem Rüssel von einer kleinen lappenförmigen Erweiterung des H. bedeckt. H. etwas breiter als lang, vor der Spitze schnell verengt. Schildchen sehr klein. Fd. breiter als das H., und mehr als um die Hälfte länger als zusammen breit, an den Seiten ziemlich gerade, an der Spitze einzeln abgerundet, die Afterdecke nicht ganz bedeckend. V-Brust mit einer seichten Furche zur Aufnahme des Rüssels und mit einem tiefen Ausschnitte am Vorderrande. Drittes Fussglied zweilappig. Klauenglied mit zwei einfachen Klauen.)

Länglich, dicht weissgrau beschuppt; Scheibe des H. bräunlich, mit einer weissen, etwas vertieften Mittellinie; Fd. mit etwas flachgedrückten Rücken, fein gestreift, bei reinen Individuen mit fünf nicht genau begrenzten dunkleren Makeln, von denen sich eine gemeinschaftliche auf der Mitte der Naht und zwei beiderseits auf jeder Fd. befinden, Schenkel ungezähnt, lang, wenig gegen die Spitze verdickt. 1—1½‴. Selten auf Wasserpflanzen. Fabr. S. E. II. 452. 68. (Rhynchaenus.) Pz. Fn. 17. 6. (Curculio.) Gyllenh. Ins. III. 90. 23. (Rhynchaenus.)
sisymbrii.

Als deutsche Art noch hieher:

Poophagus Nasturtii. Länglich, flach gewölbt, grün erzfärbig, unten dicht, oben sparsamer grau behaart, die Spitze des Rüssels, die Fühler und Füsse rothbraun; H. mit einer Mittelfurche, vor der Spitze breit, quer eingedrückt; Fd. punktirt-gestreift, grün glänzend; Schenkel mit einem kleinen Zähnchen. 1—1½‴. Von Herrn *Mink* bei Crefeld auf Nasturtium officinale gesammelt. Germar. Ins. spec. 233. 360. (Ceutorhynchus.) Schoenh. Curc. IV. 592. 3.

1109. Gatt. **Tapinotus.**

Schoenh. Curc. disp. meth. 292. 170.

(Fühler etwas vor der Mitte des Rüssels eingefügt, mit 6-gliederiger Geissel, deren drei ersten Glieder langgestreckt, die folgenden drei kurz, kaum länger als breit sind. Rüssel fadenförmig, etwas gebogen, viel dünner als der K. Augen an den Seiten des K. H. fast so lang als am Grunde breit, vorne etwas verengt, der Hinterrand in der Mitte nach rückwärts etwas erweitert, der Vorderrand abgestutzt. Schildchen kaum sichtbar. Fd. breiter als das H., mit höckerartig vorragenden Schultern, um die Hälfte länger als zusammen breit, an der Spitze fast zusammen abgerundet, die Hinterleibsspitze nicht bedeckend. V-Brust seicht gefurcht, ihr Vorderrand für den Rüssel ausgeschnitten. Fussklauen gespalten.

Schwarz oder pechbraun, Fühler und Beine gewöhnlich heller gefärbt, dicht weissgrau beschuppt, H. mit zwei braunen, breiten von der weissen Mittellinie getrennten Streifen; Fd. gestreift, vor der Spitze mit einer schwielenartigen Erhabenheit, auf der Mitte mit einer gemeinschaftlichen schwarzen Quermakel. 2‴. Um Wien an Wassergräben auf Lysimachia vulgaris, selten. Fabr. S. E. II. 523. 39. (Attelabus.) Herbst. Käf. VI. 217. 180. taf. 75. fig. 6. (Curculio.) Oliv. Ent. V. 83. p. 215, 206. pl. 23. fig. 328. (Curculio Lysimachiae.)
sellatus.

1110. Gatt. **Marmaropus.**

Schoenh. Curc. IV. 310. 329.

(Fühler dünn, mit 7-gliederiger Geissel, die ersten zwei Glieder derselben länglich, die folgenden kurz. Rüssel wenig länger als der K., ziemlich dick, mit

gerade zu den Augen hinziehenden Fühlerfurchen. Augen gross, rund, an den Seiten des K. wenig vorragend. Stirne seicht eingedrückt. H. etwas breiter als lang, an den Seiten schwach gerundet, vorne verengt und eingeschnürt. Schildchengegend grubenartig vertieft, das Schildchen selbst undeutlich. Fd. etwas breiter als das H. und etwas länger als zusammen breit, an der Spitze einzeln abgerundet, die Afterdecke frei lassend. V-Brust mit einer tiefen Rüsselrinne zwischen den V-Hüften, welche sich sehr seicht auf der M-Brust endiget. Schenkel mit einem kleinen Zähnchen. Schienen stielrund, gerade, der Aussenrand vor der ungespornten Spitze mit einer Borstenreihe. Drittes Fussglied zweilappig. Klauenglied mit zwei kleinen, kräftigen, einfachen Klauen. Körper geflügelt.)

Die einzige bekannte, in Nord-Deutschland auf dem gemeinen Sauerampfer vorkommende Art dieser Gattung. — **Marmaropus Besseri**, Schoenh. l. c. pag. 312. — ist 1⅔‴ lang, matt, oben mit bräunlichen, unten weisslichen, oval zugespitzten und runden Schüppchen, gleichmässig und nicht dicht bedeckt; H. dicht und tief punktirt, mit netzartig verschlungenen Zwischenräumen der Punkte; Fd. punktirt-gestreift, mit ebenen, dicht und fein gerunzelten Zwischenräumen.

1111. Gatt. **Litodactylus.**

Redt. Fn. I. 799.

(Fühler in der Mitte des Rüssels eingefügt, mit 6-gliederiger Geissel, deren Glieder allmälig an Länge abnehmen und mit einer länglich ovalen, weder gegliederten, noch geringelten Keule. Augen stark vorragend. H., Fd., V-Brust und Beine wie bei Phytobius, ersteres an der Stelle des nicht sichtbaren Schildchens in eine kleine Spitze verlängert. Schienen ungespornt. Füsse dünn, die ersten zwei Glieder viel länger als breit, das dritte kurz, kaum breiter als das vorhergehende, und entweder ganz einfach oder nur schwach herzförmig, Klauenglied so lang, als die drei vorhergehenden zusammen, mit zwei einfachen, getrennten Klauen. Die Arten leben im reinen, stehenden Wasser, unter dessen Oberfläche an den Stengeln von Wasserpflanzen.)

Schwarz, die ganzen Fühler und Beine röthlichgelb, die Kniee der letzteren schwarz, Unterseite, der K., die Seiten des H. und der Fd. dicht gelblich oder grünlich grau beschuppt, Oberseite feiner und sparsamer beschuppt, mit Ausnahme der Mittellinie des H. und der Naht; H. viel breiter als lang, nach vorne verengt, mit zwei sehr kleinen, spitzigen Höckerchen am Vorderrande und mit einem viel grösseren Höcker beiderseits nahe am Grunde; Fd. viel breiter als das H., mit stark vorragenden Schulterecken, punktirt-gestreift, die Streifen fein, ihre Zwischenräume breit, der fünfte vorzüglich am Grunde erhabener als die anderen. 1‴. Im Prater, nicht sehr selten. Beck. Beitr. z. Baiersch. Ins. Fn. 20. 29. taf. 6. fig. 29. (Rhynchaenus.) Schoenh. Curc. III. 459. 1. (Phytobius.) [1]). **velatus.**

Schwarz, die Wurzel der Fühler und die Beine mit Ausnahme der Kniee und Füsse röthlichgelb, Unterseite, die Seiten des H. und eine Makel an der Wurzel der Naht dicht weiss beschuppt, Oberseite schwarzbraun, mit silberglänzendem, reifartigen Schimmer; H. mit zwei äusserst undeutlichen Höckerchen am Vorderrande und mit einem grossen zugespitzten beiderseits am Grunde; Fd. wie bei der vorigen Art. 1.⅓‴. Sehr selten. Marsham. Ent. Brit. 253. 45. (Curculio.) (Gyllh. Ins. III. 152. 73. (Rhynchaenus Myriophylli.) Schoenherr. Cur. VII. II. 344. 2. (Phytobius.) **leucogaster.**

[1]) Wegen den enge aneinander stehenden V-Hüften bei dieser Art errichtete Thomson in seinen Scand. Coleopt. I. pag. 138. eine eigene Gattung — Eubrychius — welche auch Lacordaire Genera d. Col. Vol. VII. pag. 207 angenommen hat.

1112. Gatt. **Phytobius**.

Schmidt. Schoenh. Curc. III. pag. 460. Stirps. II.
Pachyrhinus. Kirby. Steph. Brit. Ent. IV. p. 50.

(Der Gattung Rhinoncus äusserst ähnlich, die Hüften der V-Beine stehen aber enge an einander, die V-Brust ist vor denselben sehr kurz und nie gefurcht, die Fühler sind vor der Mitte des Rüssels eingefügt, haben eine nur 6-gliederige Geissel und eine deutlich geringelte Keule. Die Beine sind lang, von den Schienen sind wenigstens die mittleren deutlich gespornt, die ersten drei Fussglieder kaum länger als breit, das dritte Glied stark zweilappig, das Klauenglied nicht besonders stark und mässig verlängert. Klauen einfach oder jede mit einem kleinen Zähnchen an der Spitze. Die Arten leben am Ufer von Flüssen und stehendem Wasser im Sande, einige hüpfen bei Verfolgung einige Zoll weit.)

1 Fühler mit eiförmiger, zugespitzter Keule und geraden, nach unten laufenden Fühlergruben. Fussklauen einfach [1] 2
— — mit länglich-eiförmiger, stumpfer Keule und stark nach unten gekrümmten Fühlergruben. Jede Fussklaue innen in eine kleine Nebenklaue gespalten . 5

2 Vorderrand des H. in der Mitte mit einem Ausschnitte oder mit zwei Höckerchen. 3
— — — — — nicht ausgeschnitten und ohne Höckerchen. Schwarz, die Seiten des H. und die Unterseite dicht weisslich beschuppt, der Schaft der Fühler, die Schienen und Füsse röthlichgelb; H. mit einer schwachen Mittelrinne und mit einem undeutlichen Höckerchen beiderseits; Fd. tief gestreift, die Streifen im Grunde etwas undeutlich punktirt, an den Seiten und gegen die Spitze mit zerstreuten, weissgrau beschuppten Makeln. 1‴. Sehr selten. Herbst. Käf. VI. 411. 393. taf. 92. flg. 6. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 156. 77. (Rhynchaenus.) **Commari.**

3 Die Höckerchen am Vorderrande sind deutlich und spitzig 4
— — — — sind stumpf. Schwarz, unten und an den Seiten dicht, oben sparsam weissgrau beschuppt, Schienen hellbraun; H. beiderseits vor dem Grunde mit einem spitzigen Höckerchen; Fd. tief gestreift, die erhabenen Zwischenräume der Streifen mit einer Reihe kleiner Höckerchen besetzt, die Naht mit einer weisslichen, länglichen Makel vor der Wurzel und mit einer zweiten, häufig aber undeutlichen hinter der Mitte. 1—1½‴. Im feuchten Sande am Ufer der Donau nicht selten. Schoenh. Curc. III. 460 4. **granatus.**

4 Kurz-eiförmig, schwarz, oben fleckig, unten und an den Seiten dicht weiss beschuppt; Stirne niedergedrückt; H. uneben, mit einer schwachen Mittelrinne und mit vier deutlichen Höckern, die Scheibe ziemlich nackt; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume gewölbt, lederartig gerunzelt, hinten rauh; Schienen und Füsse gelb, die Fühler rothbraun. 1‴. Fabr. S. E. II. 448. 49. (Rhynchaenus.) Gyllh. Ins. III. 153. 74. (eod.) Schoenh. Curc. VII. II. 347. 10. **quadrituberculatus.**
— — — —, schwarz, unten und an den Seiten dicht weisslich beschuppt, oben mit grauen, grünlich- und goldglänzenden Schüppchen bedeckt, Beine röthlich-gelbbraun; Augen vorragend; H. dicht punktirt mit vier spitzigen Höckerchen; Fd. fein punktirt-gestreift, sehr fein gekörnt. ⅔‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Gyllenhal. Ins. IV. 581. 75—76. (Rhynchaenus.) **velaris.**

5 Naht der Fd. an der Wurzel mit einer weiss beschuppten Makel 6
— — an der Wurzel nicht dichter beschuppt. Kurz, schwarz, unten und an den Seiten dicht weisslich beschuppt, oben fast kahl und nur die Fd. mit zerstreuten, weisslich beschuppten Makeln; H. kurz, dicht punktirt, mit einer Mittelfurche und mit vier starken, spitzigen Höckerchen; Beine röthlich-gelbbraun, die Schenkel in der Mitte dunkler. ¾‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Germar. Ins. spec. I. 240. 370. (Ceutorhynchus.) **notula.**

6 Schwarz, Fühler und Beine ganz rothbraun, Oberseite sparsam, eine Makel an der Wurzel der Naht und die Unterseite dicht grauweiss beschuppt; H. tief

[1] Dr. *Suffrian's* Bemerkungen über einige deutsche Rüsselkäfer u. s. w. in der Stettiner entom. Zeitg. 1847. S. 207.

und stark punktirt, mit einem tiefen Einschnitte in der Mitte des Vorderrandes und mit einem spitzigen Höcker beiderseits vor dem Grunde; Fd. tief punktirt-gestreift, die Punkte in den Streifen nicht sehr deutlich. Die Zwischenräume der Streifen fein lederartig gerunzelt. $^4/_5$'''. Im Sande am Ufer der Donau selten. Gyllh. Ins. III. 154. 75. (Rhynchaenus.) Schoenh. Curc. III. 462. 10. **quadricornis.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber um die Hälfte kleiner, das H. ist gröber und tiefer punktirt und die äusseren Zwischenräume der Streifen auf den Fd. sind durch ziemlich spitzige, kleine Höckerchen rauh. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Gyllenhal. Ins. III. 155. 76. (Rhynchaenus.) **quadrinodosus.**

Als deutsche Art noch hieher:

Zu Nr. 3. Phytobius canaliculatus. Kurz-eiförmig, schwarz, die Schienen rostbraun, H. mit vier Höckern und mit einer Mittelrinne, die Seiten mit einem breiten weissbeschuppten Streifen; Fd. punktirt-gestreift, mit gewölbten, ziemlich glatten Zwischenräumen, mit weisslichen Schüppchen fleckig besetzt, die Naht an der Wurzel vertieft, sammtschwarz. 1'''. Schoenh. Curc. VII. II. 347. 11.

1113. Gatt. **Rhinoncus**.

Schoenherr. Curc. disp. meth. pag. 299.

(Fühler etwas vor der Mitte des Rüssels eingefügt, mit 7-gliederiger Geissel, die Glieder allmälig an Länge abnehmend. Rüssel dick und kurz, kaum länger als der K., Augen etwas vorspringend und bei an die V-Brust ausgezogenem Rüssel von dem H. nicht bedeckt. Dieses breiter als lang, nach vorne verengt, der V-Rand an den Seiten gerade, in keinen lappenförmigen Zipfel gegen die Augen erweitert. Schildchen kaum sichtbar. Fd. am Grunde viel breiter als das H., mit stumpfwinkeligen Schulterecken, nur wenig länger als zusammen breit, gegen die Spitze dreieckig verengt, an der Spitze einzeln abgerundet, die ganze Afterdecke frei lassend. V-Brust mit einer seichten Furche zur Aufnahme des Rüssels und mit tief ausgeschnittenem V-Rande. Schienen ohne Haken an der Spitze. Klauenglied mit zwei am Grunde gespaltenen Klauen. Die Arten leben auf Blumen.)

1 Zwischenräume der Punktstreifen auf den Fd. nach hinten mit deutlichen Höckerchen 2
—— gerunzelt oder runzelig gekörnt 4

2 Vorderrand des H. nicht oder nur wenig aufgebogen 3
—— —— —— hoch aufgebogen, so dass sich hinter demselben eine tiefe, furchenartige Einschnürung bildet. Schwarz, matt, unten sehr dicht, oben sparsam und etwas scheckig beschuppt, die Fühler, Schienen und Füsse oder die ganzen Beine rostroth; H. am Grunde in der Mitte mit einer sehr tiefen Grube, die Seiten mit einer kleinen erhabenen Querlinie in der Mitte; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume schwarz und grau gewürfelt, die Naht bis auf die weisse Makel gewöhnlich braun; Schenkel vor der Spitze mit einem kleinen, zahnförmigen Haarbüschel. 2—$2^1/_4$'''. Selten. Germar. Ins. spec. I. 239. 368. **topiarius.**

3 Schwarz, Fühler und Beine rostroth, Unterseite dicht weiss beschuppt; H. beiderseits in der Mitte mit einem stumpfen Höckerchen, auf der feinen Mittellinie und an den Seiten weisslich beschuppt, übrigens stark und dicht punktirt, die Mittellinie kaum vertieft; Fd. gestreift, die Streifen an den Seiten deutlich punktirt, die Zwischenräume rauh, mit kleinen, grauweissen Schuppenflecken vorzüglich nach rückwärts gewürfelt und mit vielen kleinen Höckerchen besetzt, die Naht mit einer länglichen, schneeweissen oder weisslichgelben Makel an der Wurzel der Fd. 1'''. Nicht selten. Fabr. S. E. II. 451. 64. (Rhynchaenus.) Gyllenh. Ins. II. 159. 80. (eod.) Oliv. Ent. 83. p. 132. 85. pl. 33. fig. 499. (Curculio.) **castor.**

Der vorigen Art äusserst ähnlich und schwer zu unterscheiden, nur $^3/_4$‴ lang, das H. hat eine deutliche Mittelfurche, der Vorderrand desselben ist kaum aufgebogen, die Fd. sind deutlicher punktirt-gestreift und die Zwischenräume zeigen nur wenige zerstreute Höckerchen, die weisse Makel an der Naht ist sehr klein oder fehlt gänzlich. Nicht selten. Herbst. Käfer VI. 416. 399. taf. 92. fig. 18. (Curculio.) Schoenh. Curc. IV. I. 581. 3. **bruchoides.**

4 Körper eiförmig oder kurz-eiförmig. Fd. nicht oder nur wenig länger als zusammen breit. Schenkel gegen die Spitze keulenförmig verdickt 5
— — lang-eiförmig oder länglich. Fd. deutlich länger als zusammen breit. Beine ziemlich schlank, ihre Schenkel wenig und mehr in der Mitte verdickt . . 6

5 Schwarz, Fühler und Beine braun oder rostroth, die Unterseite und der Seitenrand der Fd. dicht weiss beschuppt, Oberseite fein grau behaart, die Naht an der Wurzel mit einer weissen Makel; H. sehr dicht und stark punktirt, mit einer schwach vertieften Mittelrinne und einem kleinen undeutlichen Höckerchen beiderseits; Fd. deutlich punktirt-gestreift, die Zwischenräume fein runzelig gekörnt. $1^1/_4$— $1^1/_2$‴. Häufig. Fabr. S. E. II. 451. 63. (Rhynchaenus.) Gyllh. Ins. III. 157. 78. (eod.) Oliv. Ent. 83. p. 131. 83. taf. 33. fig. 497. (Curculio.) **pericarpii.**
Dem Vorigen sehr ähnlich, die Oberseite mit feiner, röthlicher und grauer Behaarung scheckig besetzt, Unterseite weiss beschuppt, Fühler und Beine gelbbraun; H. deutlich gefurcht, mit einem kleinen spitzigen Höckerchen beiderseits; Naht auf den Fd. der ganzen Länge nach etwas heller und dicht beschuppt, ohne eine deutliche weisse Makel an der Wurzel. $1^1/_2$‴. Selten. Herbst. Käf. 405. 385. taf. 91. fig. 15. (Curculio.) **inconspectus.**

6 Länglich-eiförmig, schwarz, unten dicht grauweiss beschuppt, oben scheckig, die Wurzel der Fühler, die Schienen und Füsse gelbbraun; H. länglich, ziemlich kegelförmig, mit tiefen, grossen, dichten Punkten und hinten mit einer Mittelfurche und mit zwei undeutlichen Höckerchen beiderseits in der Mitte; Fd. punktirt-gestreift, die Naht am Schildchen dicht weiss beschuppt. $^3/_4$—$^4/_5$‴. Sehr selten. Germ. Ins. 222. 48. (Ceutorhynchus.) Schoenh. Curc. IV. 583. 8. Beck. Beitr. pag. 22. 23. taf. 6. fig. 33. (Rhynch. erythrocnemus.) **guttalis.**
Länglich, schwarz, matt, unten dicht weiss beschuppt, die Schienen und Füsse dunkel gelbbraun; H. kaum breiter als lang, sehr dicht und tief runzelig punktirt, an den Seiten und die Mittellinie weisslich beschuppt; Fd. mit schmalen, kettenartig punktirten Streifen, ihr Rand, eine Makel an der Schulter und eine schwach angedeutete Binde nahe der Mitte weisslich beschuppt. $1^1/_3$‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Schoenherr. Curc. IV. 586. 12. **albicinctus.**

Als deutsche Art noch hieher:

Zu Nr. 6. Rhinoncus subfasciatus. Eiförmig, gewölbt, schwarz, weiss gesprenkelt, die Unterseite und eine längliche Makel am Schildchen weisslich beschuppt, die Wurzel der Fühler, die Schienen und Füsse oder die ganzen Beine gelbbraun. 1—$1^1/_4$‴. Gyllh. Ins. III. 253. 153. (Rhynchaenus.) Schoenherr. Curc. IV. 583. 7.

1114. Gatt. **Amalus.**

Schoenh. Curc. disp. meth. pag. 240. 138.

(Fühler etwas vor der Mitte des Rüssels eingefügt, ihr Schaft bis zum V-Rande der Stirne reichend, die Geissel 6-gliederig, deren drei ersten Glieder länglich. Rüssel so lang als K. und H., fadenförmig, rund. Augen an den Seiten des K. H. breiter als lang, vorne etwas verengt. Schildchen kaum sichtbar. Fd. kurz-eiförmig, breiter als das H. und kaum um die Hälfte länger als zusammen breit, an der Spitze einzeln abgerundet, die Afterdecke vorragend. V-Brust kurz, einfach, die Hüften der V-Beine fast in deren Mitte. Schenkel ungezähnt. Drittes Fussglied zweilappig, Klauenglied mit zwei deutlichen, am Grunde in ein klauenförmiges Zähnchen gespaltenen Klauen.)

Schwarz, gewölbt, unten weiss beschuppt, die Wurzel der Fühler und die Beine rostroth, Fd. an der Spitze rothbraun oder ganz braun, tief punktirt-gestreift, die Streifen im Grunde mit grossen Punkten, die Zwischenräume schmal, eben und so wie das stark und dicht punktirte H. mit sehr kleinen, weissgrauen Schüppchen bestäubt, die Naht etwas dichter, eine Makel an deren Wurzel dicht weiss beschuppt. $^3/_4$'''. Ziemlich selten. Herbst. Käf. VI. 418 402. taf. 92. fig. 13. (Curculio.) Pz. Fn. 99. 12. (Rhynchaenus rubicundus.) Gyllh. Ins. III. 135. 59. (Rhynchaenus.) **scortillum.**

Ganz schwarz, nur die Fühler pechbraun, glänzend, gewölbt; H. nicht dicht aber tief und grob punktirt; Fd. tief punktirt-gestreift mit schmalen, gewölbten, mit einzelnen Punkten besetzten Zwischenräumen. $^3/_4$'''. Von Herrn *Birnbacher* auf der Rax-Alpe entdeckt. Hampe in Berliner entom. Zeitschr. 1866. S. 375. **alpinus.**

Acht und zwanzigste Gruppe **Baridiini.**

(Fühlerkeule deutlich gegliedert. Drittes Glied der Füsse zweilappig. Seitenstücke der M-Brust bei etwas schiefer Ansicht des Käfers von oben sichtbar. V-Brust eben. Schildchen deutlich.

1115. Gatt. **Baridius.** [1]).

Schoenherr. Curc. disp. meth. p. 274. Nr. 152.
Baris. Germar. Ins. spec. I. 197.

(Fühler mit 7-gliederiger Geissel, das erste Glied derselben länglich. Augen rund, an den Seiten des K. Rüssel mit an der Unterseite stark convergirenden Fühlerfurchen. H. so lang oder länger als am Grunde breit, an der Spitze verengt, am Hinterrand zweimal gebuchtet. Schildchen klein, rund, aber deutlich. Fd. länglich, ziemlich walzenförmig, so breit oder nur wenig breiter als das H., den Hlb. entweder ganz oder bis zur äussersten Spitze bedeckend. Vorderrand der V-Brust ausgeschnitten. V-Hüften von einander entfernt. Schienen seitenständig gespornt. Füsse und Fussklauen von gewöhnlicher Bildung. Die Arten leben auf verschiedenen Pflanzen.)

1 Unterseite des Käfers mit graulichweissen Schuppen dicht besetzt . . . 2
—— nicht beschuppt oder nur mit äusserst kleinen Börstchen in den Punkten. 3

2 Lang fast walzenförmig, schwarz, mässig glänzend, Oberseite mit sehr feinen, zerstreuten, weisslichen Härchen, die M- und H-Brust, so wie der Hlb. dicht weiss beschuppt; H. dicht und tief punktirt, mit glatter Mittellinie; Fd. tief gestreift, die Streifen kaum punktirt, die Zwischenräume mit einer sehr feinen, schwachen Punktreihe und nebstbei bei starker Vergrösserung äusserst fein und dicht punktirt. $1^3/_4$—2'''. Auf nassen Wiesen, häufig. Linné. Fn. suec. Nr. 594. (Curculio.) Gyllh. Ins. III. 79. 14. (Rhynchaenus.) Oliv. Entom. V. 83. p. 148. Nr. 110. pl. 27. fig. 404. (Rhynch. Atriplicis.) **T-album.**

Schwarz, oder pechbraun, wenig glänzend, die Unterseite, die Seiten des H. und die Fd. mit weissen und braungelben Schuppen scheckig besetzt; Rüssel so lang als K. und H. zusammen, punktirt, und gestreift; H. sehr dicht punktirt ohne glatte Mittellinie; Fd. fein gestreift. $1^1/_3$—$1^1/_2$'''. Auf Wasserpflanzen, sehr selten. Germar. Ins. spec. nov. 202. 325. (Baris.) **scolopaceus.**

3 Fd. so wie der ganze Käfer schwarz 4
—— blau oder grün 5
—— wie der übrige Körper schwarz, ihre hintere Hälfte röthlich-gelb; H. mit ziemlich grossen Punkten mässig dicht punktirt; Fd. tief gestreift, in den Streifen undeutlich und weitläufig punktirt, die Zwischenräume mit einer feinen Punktreihe. $1^1/_3$—2'''. Von Herrn *Hampe* bei Rabensburg in Niederösterreich gefunden. Olivier Entom. V. 83. pag. 151. Nr. 115. pl. 16. fig. 197. a. b. (Rhynchaenus.) **analis.**

[1]) Eine Monographie dieser Gattung lieferte *H. Brisout de Barneville* in den Annales de la société entom. de France 1870 pag. 31.

4 H. mit tiefen, runden, grossen Punkten, welche manchmal eine glatte Mittellinie frei lassen [1]), dicht besetzt; Fd. tief gestreift, die Streifen mit scharfen Rändern, am Grunde kaum punktirt, die Zwischenräume eben mit einer feinen Punktreihe. $1^3/_4$'''. Häufig auf Artemisia vulgaris. Fabr. S. E. II. 456. 92. (Rhynchaenus.) Gyllh. Ins. III. 81. 15. (eod.) Pz. Fn. 18. 10. (Curculio.) **Artemisiae.**

—— sehr fein, seicht und zerstreut punktirt; Fd. sehr fein und seicht gestreift, mit kleinen, weit von einander abstehenden Punkten in den Streifen, ihre Zwischenräume flach, breit, mit einer sehr feinen Punktreihe. 2'''. Selten. Die Larve lebt in Kohlstengeln. Germar. Ins. spec. 199. 321. (Baris.) Herbst. Käf. VI. 160. 117. taf. 70. fig. 13. (Curculio nitens.) Schoenh. Curc. III. 695. 61. **picinus.**

5 H. zerstreut-punktirt, in der Mitte beinahe glatt, die Zwischenräume der Punkte viel grösser als die Punkte 6

—— dicht punktirt, eine schmale Mittellinie beinahe glatt, die Zwischenräume der Punkte schmäler als die Punkte. 11

6 H. und Fd. grün oder bläulich grün 7

—— —— —— heller oder dunkler kornblumenblau 8

7 Länglich, oben kahl, glänzend, Rüssel kupferfärbig, punktirt; H. ziemlich kegelförmig, zerstreut punktirt; Fd. bei der Schulter nicht erweitert, gestreift, nur die Seitenstreifen mit ziemlich entfernt stehenden Punkten; die Zwischenräume eben ohne Punkte. $1^2/_3$'''. Von Herrn *Türk* bei Wien gesammelt. Fabr. S. E. II. 424. 41. (Attelabus.) Pz. Fn. 94. 7. (eod.) **cuprirostris.**

——, kahl, unten schwarzblau; H. ziemlich kurz, mässig gross punktirt; Fd. an den Schultern nicht erweitert, alle Streifen einfach und die flachen Zwischenräume kaum punktirt. $1^1/_3$—$1^2/_3$'''. Nicht selten. Die Larve lebt in den Stengeln des Repps. Fabr. S. E. II. 446. 39. (Rhynchaenus.) Schoenh. Curc. III. 709. 79. **chloris.**

8 Streifen der Fd. sichtbar punktirt 9

—— —— —— nicht punktirt 10

9 Lang-gestreckt, dunkelblau, der K. und die Beine schwarz; H. so breit als lang, an der Spitze verengt; Fd. an der Wurzel am breitesten, fein, aber tief gestreift. $1^3/_4$—$1^4/_5$'''. Nicht selten. Scopoli. Entom. carn. pag. 29. Nr. 87. (Curculio.) Herbst. Käf. VI. 100. 90. (Curculio.) Schoenh. Curc. III. 709. 80. **coerulescens.**

Lang-eiförmig, oben blau, unten, so wie der K. und die Beine schwarz; H. etwas länger als breit, an der Spitze verengt; Fd. hinter den Schultern etwas erweitert, lang-eiförmig, fein und tief gestreift. $1^1/_3$'''. In Gemüsegärten nicht selten [2]). Müller. Germar. Ins. sp. 200. 322. (Baris.) Schoenh. Cur. III. 710. 82. **Lepidii.**

10 Körper länglich, unbehaart, K., Rüssel und Beine schwarz, Fd. nur doppelt so lang als breit, Zwischenräume der Streifen mit einer äusserst feinen Punktreihe. $1^1/_2$'''. Bei Wien, selten. Comolli. De Coleopt. nov. ac. rarior. Provinciae Novocomi. pag. 35. **Villae.**

—— lang gestreckt, ziemlich linear, unbehaart, glänzend, der Rüssel und die Beine schwarz; H. vorne etwas eingeschnürt, zerstreut punktirt; Fd. zwei und ein halbes Mal so lang als breit, die Zwischenräume der Streifen kaum punktirt. $1^4/_5$'''. Von Herrn *Sartorius* bei Wien gefunden. Schoenh. Curc. III. pag. 708. 78. **janthinus.**

11 Schwarz, H. und Fd. blau oder blaugrün, Fd. kaum um die Hälfte länger als zusammen breit, mit stark vorragenden Schulterwinkeln, fein aber tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume mit einer sehr feinen, undeutlichen Punktreihe. $1^1/_3$'''. Sehr selten. Germar. Ins. spec. I. 201. Nr. 323. (Baris.) **chlorizans.**

Schwarz, H. und Fd. blau, letztere mehr als um die Hälfte länger als zusammen breit, mit schwach vorragenden Schulterecken; in der Mitte eben so breit als

---

[1]) Hieher gehört höchst wahrscheinlich auch der Baridius Resedae des Herrn *Bach* (Stettiner entom. Zeitg. 1856. S. 243).

[2]) Dieser Käfer lebt um Wien im Larven- und Puppenzustande in den Stengeln des Blumenkohles und verursacht häufig das Absterben desselben.

an der Wurzel, tief gestreift, die Ränder der Streifen scharf, die Zwischenräume mit einer sehr regelmässigen, selbst bei schwacher Vergrösserung deutlichen Punktreihe. $1^2/_3$‴. Sehr selten. Germar. Ins. spec. 202. 324. Schoenh. Curc. III. 711. 83. (Baridius punctatus.) **Abrotani.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 4. Baridius nitens. Fabr. S. E. II. 436. 35. (Calandra.) Länglich-eiförmig, schwarz, glänzend, unbehaart; Rüssel dicht punktirt; H. fein und zerstreut punktirt; Fd. sehr fein gestreift, die Streifen fein und entfernt, aber deutlich punktirt, die Zwischenräume breit, eben, äusserst fein hautartig gerunzelt, mit einer mehr oder minder regelmässigen Reihe von feinen Pünktchen. $2^1/_2$—3‴. Süd-Europa, nach Herrn *Zebe* am Rhein.

Zu Nr. 4. —— morio. Schoenh. Curc. VIII. I. pag. 174. 154. Bach. Stettiner entom. Zeitg. 1856. S. 243. (Baridius Resedae.) Länglich, schwarz, ziemlich glanzlos, unbehaart, Fühler und Tarsen rostroth; Rüssel gebogen, fein punktirt; H. ziemlich viereckig, gewölbt, nach vorne verengt, fein und äusserst dicht punktirt, mit glatter Mittellinie; Fd. einfach gestreift, mit ebenen, mit einer feinen Punktreihe versehenen Zwischenräumen. 2‴. Nord-Deutschland.

Zu Nr. 4. —— sulcipennis. Brisout. i l. Heyden. Berliner entom. Zeitschr. 1867. S. 380. Der Gestalt nach dem Baridius nitens zunächst stehend, mattschwarz, überall weitläufig sehr stark punktirt, die Fd. sind sehr tief gefurcht, in den Furchen deutlich punktirt, die Zwischenräume mit sehr grossen Punkten, fast so gross wie die der Furchen selbst. $1^1/_3$‴. Von Herrn *Senator von Heyden* bei Frankfurt a. M. gefunden.

Zu Nr. 9. —— fallax. Brisout. i. l. Heyden Berliner entom. Zeitschr. 1867. S. 380. Der Käfer ist blau, breiter und kürzer als Baridius coerulescens, die Punkte auf dem H. sind weitläufig und auffallend länglich.

Zu Nr. 11. —— violaceus. Schoenherr. Curc. III. 708. 77. Linear, länglich, schön dunkelblau, der Rüssel und die Beine schwarz; Oberseite sparsam, die Unterseite und vorzüglich die Beine dichter mit weisslichen Börstchen besetzt; H. dicht punktirt; Fd. einfach gestreift, die Zwischenräume der Streifen mit einer Reihe von feinen, mit einem Börstchen besetzten Punkten. $1^3/_4$‴. Nach Herrn *Zebe* am Rhein, mir nur aus Ungarn bekannt.

Neun und zwanzigste Gruppe **Calandrini.**

(Fühlerkeule ungegliedert. Drittes Fussglied grösstentheils einfach. Afterdecke von den Fd. nicht bedeckt.)

1116. Gatt. **Sphenophorus.**

Schoenh. Curc. IV. 874.
Calandra. Fabr. S. E. II. 429.

(Fühler ziemlich lang, mit 6-gliederiger Geissel und undeutlich gegliedertem, kegelförmigen Endknopfe. Rüssel dünn, fadenförmig, nahe vor den Augen an der Einlenkungsstelle der Fühler etwas verdickt. Augen an den Seiten des K. II. länger als breit, vorne verengt, an der Spitze eingeschnürt. Fd. an der Spitze einzeln abgerundet, die Afterdecke frei lassend. Hüften der V-Beine beinahe einander berührend. Schienen mit einem Hornhaken an der Spitze. Drittes Fussglied herzförmig. Klauenglied mit zwei grossen, einfachen Klauen.)

Schwarz, Fd. öfters rothbraun; Rüssel an der Wurzel mit einigen Punktreihen; H. zerstreut punktirt, mit einer sehr schmalen, glatten Mittellinie; Fd. sehr fein gestreift, die Streifen etwas undeutlich und sparsam punktirt, die Zwischenräume breit, flach, mit zwei mehr oder minder regelmässigen Punktreihen, die Punkte sind klein und aus jedem ragt bei reinen Individuen, so wie aus den Punkten des H. ein kleines, goldglänzendes Börstchen hervor. 6—7‴. Am Ufer

des Neusiedlersees unter angeschwemmtem Schilfrohr, Anfangs Juni oft sehr häufig. Pallas. Iter. I. 464. 34. (Curculio.) Herbst. Käf. VI. 20. 12. taf. 60. fig. 11. (Rhynchoporus.) Schoenh. Curc. IV. 928. 56. **piceus.**

Pechschwarz oder braun, mit kleinen, gelbgrauen Börstchen in den Punkten, Form und Punktirung des H. und der Fd. wie bei der vorigen Art, auf den Fd. haben aber nur die abwechselnden Zwischenräume zwei ziemlich regelmässige Punktreihen, die andern sind sparsam und zerstreut punktirt, daher auch mehr glänzend. $3^1/_2$—4‴. In manchen Jahren an Mauern und unter Steinen um Wien gemein. Fabr. S. E. II. 436. 31. (Calandra.) Pz. Fn. 42. 3. (Curculio.) Schoenh. Curc. IV. 929. 57. **abbreviatus.**

Als deutsche Art noch hieher:

Spenophorus mutilatus. Eiförmig, pechschwarz, ziemlich glanzlos; H. fast länger als breit, punktirt, sein Vorderrand gelbbraun; Fd. gestreift, entfernt punktirt, die abwechselnden Zwischenräume der Streifen breiter als die anderen und dichter, etwas gereiht punktirt, die Punkte mit kleinen Schüppchen bedeckt. 3—4‴. Laicharting. Tirol. Ins. I. pag. 216. 12. (Curculio.)

1117. Gatt. **Calandra.**

Schoenh. Curc. IV. 967.
Sitophilus Clairv. Ent. Helv. I. 62.

(Der vorigen Gattung sehr ähnlich, die Fühlerkolbe aber lang-eiförmig stumpfspitzig. Rüssel dünn, fadenförmig, etwas gebogen, beinahe so lang als da, H., dieses länger als breit, nach vorne verengt, so breit als die Fd. und nicht bedeutend kürzer als dieselben. Fd. höchstens um ein Drittel länger als zusammen breit, an der Spitze zusammen abgerundet. Hüften aller Beine von einander entfernt. Vorderschienen am inneren Rande mit kleinen Kerbzähnen. Die Arten leben im Getreide.)

Braun, beinahe unbehaart, Fühler und Beine rostroth; Rüssel mit einigen Punktreihen; H. mit grossen, länglichen Punkten und glatter Mittellinie; Fd. tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume glatt, an der Wurzel die abwechselnden etwas erhabener. $1^1/_2$—$1^3/_4$‴. Im Frühjahre an Mauern von Getreide-Magazinen und den Getreide-Vorräthen unter dem Namen „schwarzer Kornwurm“ sehr schädlich. Linné. S. N. I. II. 608. 16. (Curculio.) Pz. Fn. 17. 11. (eod.) Schoenh. Cur. IV. 977. 10. **granarius.**

Pechschwarz, matt, eine Makel an der Schulter und eine hinter der Mitte jeder Fd., so wie ihr Seitenrand röthlich; H. sehr dicht punktirt, die Punkte tief und rund, die glatte Mittellinie undeutlich; Fd. äusserst dicht punktirt-gestreift, die Zwischenräume der Streifen schmal, die abwechselnden mit sehr kurzen, gelblichen Börstchen besetzt. $1^1/_3$‴. Diese Art lebt in Reiskörnern und man findet sie nicht selten hier in Specereigewölben. Linné. Cent. Ins. p. 12. 19. (Curculio.) Herbst. Käf. VI. 18. 10. taf. 60. fig. 9. (Rhynchophorus.) **Oryzae.**

Als deutsche Art noch hieher:

Calandra linearis. Länglich, pechbraun, fast kahl; Rüssel ziemlich dick, gestreift punktirt; H. gewölbt, dicht und fein punktirt; Fd. punktirt-gefurcht, die abwechselnden Zwischenräume gereiht punktirt, zwei Makel auf jeder Decke gelbroth. $1^1/_3$‴. Herbst. Col. VII. pag. 5. 23. taf. 100. fig. 1. (Rhynchophorus.) Schoenh. Curc. IV. II. 979. 12.

Dreissigste Gruppe **Cossonini.**

(Fühlerkeule ungegliedert. Drittes Fussglied grösstentheils einfach Hlb. von den Fd. ganz bedeckt.)

1118. Gatt. **Dryopthorus**.

Schoenh. Curc. disp. meth. 332. 194.

(Fühler kurz, dick, mit 4-gliederiger Geissel und derber, ovaler Keule. Rüssel ziemlich rund. Augen klein. H. nach vorne etwas verengt, vor der Spitze eingeschnürt, an den Seiten mässig gerundet erweitert. Schildchen kaum sichtbar. Fd. länglich, etwas breiter als das H. am Grunde, die Schulterecken stumpf, gegen die Spitze verschmälert, den ganzen Hlb. bedeckend. Schienen an der Spitze mit einem starken Haken. Füsse kurz, schmal, deutlich 5-gliederig. Die einzige Art lebt hier unter der Rinde gefällter Bäume.)

Pechbraun, schwach grau behaart, Fühler und Beine röthlichbraun; H. grob punktirt; Fd. tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume schmal, erhaben, glatt. $1^2/_3$‴. Im Prater, selten. Fabr. S. E. II. 504. 32. (Lixus.) Pz. Fn. 18. 11. (Curculio.) Dejean. Cat. ed. I. 1821. 99. (Bulbifer.) **Lymexylon.**

1119. Gatt. **Choerorhinus**.

Fairmaire. Annal. d. l. soc. entom. de France 1857. pag. 742.

(Der vorhergehenden Gattung nahe stehend, die Tarsen haben aber nur vier Glieder, von denen das dritte herzförmig und an der Spitze ausgerandet ist. Beine kurz und kräftig, ihre Schienen mit einem starken Endhaken.)

Die einzige bis jetzt bekannte, auf Sicilien entdeckte Art dieser Gattung — Choerorhinus squalidus — Fairmaire l. c. pag. 743. pl. XIV. fig. 3. 3a. 3b. ist $1^1/_3$‴ lang, braun, glanzlos, mit grauem Ueberzuge; K. und H. dicht gerunzelt, letzteres an den Seiten gerundet vor der Spitze eingeschnürt; Fd. mit Reihen grübchenartiger Punkte und mit kielförmig erhabenen Zwischenräumen; Fühler und Beine röthlich-pechbraun.

1120. Gatt. **Pentarthrum**.

Wollaston. Annals and Mag. of. natur. hist. 1854.

(Mit der Gattung Cossonus verwandt, die Fühlergeissel besitzt aber nur wie bei der folgenden Gattung fünf Glieder. Der Körper ist linear, walzenförmig, unbehaart. Rüssel stark, walzenförmig, wenig gebogen. Fühlerfurche von der Mitte des Rüssels zum unteren Rand der Augen hinziehend, letztere gerundet. H. vorne und hinten abgestutzt, nach vorne verengt. Schildchen schwer sichtbar. Drittes Fussglied etwas erweitert aber nicht zweilappig.)

Die einzige bis jetzt bekannte, in England entdeckte Art dieser Gattung – Pentarthrum Huttoni — Wollaston. l. c ist $1^3/_4$‴ lang, röthlich pechbraun, etwas glänzend; Rüssel an der Wurzel stärker, gegen die Spitze schwächer punktirt, vor der Basis etwas erweitert; Fd. runzelig punktirt-gestreift, die Zwischenräume äusserst fein gereiht-punktirt; Fühler und Beine röthlich.

1121. Gatt. **Amaurorhinus**.

Fairmaire. Annal. d. l. soc. entom. de France 1860. pag. 629.

(Rüssel dick, mässig lang, leicht gebogen, an der Spitze etwas erweitert. Fühlergruben schief, gebogen. Fühler mässig lang und dick in der Mitte des Rüssels eingefügt, ihr Schaft dünn, die Geissel mit fünf Gliedern, deren erstes kurz kegelförmig und etwas länger als die folgenden ist. Augen fehlend. H. länglich nach vorne verengt. Fd. länglich, vorne und hinten verschmälert.)

Diese Gattung wurde von Herrn *Fairmaire* l. c. für einen auf der Insel Corsica entdeckten Käfer — Amaurorhinus Bonnairii aufgestellt. Derselbe ist $1^1/_3$‴ lang, kastanienbraun, glänzend; H. stark und dicht punktirt. Fd. mit nach hinten tieferen

Punktreihen und schmal erhabener Naht. — Eine zweite Art dieser Gattung: Amaurorhinus narbonnensis. Briss. in Greniers Cat. des Col. de France p. 115. ist etwas kleiner, rostroth, ziemlich glänzend, glatt, mit leicht gebogenen an der Spitze schwach erweiterten punktirten Rüssel, kürzeren Fühlern, und ziemlich dicht und stark punktirtem H.; die Fd. sind länglich eiförmig und in Reihen punktirt. Sie stammt aus Süd-Frankreich, kömmt jedoch nach Dr. *Kraatz* auch in Deutschland vor.

1122. Gatt. **Cotaster**.

Motschulsky, Revue & Mag. de Zoologie 1851. pag. 425.

(Fühler nahe der Mitte des Rüssels eingefügt, ihr Schaft die Augen erreichend mit 7-gliederiger Geissel, das erste Glied derselben länger und dicker als die folgenden. Augen klein. H. vorne und hinten gerade abgestutzt an den Seiten etwas gerundet erweitert. Schildchen nicht sichtbar. Fd. vorne etwas breiter als das H. und mehr als doppelt so lang mit abgerundeten, kaum vorragenden Schultern, an der Spitze gemeinschaftlich abgerundet. H-Brust sehr kurz. Fortsatz des ersten Bauchringes zwischen den H-Hüften sehr breit. Beine ziemlich lang, ihre Schienen mit einem Hornhaken an der Spitze, ihre Tarsen sehr kurz, die Klauen klein.)

Länglich-eiförmig, wenig gewölbt, rostroth, der Rüssel, die Fühler und Beine heller; H. länglich, tief und ziemlich häufig punktirt; Schildchen fehlt; Fd. dicht punktirt-gestreift, die Zwischenräume gewölbt, abwechselnd erhabener, mit einer Borstenreihe besetzt. $1^1/_4$—$1^1/_2$‴. Unter trockenem Laube in Dornbach von Herrn *Miller* gesammelt. Schoenherr. Curc. IV. II. 1055. 10. **uncipes**.

1123. Gatt. **Raymondia**.

Aubé Annal. d. l. société entom. de France 1861. pag. 195.

(Der vorhergehenden Gattung nahe stehend, durch den gänzlichen Mangel der Augen, durch nur 6-gliederige Fühlergeissel und durch den von der Spitze mässig dreieckig erweiterten Aussenrand der Schienen charakterisirt. Tarsen 4-gliederig, dünn mit zwei einfachen Klauen. H. länger als etwas vor der Mitte breit, nach vorne und hinten verengt. Schildchen nicht sichtbar. Fd. lang-oval, an der Wurzel so breit wie der Hinterrand des H., an der Spitze gemeinschaftlich stumpf zugespitzt.)

Die erste Art, für welche diese Gattung gegründet wurde — Raymondia fossor. (Aubé l. c. pl. V. fig. 7.) wurde in Frankreich unter einem tief in die Erde eingegrabenen Steine gefunden. Selbe ist $^1/_5$‴ lang, hell röthlich gelbbraun, das H. ist fein und zerstreut punktirt, auf den Fd. sind die Punkte viel grösser und in Reihen geordnet.

1124. Gatt. **Alaocyba**.

Perris in de Marseul's l'Abeille VII. pag. 31.

(Der Gattung Raymondia äusserst nahe verwandt, der Körper ist aber lang gestreckt, ziemlich gleichbreit, etwas flachgedrückt, — der Rüssel ist viel kürzer, gerade vorgestreckt, — die Fühlerwurzel ist mehr von seiner Spitze entfernt, — der Fühlerschaft reicht über seine Wurzel hinaus und die Geisselglieder sind kürzer, quer, — die Fd. zeigen keine Punktreihen, sondern beiderseits in der Mitte eine vor der Spitze verschwindende, erhabene Linie.)

Die Art, für welche Herr *Perris* l. c. diese Gattung gründete — Alaocyba carinulata — wurde von Herrn *Raymond* unter Steinen auf der Insel Sardinien gefunden. Selbe ist $^3/_4$‴ lang, ganz kastanienbraun und mit sehr kleinen, steifen, gelblichen Härchen sparsam bekleidet; H. etwas länger als breit, an den Seiten gerundet, die Scheibe mit vertiefter Mittellinie und nicht punktirt; Fd. etwas breiter als die Basis des H.

1125. Gatt. **Cossonus**.

Clairville. Ent. Helv. I. 58.

(Fühler hinter der Spitze des Rüssels eingefügt, die ersten zwei Glieder der 7-gliederigen Geissel länglich, die übrigen kurz, quer, enge an einander gedrängt, die Kolbe kaum geringelt. Rüssel lang, an der Spitze stark erweitert. Fd. mehr als doppelt so lang, als zusammen breit, den Hlb. fast bedeckend. Hüften aller Beine ziemlich weit von einander entfernt. Die ersten zwei Bauchringe mitsammen beinahe doppelt so lang als die drei folgenden und mehr oder minder verwachsen. Schenkel gegen die Spitze keulenförmig verdickt. Schienen an der Spitze mit einem grossen, gebogenen Haken. Fussglieder schmal, das Klauenglied mit zwei kleinen einfachen Klauen. Die Arten leben unter morscher Baumrinde.)

Die viereckige Erweiterung des Rüssels an der Spitze ist etwas kürzer als der runde Theil bis zu den Augen. H. auf der Scheibe und die vordere Hälfte der Fd. flach gedrückt. Käfer pechschwarz, unbehaart, glänzend, die Fühler und Füsse rostroth, öfters der ganze Käfer braun; H. an den Seiten stark punktirt, in der Mitte der Scheibe der Länge nach mit grossen, fast grübchenartigen Punkten, welche am Grunde des H. dicht aneinander gedrängt sind und eine kurze, erhabene Mittellinie bilden; Fd. kaum breiter als das H., mit tiefen, regelmässigen, starken Punktstreifen und glatten Zwischenräumen, welche kaum breiter als die Streifen sind. $2^1/_4 - 2^1/_2'''$. Nicht selten. Fabr. S. E. II. 496. I. Herbst. Käf. VI. 53. 15. (Curculio.) Schoenh. Curc. IV. 995. 1. **linearis.**

— — — — — — beträgt an Länge kaum mehr als die Hälfte des übrigen Theiles des Rüssels bis zu den Augen. H. nicht flach gedrückt, ziemlich gleichmässig punktirt, mit nur wenigen grossen Punkten vor dem Schildchen, welche keine oder nur eine sehr undeutliche erhabene Linie bilden; Fd. walzenförmig, der vordere Theil des Rückens flach gewölbt, nicht niedergedrückt, fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume flach, mehr als dreimal so breit als die Streifen ohne Punkte. Färbung wie bei C. linearis. $4^1/_4'''$. Im Prater bei Wien im Mulme morscher Ulmen öfter in Mehrzahl gefunden. Clairville. Entom. Helv. I. 60. 2. taf. 1. fig. 3. 4. Gyllh. Ins. IV. 603. 1—2. Schoenh. Curc. IV. 996. 2. **ferrugineus.**

— — — — — — beinahe länger als der übrige Theil des Rüssels bis zu den Augen. H. höchstens vor dem Schildchen etwas eingedrückt, überall mit grossen Punkten besäet, mit einer sehr schmalen, glatten Mittellinie; Fd. walzenförmig, mit regelmässigen, grossen und tiefen Punktstreifen, deren gewölbte Zwischenräume kaum breiter als die Streifen sind und eine feine Punktreihe besitzen. Pechschwarz, Fühler und Beine rothbraun, öfters der ganze Käfer braun. $2—2^1/_4'''$. In dem gebirgigen Theile von Oesterreich, aber selten. Sahlberg. Ins. fenn. II. 110. 1. Gyllenh. Ins. Suec. III. 256. 1. (C. linearis.) Schoenh. Cur. IV. 999. 4. **cylindricus.**

1126. Gatt. **Mesites**.

Schoenh. Curc. IV. II. 1043.

(Der vorhergehenden Gattung äusserst nahe verwandt und vorzüglich durch die Form des Rüssels verschieden. Dieser ist an der Spitze nicht erweitert, bei dem ♂ ziemlich dick, rundlich, linear, bei dem ♀ dünn, walzenförmig und nur an der Wurzel etwas verdickt.

Von den drei bis jetzt bekannten, schwarzen oder pechbraunen Arten dieser Gattung mit rothbraunen Beinen besitzt der in England vorkommende, $5^1/_2'''$ lange — **Mesites Tardi**, Curtis. Brit. Ent. II. pl. 59. (Cossonus.) — punktirt-gefurchte Fd. mit fein gerunzelten Zwischenräumen. Bei den beiden anderen Arten zeigen die Zwischenräume eine feine Punktreihe. Der in Süd-Frankreich vorkommende, $2^1/_4'''$ lange — **M. cunipes**, Schoenherr. l. c. 1046. 2. — ist oben ganz schwarz, der eben so grosse, süd-russische — **M. pallidipennis**, Schoenherr l. c. 1145. 1. — ist pechbraun, mit braungelben, an der Spitze dunkleren Fd.

1127. Gatt. **Phloeophagus**.

Schoenh. Curc. IV. 1047.

(Fühler in der Mitte des Rüssels eingefügt, mit 7-gliederiger Geissel, die ersten zwei Glieder länglich, die übrigen kurz. Endkolbe undeutlich zweigliederig. Rüssel so lang als das H., rund, mit einer schmalen, nach unten gebogenen Fühlerfurche. H. etwas länger als breit, an den Seiten gerundet erweitert. Fd. breiter als das H. und doppelt so lang, von den Schultern zur Spitze etwas erweitert, an der Spitze gemeinschaftlich abgerundet. Schienen an der Spitze mit einem starken Haken. Füsse dünn, das dritte Glied zweilappig, das Klauenglied mit zwei einfachen Klauen. Die zwei einheimischen Arten leben unter morscher Baumrinde.)

Pechschwarz, glänzend, fein grau behaart, Fühler und Beine heller gefärbt: Rüssel fast so lang als das H., dicht punktirt; H. mit grossen, wenig tiefen Punkten; Schildchen sehr klein, dreieckig; Fd. tief gekerbt-gestreift, die Zwischenräume (bei schief einfallendem Lichte) fein gerunzelt und fein zerstreut punktirt. $1^3/_4$‴. Auf einer Alpe in Oesterreich ob der Enns nur einmal gesammelt. Schoenh. Curc. IV. 1054. 8. Herbst. Käf. X. 256. 222. taf. 78. fig 11. ? (Curculio.) Bach Stettiner entom. Zeitg. 1854. S. 361. (Rhyncolus pilosus) ? **spadix.**

Als deutsche Art noch hieher:

Phloeophagus scalptus. Schoenh. Curc. VIII. II. pag. 279. 10. Id. l. c. IV. II. pag. 1055. (Phloeoph. sculptus). Schwach gewölbt, röthlich pechbraun, sparsam grau behaart, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; H. dicht narbig punktirt, an den Seiten erweitert; Fd. gekerbt-gestreift, die Zwischenräume gerunzelt, und undeutlich punktirt, Rüssel länger und schmäler als der K.

1128. Gatt. **Rhyncolus**.

Germar, Mag. II. 1817.

(Fühler ziemlich kurz und dick, ihre Geissel mit sieben allmälig breiteren, enge an einander gedrängten Gliedern, ihr Endknopf eiförmig, undeutlich 4-gliederig. Rüssel kurz, wenig gebogen, drehrund, Fühler in dessen Mitte eingefügt. H. länglich, nach vorne verengt. Schildchen sehr klein. Fd. lang-gestreckt, walzenförmig. Bauchringe wie bei der Gattung Cossonus. Hüften der Beine von einander entfernt. V-Schenkel öfters stark verdickt und zusammengedrückt. Schienen an der Spitze mit einem grossen, gebogenen Haken. Fussglieder schmal, das dritte fast einfach, öfters herzförmig, das Klauenglied mit zwei einfachen Klauen. Die Arten leben unter Baumrinden.)

1 Fd. tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume mit einer feinen Punktreihe, der siebente Zwischenraum, von der Naht an gezählt, ist an der Spitze stark erweitert und bildet einen breiten, aufgebogenen Rand um die Spitze herum. Käfer braun, unbehaart; Rüssel wenig schmäler als der K., gegen die Spitze etwas verschmälert; H. kaum länger als breit, nach vorne schwach verengt, ziemlich dicht und gleichmässig stark punktirt, ohne glatte Mittellinie. $1^1/_2$‴. Um Wien, unter Rosskastanienbaumrinde selten. Schoenh. Curc. IV. 1072. 19. **reflexus.**

Die Zwischenräume der Punktstreifen auf den Fd. sind alle gleichmässig erhaben 2

2 K. nur wenig breiter als die Wurzel des Rüssels 3
—— doppelt so breit als der walzenförmige Rüssel. 7

3 Die Punkte des H. sind nur wenig grösser als wie die des Rüssels, dieser mit einer kleinen, vertieften Mittellinie 4
—— —— —— —— viel grösser als die des Rüssels, gegen den Grund zu fast grübchenartig 6

4 H. deutlich länger als breit, mit grossen nicht dicht stehenden Punkten, die Zwischenräume grösser als die Punkte 5

—— höchstens so lang als breit, ziemlich fein und dicht punktirt, die Zwischenräume der Punkte kaum grösser als die Punkte. Pechschwarz, wenig glänzend, kahl, die Fühler und Beine rostroth; Rüssel sehr kurz, kaum länger als der K.; Fd. mässig tief punktirt-gestreift, mit runzeligen, mit einer feinen Punktreihe versehenen Zwischenräumen $1^1/_4$‴. Von Herrn Grafen *Ferrari* bei St. Veit unter Nussbaumrinde gefunden. Schoenh. Curc. IV. II. pag. 1073. 20. **punctatulus.**

5 Rüssel etwas länger als der K., mit einer geraden, zur Mitte der Augen hinziehenden Fühlerfurche. Käfer pechbraun, oder braun, glänzend, unbehaart, Fühler und Beine heller gefärbt; Rüssel an der Spitze dichter, am Grunde sparsamer punktirt, mit einer seichten Mittellinie; H. viel länger als breit, die Seiten gerade, nach vorne wenig verengt, vor der Spitze etwas eingeschnürt, zerstreut punktirt, die Mittellinie gewöhnlich glatt; Fd. kaum breiter als das H., aber doppelt so lang, tief punktirt-gestreift, mit einer sehr feinen, oft sehr undeutlichen Punktreihe. $1^3/_4$—2‴. Unter der morschen Rinde alter Ahornstämme, nicht selten. Schoenh. Curc. IV. 1060. 4. **cylindrus.**

Rüssel kaum so lang als der K., mit einer unter die Augen gebogenen Fühlerfurche. Käfer schwarz, unbehaart, glänzend. Fühler und Beine gewöhnlich braun, selten pechschwarz, öfters der ganze Käfer braun; H. merklich länger als breit, nach vorne etwas verengt, zerstreut punktirt; Fd. fast breiter als das H. und beinahe doppelt so lang, tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume ziemlich eben, mit einer sehr feinen, undeutlichen Punktreihe. $1^1/_2$‴. Im Frühjahre an Mauern nicht selten. Fabr. S. E. II. 393. 17. (Hylesinus.) Pz. Fn. 19. 14. (Curculio.) Gyllenh. Ins. III. 259. 3. (Cossonus.) Schoenh. Curc. IV. 1064. 8. **chloropus.**

6 Rüssel so lang als breit, von den Augen zur Spitze verschmälert; H. mit sehr grossen grübchenartigen Punkten, kaum länger als breit, vor der Spitze nicht eingeschnürt; Fd. merklich breiter als das H., vollkommen walzenförmig, tief gekerbt-gestreift, die Zwischenräume mit einer sehr feinen Punktreihe. Käfer schwarz, wenig glänzend, unbehaart, die Fühler und Füsse rothbraun. $1^1/_2$‴. Selten. Germar. Ins. spec. 308. 347. (Cossonus.) Gyllh. Ins. IV. p. 607. Obs. (eod.) Schoenh. Curc. IV. 1065. 10. **porcatus.**

—— breiter als lang, gegen die Spitze nicht verengt; H. bedeutend länger als breit, vor der Spitze eingeschnürt, die Punkte etwas feiner, mehr länglich und dichter gedrängt. Färbung wie bei dem Vorigen, die Beine aber gewöhnlich ganz pechbraun. $1^3/_4$‴. Nicht häufig. Gyllenhal. Ins. IV. 606. 3—4. (Cossonus.) Pz. Fn. 18. 18. (Curculio planirostris.) Schoenh. Curc. IV. 1065. 9. **elongatus.**

7 Pechschwarz oder braun, Fühler und Beine heller, glänzend, unbehaart; Rüssel vollkommen walzenförmig, ziemlich dicht punktirt; H. so lang als breit, an den Seiten schwach gerundet erweitert, seine Scheibe gleichmässig, nicht dicht, aber tief punktirt; Fd. nur sehr wenig breiter als das H. und kaum doppelt so lang, tief und grob punktirt-gestreift, die glänzend glatten Zwischenräume mit einer nicht ganz regelmässigen, sehr feinen Punktreihe; V-Schenkel stark, etwas zusammengedrückt und nach zwei Seiten gerundet erweitert. $1^1/_2$‴. Ziemlich selten. Gyllh. Ins. IV. 605. 2—3. (Cossonus.) Schoenh. Curc. V. 1068. 14. **truncorum.**

Pechbraun oder braun. Fühler und Beine heller, Oberseite mit äusserst feinen, grauen Härchen besetzt; H. kaum länger als breit, seine Scheibe mit starken tiefen Punkten, die Seiten kaum gerundet erweitert; Fd. etwas mehr als um die Hälfte länger als zusammen breit, stark punktirt-gestreift, die Zwischenräume mit einer feinen Punktreihe und gegen die Spitze mit sehr kleinen, spitzigen Höckerchen. $1^1/_2$‴. Selten. Germar. Ins. spec. 306. 445. (Cossonus.) Schoenh. Curc. IV. 1066. 11. **culinaris.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 4. Rhyncolus cylindrirostris. Dunkelbraun, unbehaart, Fühler und Beine heller; Rüssel etwas länger und schmäler als der K., walzenförmig, mit einer kurzen Mittelrinne; H. so lang als breit, an den Seiten gerundet, vorne eingeschnürt; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume fein und zerstreut punktirt.

$1^1/_2$'''. Olivier. Entom. V. 83. 427. 528. pl. 35. fig. 537. (Cossonus.) Schoenherr. Curc. IV. 1071. 18.

Zu Nr. 5. Rhyncolus exiguus. Hell rostfärbig, glänzend, unbehaart; Fühlerkeule etwas zusammengedrückt; K. und Rüssel fein und dicht punktirt, letzterer dick, gerade, etwas schmäler als der K.; H. etwas länger als breit, an den Seiten schwach gerundet, dicht und tief punktirt; Fd. gleichbreit, tief punktirt-gefurcht, die Zwischenräume sehr fein und etwas gereiht punktirt. $1^1/_2$'''. Schoenh. Curc. IV. 1066. 12.

Zu Nr. 7. —— gracilis. Rosenhauer Thiere. Andalus. pag. 300. (Phloeophagus) Schmal, röthlich-pechbraun, glänzend, unbehaart, Fühler und Beine heller; Rüssel kaum kürzer als das H., wenig gebogen, sehr fein punktirt; H. mit grossen Punkten, deren Zwischenräume fast so gross als die Punkte selbst, die Mittellinie glatt; Fd. mit starken Punktstreifen, deren Zwischenräume mit einer etwas unregelmässigen, feinen Punktreihe. $1^1/_2$'''. Von Herrn *Gerhardt* bei Liegnitz gefunden.

LXII. Fam. **Scolytides.** [1])

Erste Gruppe **Hylesinini.**

1129. Gatt. **Hylastes.**

Erichson. Wiegmann's Archiv. 1836. Bd. I. 47.

(Fühler mit 7-gliederiger Geissel und mit einem geringelten, zusammengedrückten, kurz-eiförmigen, beinahe gerundeten Endknopfe. Unterkiefer mit einem hornigen, zugespitzten, am inneren Rande mit starken Stachelborsten besetzten Lappen. Kiefertaster kegelförmig, kürzer als der Lappen. Unterlippe gegen die Wurzel verengt. Lippentaster dreigliederig, das erste Glied so lang als die beiden folgenden zusammen, das dritte das dünnste, an der Spitze gerade abgestutzt. Körper walzenförmig. Wurzelrand der Fd. fast immer etwas aufstehend. Schienen am Aussenrande gezähnelt. Die Arten leben unter der Rinde vom Nadelholze.)

1 M-Brust zwischen den M-Hüften mit einem kleinen, nach vorwärts gerichteten stumpfen Höcker. Drittes Fussglied erweitert, zweilappig 2
—— nicht vorragend. Drittes Fussglied breit herzförmig 3

2 Braun oder röthlich-gelbbraun; Rüssel mit einer kleinen erhabenen Mittellinie und von der Stirne durch eine eingedrückte, halbkreisförmige Furche geschieden; H. stark und äusserst dicht, fast runzelig punktirt, mit einer sehr schmalen, glänzenden Mittellinie; Fd. kaum breiter als das H., etwa um die Hälfte länger als zusammen breit, tief punktirt-gestreift, die gewölbten Zwischenräume runzelig gekörnt. $2^1/_4$'''. Nur einige Male gesammelt. Zetterst. Fn. Ins. Lapp. pag. 343. 5. (Hylurgus.) Erichson. Wiegemann's Archiv. 1836. Bd. I. pag. 51. 10. (Hylastes decumanus.) Duft. Fn. III. 99. 3. (Hylesinus Paykullii) ? **glabratus.**

Schwarz, das H. und die Fd. mit Ausnahme der schwarzen Seitenränder röthlich-braun, fein grau behaart, übrigens wie bei dem Vorigen punktirt; Fühler und Beine rostroth; Rüssel wie bei dem Vorigen, aber nur mit schwach vertiefter Halbkreisfurche, welche öfters auch fehlt. $1^1/_3$—$1^1/_2$'''. Häufig unter der Rinde von Fichten und Tannen. Gyllh. Ins. III. 340. 4. (Hylesinus.) Ratzeburg. Forst. Käf. 180. 4. taf. VII. fig. 10. (eod.) Duft. Fn. III. 104. 11. (Hylesinus marginatus.) **palliatus.**

3 H. mit einer feinen, aber deutlich erhabenen Mittellinie 4
—— ohne erhabene Mittellinie, entweder ganz punktirt oder die Mittellinie ist nur nach rückwärts durch das Fehlen der Punkte angedeutet 5

---

[1]) Eine systematische Auseinandersetzung dieser Familie lieferte Prof. Dr. *Erichson* in *Wiegmann's* Archiv. 1836. Bd. I. 45—65.

4 Schwarz oder pechbraun. sehr fein behaart, die Fd. braun, Fühler und Beine rostroth, Rüssel mit einer feinen, vertieften Mittellinie; H. beinahe länger als breit, stark punktirt, an der Spitze etwas verengt; Fd. doppelt so lang als zusammen breit, punktirt-gestreift, die Zwischenräume mit einer regelmässigen Reihe von kleinen Höckerchen und Börstchen. Nur 1‴ lang. Selten. Erichson. Wiegmann's Archiv. 1836. Bd. I. 50. 7. **attenuatus.**

—— , glanzlos, fein grau behaart, die Härchen auf den Fd. gereiht, an deren Spitze etwas dichter gedrängt, Fühler und Füsse rostroth; Stirne fein und sehr dicht punktirt; Rüssel gewöhnlich mit einer seicht vertieften Mittellinie; Fd. wie bei dem Vorigen punktirt, die Körner auf den Zwischenräumen der Punktstreifen aber nur gegen die Spitze gereiht, vorne unregelmässig. $1^1/_2$‴. Häufig. Herbst. Käf. V. 111. 9. taf. 48. fig. 9. (Bostrichus.) Erichson, Wiegmann's Archiv. 1836. Bd. I. 51. 8. **angustatus.**

5 Fd. doppelt so lang als zusammen breit. H. stark, tief und dicht punktirt, die Punkte deutlich 6

—— kaum um die Hälfte länger als zusammen breit. Pechbraun oder schwarz, die Fd. gewöhnlich heller, fein und kurz grau behaart, die Härchen rückwärts steif aufgerichtet, die Fühler und Füsse rothbraun, die Keule der ersteren heller; H. etwas länger als breit, hinter der Mitte am breitesten, nach vorne stark verengt, äusserst dicht und ziemlich fein, hinten runzelig punktirt; Fd. gestreift, in den Streifen mit grübchenartigen Punkten, die Zwischenräume querrunzelig, hinten mit einzelnen hellbräunlichen Börstchen. $^3/_4$—1‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt- Müller [1]). Schmidt. Stett. Zeitg. V. 389. Duftschmid. Fn. austr. III. 104. 12. (Hylesinus crenatulus.) (?) **Trifolii.**

6 Rüssel ohne Gruben an der Spitze und ohne kielförmig erhabene Mittellinie . 7

—— an der Spitze mit zwei grossen, deutlichen Gruben und zwischen denselben mit einer mehr oder weniger stark erhabenen kurzen Linie. 8

7 Lang, schmal, pechbraun, fein behaart; Rüssel an der Wurzel eben, an der Spitze eingedrückt; H. um die Hälfte länger als breit, mit ziemlich parallelen Seiten, grob punktirt, die Punkte an den Seiten öfters zu Längsrunzeln zusammenfliessend; Fd. an der Wurzel fein erhaben gerandet, innen punktirt-gestreift, aussen gestreift-punktirt, die Zwischenräume fein gerunzelt. $1^3/_4$‴. **linearis.**

Länglich, schwarz oder pechbraun, glanzlos, fein behaart, die Fd. gewöhnlich rothbraun, die Beine heller; H. etwas länger als breit, sehr dicht und runzelig punktirt, hinten mit einer kurzen, erhabenen Linie; Fd. punktirt gestreift, die Zwischenräume schmal, gekörnt und mit einer Börstchenreihe besetzt. $1^1/_5$‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Erichson. l. c. 51. 9. Ratzeburg. Forstins. I. 180. taf. VII. fig. 8. **opacus.**

8 Schwarz; Rüssel an der Spitze eingedrückt, mit einer kleinen erhabenen Mittellinie, welche sich bis zur Stirne fortsetzt; H. viel länger als breit, mit beinahe geraden Seitenrändern, seine Oberseite dicht punktirt, auf der hinteren Hälfte mit glatter Mittellinie; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume runzelig gekörnt; Fühler und Füsse rothbraun. Unreife Individuen sind ganz braun oder gelbbraun. $1^3/_4$—2‴. Unter Kiefernrinde. Selten. Payk. Fn. III. 153. 12. (Bostrichus.) Gyllh. Ins. III. 343. 6. (Hylesinus.) Duft. III. 102. 7. (Hylesinus chloropus.) Ratzeb. Forst. Käf. 179. 2. taf. VII. fig. 6. (Hylesinus.) **atter.**

Dem Vorigen äusserst ähnlich, aber etwas gedrungener, der Rüssel an der Spitze beiderseits mit einem tiefen Eindrucke und mit einer nur äusserst schwachen Mittellinie; H. wenig länger als breit, sehr dicht punktirt, kaum mit einer schwachen Spur von einer glatten Mittellinie, seine Seiten merklich gerundet erweitert. Selten ist der Käfer rothbraun. $1^1/_2$—$1^3/_4$‴. Ziemlich häufig. Erichson. Wiegmann's Archiv. 1836. Bd. I. p. 49. 3. Ratzeb. Forst. Käf. 180. 3. taf. VII. fig. 7. (Hylesinus.) **cunicularius.**

---

[1]) Diese Art, welche im Jahre 1803 einen grossen Theil der Saaten des Trifolium pratense zerstörte, wurde von Decan *Müller* in Odenbach entdeckt und von ihm in den Abhandlungen der Société des sciences et arts du Département du Mont-Tonnere beschrieben.

Als deutsche Arten gehören noch in diese Gattung:

Zu Nr. 4. Hylastes variolosus. Dem Hyl. attenuatus ähnlich. Schwarz, die Fühler und der Vorderrand des H. röthlich, Fd. und Beine schwärzlich rothbraun: K. fein punktirt mit feiner, erhabener Mittellinie; H. vorne und hinten beinahe gleichbreit, in der Mitte erweitert, und mit einer feinen, glatten Mittellinie über die ganze Länge, die Oberfläche mit groben, theils runden theils länglichen hie und da zusammenfliessenden Punkten; Fd. punktirt-gestreift, die Streifen an der Naht tiefer, die Zwischenräume von der Seite besehen querrunzelig, von hinten besehen mit einer Reihe von kleinen mit röthlichen Haaren besetzten Höckerchen. $2^1/_2$'''. Perris. Annal. d. l. soc. entom. de France 1856. pag. 229.

Zu Nr. 4. —— brunneus. Länglich, rothbraun; Rüssel gekielt, an der Spitze eingedrückt; H. kaum länger als breit, an den Seiten leicht gerundet, mässig gewölbt, stark und ziemlich dicht punktirt, mit einer glatten, etwas erhabenen Mittellinie; Fd. punktirt-gestreift, mit runzelig gekörnten Zwischenräumen, fein behaart. 2'''. Erichs. Wiegm. Archiv. 1836. I. 48. 2.

1130. Gatt. **Hylurgus.**

Latreille. Gen. Crust. & Ins. II. pag. 274.

(Fühler mit einem eiförmigen, gerunzelten, kugeligen Endknopfe und 6-gliederiger Geissel, deren erstes Glied gross, das zweite klein und kegelförmig ist, die folgenden vier kurz, breiter als lang. Zunge schmäler als die herzförmige U-Lippe. Drittes Fussglied herzförmig.)

Körper walzenförmig, schwarz, ziemlich lang und vorzüglich an den Seiten des H. und an der Spitze der Fd. dichter behaart; H. dicht punktirt, nach vorne nur wenig verengt, die Seiten fast gerade; Fd. dicht runzelig gekörnt, mit sehr schwachen, gegen die Spitze etwas mehr vertieften Längsstreifen; Fühler und Füsse rostroth. $2^1/_3$'''. Selten unter der Rinde von Föhren. Fabr. S. E. II. 391. 3. (Hylesinus.) Duft. Fn. III. 100. 4. (eod.) Ratzeb. Forst. Ins. Käf. 178. taf. VII. fig. 9. Pz. Fn. 9. (Bostrichus flavipes.) **ligniperda.**

1131. Gatt. **Blastophagus.**

Eichhoff. Berliner entom. Zeitschr. 1864. S. 25.

(Der vorhergehenden Gattung sehr ähnlich, die Fühlerkeule aber ist eichelförmig, die Zunge kaum schmäler als die eiförmige U-Lippe, und das dritte Fussglied ist zweilappig.)

Gewöhnlich schwarz, die Fd. braun, die Fühler und Füsse rostroth, öfters der ganze Käfer braun oder gelbbraun; K. stark zerstreut punktirt, mit einer erhabenen Mittellinie auf dem Vordertheile der Stirne; H. mässig nach vorne verengt, zerstreut punktirt, die Mittellinie glatt; Fd. etwas breiter als das H., doppelt so lang als zusammen breit, sehr fein gestreift-punktirt, die Zwischenräume etwas gerunzelt, und jeder mit einer Reihe kleiner Höckerchen, der zweite Zwischenraum aber auf der abschüssigen Stelle glatt und daher scheinbar furchenartig vertieft. $1^3/_4$—2'''. Unter der Rinde von Föhren sehr gemein und äusserst schädlich. Linné. Fn. suec. 421. (Dermestes.) Pz. Fn. 15. 9. (Bostrichus.) Duft. Fn. III. 100. 5. (Hylesinus.) Ratzeb. Forst. Käf. 171. 1. taf. VI fig. 1. (eod.) Die gelbe Abänderung ist Hylesinus testaceus. Fabr. S. E. II. 393. 14. Pz. Fn. 66. 12. (Bostrichus.) **piniperda.**

Gewöhnlich etwas kleiner als der Vorige, aber ebenso in Farbe und Grösse abändernd und von ihm besonders dadurch unterschieden, dass die Höckerreihe auf dem zweiten Zwischenraume nicht an der abschüssigen Stelle verschwindet, sondern so wie auf dem ersten und dritten Zwischenraume sich bis zur Spitze fortsetzt. Um Wien unter Föhrenrinde häufig. Hartig. Forstl. Convers. Lexicon. 413. 4. Ratzeb. Forst. Käf. 177. taf. VII. fig. 2. (Hylesinus.) **minor.**

Als deutsche Art vielleicht hieher:

Hylurgus Hederae. Bald heller, bald dunkler braun, die Fd. heller, die Beine gelbbraun; H. etwas länger als breit, vorne etwas eingeschnürt, in der Mitte am breitesten, mit einer schwach erhabenen Mittellinie; Fd. hinter der Mitte etwas erweitert, tief punktirt-gestreift, die Punkte der Streifen gross-viereckig, die Zwischenräume der Streifen gekörnt, beiderseits mit kleinen, steifen Borstenhaaren. 1‴. Lebt in Epheuzweigen. Schmidt. Entom. Fragm. Stett. Zeitg. IV. 108. 3.

1132. Gatt. **Dendroctonus.**

Erichson. Wiegmann's Archiv. 1836. Bd. I. 32.

(Fühler mit einem gerundet-eiförmigen, geringelten Endknopfe und 5-gliederiger Geissel, deren erstes Glied kugelig, das zweite kegelförmig, die drei folgenden kurz und breit sind. U-Kiefer und U-Lippe fast wie bei der Gattung Hylesinus. Das dritte Fussglied ist zweilappig. Der Körper ist länglich, die Fd. walzenförmig, an der Spitze nach abwärts gewölbt, an der Wurzel erhaben gerandet.) [1])

Schwarz, braun oder gelbbraun, mit ziemlich langen, graugelben Haaren zerstreut besetzt, die Fühler und Füsse bei schwarzen Individuen rothgelb; H. breiter als lang, nach vorne verengt, stark und ziemlich dicht punktirt; Fd. runzelig körnig punktirt, mit breiten, aber wenig tiefen, hie und da undeutlichen Punktstreifen. 3—3½‴. Unter der Rinde von Fichtenstämmen, nahe der Wurzel, wo grosse Harz-Klumpen und grosse, von einem Harztrichter umgebene Fluglöcher seine Gegenwart verrathen. Seit einiger Zeit den Fichten im Parke von Laxenburg sehr schädlich. Kugelann. Schneid. Mag. V. 523. 12. (Bostrichus.) Duft. Fn. III. 99. 1. (Hylesinus.) Herbst. Käf. V. 107. 5. taf. 48. fig. 5. (Bostrichus ligniperda.) Ratzeb. Forst. Käf. 177. taf. VII. fig. 3. (Hylesinus.) **micans.**

1133. Gatt. **Carphoborus.**

Eichhoff. Berliner entom. Zeitschr. 1864. S. 27.

(Von der vorhergehenden Gattung durch ein sehr kurzes und kleines erstes und nur herzförmiges oder einfaches drittes Tarsenglied verschieden. Erstes Glied der L-Taster viel länger als das zweite. Fühlerkeule oval oder lang-eiförmig.)

Grauschwarz, die Spitze der Schienen, die Füsse und Fühler gelbbraun, die Spitze der Fd. gewöhnlich braun; Stirne sammt dem sehr kurzen Rüssel glänzend glatt, behaart; H. nicht länger als breit, vorne stark verengt, überall fein gekörnelt und mit grauen Schüppchen bedeckt, kaum eine Mittellinie zeigend; Fd. so breit als das H., gestreift-punktirt, an der abschüssigen Stelle neben der Naht etwas eingedrückt, die Punkte der Streifen viereckig, die Zwischenräume der Streifen sehr schmal, äusserst fein gerunzelt, mit grauen, wenig abstehenden Borstenhaaren. ½‴. Von Herrn Baron v. *Binder* in jungen Föhrenpflanzen gesammelt. Fabr. S. E. II. 395. 28. (Hylesinus.) Ratzeb. Forst. Käf. 178. taf. VII. fig. 4. **minimus.**

Schwarz, matt; Stirne des ♂ (?) mit zwei kleinen Höckerchen; H. um die Hälfte breiter als lang, hinter der Mitte gleichbreit, vor der Mitte ziemlich stark verengt, fein und dicht punktirt mit schwach angedeuteter Mittellinie; Fd. kaum breiter, aber zwei und ein halbes Mal so lang als das H., ziemlich tief gestreift, die Streifen mit viereckigen Punkten, die Zwischenräume mit kleinen, runden, weisslichen Schüppchen ziemlich dicht und nicht gereiht besetzt und nur gegen die Spitze mit äusserst feinen und kurzen, schwer sichtbaren, aufstehenden Börstchen besetzt, der dritte Zwischenraum vor der Spitze mit dem neunten, der fünfte mit dem siebenten sich vereinigend, der Wurzelrand stark aufgebogen und scharf gekerbt. Drittes Fussglied merklich kürzer als das

[1]) Prof. *Erichson* rechnet auch Hylesinus piniperda Lin. und H. minor. Hart. zu dieser Gattung, sie haben aber eine 6-gliederige Fühlergeissel und sind somit zur vorhergehenden Gattung zu ziehen.

zweite und ebenfalls einfach. 1‴. Ich erhielt diese Art aus Oberösterreich aus Krummholz- (Pinus pumilio) Zweigen. (Redt.) **squamulatus.**

Ziemlich dick, kurz, elliptisch, schwarz, braun oder röthlich-gelb, grau behaart; K. punktirt, Stirne bei dem ♂ ausgehöhlt, bei dem ♀ gewölbt; H. nach vorne stark verengt, oben fein und dicht punktirt; Fd. gestreift, die Streifen undeutlich punktirt, die Zwischenräume gerunzelt und ziemlich dicht mit kurzen weisslichen Börstchen besetzt, der Wurzelrand etwas aufgebogen und durch kleine Körnchen gekerbt. ¾—1‴. Von Herrn Fabriks-Director *Tschek* in Piesting auf Juniperus gefunden. Perris. Annal. d. l. soc. entom. de France 1855. pag. LXXVII. Noerdlinger. Berliner entom. Zeitg. 186). S. 261. (Dendr. Juniperi) [1]). **Thuyae.**

Als deutsche Art hieher:

Carphoborus pilosus. Unterseite und K. schwarz, die Fd. gelbbraun, das H. etwas dunkler; letzteres etwas länger als breit, in der Mitte am breitesten, vorne sehr wenig eingeschnürt, sehr fein punktirt, kaum geleistet durch äusserst dichte Schuppenhärchen bedeckt; Fd. mit fein erhabenem, gezähneltem Wurzelrande, etwas breiter als das H., nach rückwärts etwas erweitert, deutlich punktirt-gestreift, die Punkte viereckig, die Zwischenräume fein runzelig-punktirt, mit einer Reihe feiner, aufstehender Borstenhaare. 1‴. Baiern. Rhein. Ratzeburg. Forst. Käf. 178. taf. VII. fig. 4.

1134. Gatt. **Phloeophthorus.**

Wollaston Insect. Maderensia pag. 299.

(Fühler ziemlich lang, ihr Schaft nur allmählig gegen die Spitze verdickt, die Geissel 5-gliederig, das erste Glied derselben dicker als der Schaft, länglich, die folgenden allmählig an Länge ab- und an Dicke zunehmend, die Keule gross, aus drei lose mitsammen verbundenen Gliedern bestehend, das letzte derselben zugespitzt. Tarsen viergliederig, die ersten zwei Glieder ziemlich gleich, das dritte etwas breiter und zweilappig. Körper walzenförmig.)

Pechschwarz, oder dunkel rothbraun mit rauhen, steifen Haaren besetzt, die Wurzel der Fühler und die Tarsen rostroth; Fd. tief punktirt-gestreift. 1‴. Von Herrn Oberförster *Hentschl* in Fichtenstämmen gefunden. Marsham. Entom. brit. I. 58. 22. (Ips.) Gyllenh. Ins. IV. pag. 619. 8. (Hylesinus.) Ratzeburg. Forst. Käf. 178. taf. VII. fig. 13. Wollaston l. c. pag. 201. (Phl. perfoliatus.) **rhododactylus.**

Als deutsche Art noch hieher:

Phloeophthorus tarsalis. Dem Carphoborus minimus nahe verwandt, doch gedrungener und gewöhnlich etwas grösser, die Augen sind lang und schmäler, das H. ist sparsamer und gröber punktirt, mit starken, langen Borsten, die Fd. haben acht bis neun Borstenreihen. Lebt im Stengel der Besen-Pfrieme. Foerster. Verhandl. d. naturh. Vereins d. Rheinlande 1849. 38 3. (Hylesinus.) Noerdlinger. Würtenb. Jahreshefte. III. 2. pag. 217. (Hylesinus Spartii.)

1135. Gatt. **Hylesinus.**

Fabr. S. E. II. 1801.

(Fühler mit einem geringelten, länglichen, zugespitzten Endknopfe und 7-gliederiger Geissel, deren erstes Glied kugelig ist, die folgenden sind klein und von ziemlich gleicher Grösse. Kiefertaster kegelförmig, 4-gliederig, kürzer als der Lappen. U-Lippe flach, gegen die Wurzel verengt. L-Taster dreigliederig, ihr erstes Glied das längste. Bauch nicht abgestutzt. Fd. an der Spitze abschüssig gewölbt, an der Wurzel erhaben gerandet. Schienen am Aussenrande fein gezähnt. Drittes Fussglied zweilappig. Körper walzenförmig gewölbt. Die Arten leben unter der Rinde von Laubhölzern.)

[1]) Herr *Eichhoff* führt diese Art l. c. S. 46 in seinem Verzeichnisse der europäischen Xylophagen bei der Gattung Hylesinus auf, wohin selbe aber wegen der nur 5 gliederigen Fühlergeissel nicht gehören kann.

1 Oberseite des Käfers mit kurzen, schuppenartigen, verschieden grau gefärbten Härchen dicht überzogen 2
—— —— —— schwarz, unbehaart oder nur mit sparsamen, höchstens längs der Naht angehäuften Borstenhaaren besetzt 3

2 Schwarz, Fühler rothbraun, Fd. pechschwarz oder braun, braun beschuppt, mit graugelben Härchen gefleckt, Beine mit Ausnahme der Füsse dunkel. $1^1/_3$ bis $1^1/_2$‴. In Eschen sehr häufig. Fabr. S. E. II. 390. 2. und 391. 4. (H. varius.) und 394. 21. (H. melanocephalus.) Duft Fn. III. 102. 8. und 103. 9. (H. varius.) Pz. Fn. 66. 13. Fabr. S. E. II 411. 39. (Anthribus pubescens.) **Fraxini.**

Nur $^3/_4$—$^1/_5$‴ lang; Fd. so wie das H. ausser der braunen und gelben Beschuppung, noch mit weissen Schuppenmakeln, welche auf jeder Fd. eine von der Schulter bis zur Mitte der Naht ziehende, eckige Binde bilden und an ihrer Vereinigungsstelle an der Naht gewöhnlich ein dunkles Fleckchen einschliessen; Beine röthlich-gelbbraun. In der Nähe von Holzlagern sehr häufig. Fabr. S. E. II. 395. 26. Duft. Fn. III. 103. 10. **vittatus.**

3 Schwarz oder pechbraun, grösstentheils unbehaart; H. nach vorne verengt, etwas breiter als lang, dicht und ziemlich grob punktirt; Fd. tief gestreift, die Zwischenräume mit scharfen Höckerchen reihenweise besetzt und mit kurzen, schwärzlichen Börstchen. 2—$2^1/_2$‴. In Eschen sehr selten. Fabr. S. E. II. 390. 2. Duft. Fn. III. 99. 2. Ratzeb. Forst. Käf. 183. 6. taf. VII. fig. 14. **crenatus.**

Kürzer, schwarz, glanzlos; H. viel breiter als lang, nach vorne verengt, runzelig punktirt; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume gekörnt, mit sparsamen, gelben, glänzenden Börstchen besetzt, welche längs der Naht dicker sind und mehr zusammengedrängt erscheinen; Fühler und Beine rostbraun. 1‴. Aeusserst selten. Fabr. S. E. II. 394. 23. Olivier. Entom. IV. 78 13. 22. pl 2. fig. 22. Wilh. Redtenb. Quaed. Gen. & Spec. Col. Austr. 21. 18. (Hylesinus suturalis.) **oleiperda.**

Als deutsche Art noch hieher:

Hylesinus Esau. Gredler. Käf. von Tirol. S. 370. Länglich, pechschwarz, die Fühler und Tarsen röthlich braungelb, überall mit langen, steifen, schmutzigbraunen, längst der Naht dichteren Borstenhaaren besetzt; Stirne ausgehöhlt; H. kurz, dicht runzelig punktirt; Fd. an der Wurzel rauh gekörnt, hinten gerunzelt, gestreift, die Zwischenräume gewölbt. $1^1/_3$‴. Passeier.

1136. Gatt. **Phloeotribus.**

Latreille. Préc. d. Car. 1796. pag. 50.

(Fühler am inneren Rande der Augen auf der Stirne eingefügt, mit einer 5-gliederigen Geissel und in drei Blätter getheilter Keule. Körper gewölbt, länglich-oval. Rüssel sehr kurz. Wurzelrand der Fd. erhaben. V-Hüften an einander stehend. Schienen zusammengedrückt, am Aussenrande gezähnelt. Drittes Fussglied nicht erweitert, an der Spitze einfach ausgerandet.)

Die einzige bekannte europäische Art dieser Gattung — Phloeotribus Oleae, — Fabr. S. E. II. 395. 24. (Hylesinus.) Olivier. Entom. IV. 78. 13. 21. pl. 2. fig. 21. (Scolytus) ist 1‴ lang, schwarz, etwas glänzend, mit gelblich grauen, schüppchenartigen Börstchen vorzüglich auf den Fd. besetzt, die Fühler und Füsse rothgelb; Fd. sehr fein gestreift, mit breiten, flachen Zwischenräumen. Süd-Europa.

1137. Gatt. **Polygraphus.**

Erichson. Wiegmann's Archiv. 1836. Bd. I. 57.

(Fühler mit einem eiförmig zugespitzten, derben, nicht geringelten Endknopfe mit einem ziemlich geraden Wurzelgliede und 5-gliederiger Geissel. U-Kiefer mit einem breiten, halbhäutigen Lappen. Kiefertaster 4-gliederig, kegelförmig, den Lappen etwas überragend. U-Lippe flach, gleichbreit, an der Spitze ausgerandet. L-Taster kegelförmig, dreigliederig. Augen durch einen Fortsatz der Stirne beinahe ganz in zwei Theile getheilt. Bauch nicht abgestutzt. Fd. mit abwärts

gebogener Spitze, an der Wurzel mit aufstehendem Rande. Schienen breit gedrückt, am Aussenrande gezähnt. Die ersten drei Fussglieder kurz und dick, das dritte einfach, nicht herzförmig. Körper kurz, walzenförmig gewölbt. Die einzige Art lebt unter Baumrinden.)

Schwarz, braun oder gelbbraun, fein und vorzüglich auf den Fd. sehr dicht punktirt, von kurzen, schüppchenartigen Härchen rauh, Fühler und Beine blass gelbbraun; Fd. mit undeutlichen Spuren von vertieften Streifen, ihr aufstehender Wurzelrand fein gezähnt; H. mit feiner, erhabener Mittellinie. $^3/_4$—1‴. Selten. Fabr. S. E. II. 394. 18. (Hylesinus.) Linné. Fn. suec. 420. (Dermestes polygraphus.) Ratzeb. Forst. Käf. 182. 5. taf. VII. fig. 12. (Hylesinus polygraphus.)
pubescens.

Zweite Gruppe **Scolytini.**

1138. Gatt. **Scolytus.**

Geoffroy. Hist. abr. d. Ins. 1764. tom. I. 330.
Eccoptogaster. Herbst. Natursyst. 1793.
Coptogaster. Duft. Fn. III. 106.

Fühler mit eiförmigem, zusammengedrücktem, geringeltem Endknopfe, die Geissel mit sechs Gliedern, die Glieder allmälig an Länge abnehmend. U-Kiefer mit einem am Rande dicht bewimperten Lappen. Kiefertaster 4 gliederig, kegelförmig. U-Lippe gegen die Spitze erweitert. L-Taster dreigliederig, ihr erstes Glied gross, das letzte fast ahlförmig. Bauch vom zweiten Ringe an schnell gegen die Spitze der Fd. aufsteigend, diese an der Spitze gerade, nicht nach abwärts gewölbt. V-Schienen an der Spitze mit einem grossen, hornigen Haken, ihr Aussenrand einfach, ohne Dornen und Stacheln. Die Arten leben unter Baumrinden.)

1 ♂ auf der Mitte des Spitzenrandes einiger Bauchringe mit einem kleinen Höckerchen oder Zähnchen 2
—— auf dem zweiten Bauchringe mit einem grossen, in wagrechter Richtung nach rückwärts zapfenförmig vorragenden Zahne 3
Bauchringe bei beiden Geschlechtern ohne Höckerchen und Zähnchen . . 4

2 Fd. mit starken Punktstreifen und mit breiten Zwischenräumen, auf denen sich eine oder mehrere mehr oder minder regelmässige, feine Punktreihen befinden. Käfer schwarz, Fd. braun oder so wie die Fühler und Beine röthlichgelbbraun. Stirne ohne erhabene Mittellinie. H. an den Seiten ziemlich stark und dicht, in der Mitte äusserst fein und zerstreut punktirt. Fd. am Grunde der Naht vertieft. Der dritte und vierte Bauchring bei beiden Geschlechtern mit einem Höckerchen und so wie der zweite Ring an den Seiten gezähnt. 2—2$^1/_4$‴. Unter der Rinde von Laubhölzern, häufig. Oliv. Ent. IV. 78. 5. 4. pl. I. fig. 4. Duft. Fn. III. 107. 1. (Coptogaster scolytus.) Ratzeburg. Forst. Ins. Käf. 185. 1. taf. fig. X. 4. (Eccoptogaster scolytus.) [1]). **destructor.**
Punkte der Streifen auf den Fd. und die der Punktreihen auf den Zwischenräumen der Streifen ziemlich von gleicher Stärke, so dass die Fd. dicht punktirt-gestreift erscheinen. Körper schwarz, Fd. heller oder dunkler rothbraun; H. fast kugelig, sehr fein punktirt; ♂ mit einem kleinen Höckerchen auf dem dritten und vierten Bauchringe. 1—1$^1/_4$‴ lang. Häufig. Fabr. S. E. II. 395. 25. (Hylesinus.) Duftsch. Fn. III. 107. 2. (Coptogaster.) Ratzeb. Forst. Käf. S. 186. taf. X. fig. 6. (Eccoptogaster.)
pygmaeus.

3 Fd. sehr dicht punktirt-gestreift, die Punktstreifen an Stärke wenig von einander verschieden. Käfer schwarz, die Fd. braun, ihre verworren punktirte Spitze heller rothbraun, selten ganz gelbbraun. Beine roth-, Fühler gelbbraun. Zapfen des zweiten Bauchringes von mässiger Länge. 1—1$^1/_2$‴. Häufig. Marsham. Entom. brit. 54. 8. (Ips.) Ratzeb. Forst. Käf. 186. taf. XII. fig. 11. (Eccoptogaster.)
multistriatus.

[1]) Scolytus Ratzeburgii. Janson. Entomol. Annual 1856. pag. 87. halte ich nur für eine Varietät dieser, in Grösse und Punktirung sehr veränderlichen Art.

Dem Vorigen sehr ähnlich, das H. in der Mitte viel feiner und sparsamer punktirt, mit glatter Mittellinie, die Fd. mit vollkommen abgerundetem, deutlich gekerbtem Spitzenrande, regelmässig punktirt-gestreift, die Zwischenräume mit einer feinen Punktreihe, deren Punkte viel feiner als die der Streifen sind. Zapfen des zweiten Bauchringes sehr gross. $1^1/_4$'''. Selten. Redt. Fn. I. 361. **Ulmi.**

4 Punkte der Streifen auf den Fd. und der Punktreihen auf den Zwischenräumen ziemlich von gleicher Stärke 5

Punktreihen der Zwischenräume viel feiner als die der Punktstreifen. Schwarz, glänzend, der Vorder- und Hinterrand des H. und die Fd. braun, Fühler und Beine rothbraun; H. fast so lang als breit, nach vorne verengt, äusserst fein und weitläufig punktirt. $1^3/_4$—2'''. Unter der Rinde von Pflaumenbäumen häufig. Ratzeb. Forst. Käf. S. 186. taf. X. fig. 5. (Eccoptogaster.) **Pruni.**

5 Fd. einfärbig. H. so breit als lang, vorne fast so breit als hinten, nur am äussersten Rande verschmälert; Punkte der Zwischenräume auf den Fd. und der Reihen sehr regelmässig. 1'''. Von Dr. und Professor *Mayr* in Aprikosen-Zweigen gefunden. Ratzeb. Forst. Käf. S. 187. taf. X. fig. 7. (Eccoptogaster.) **noxius.**

—— schwarz, ihre Spitze ziemlich begrenzt, die Fühler und Beine röthlichbraun; H. mit tiefen, länglichen Punkten äusserst dicht besetzt, welche am Vorder- und Seitenrande zu Runzeln zusammenfliessen; Fd. äusserst dicht punktirt-gestreift, die Punktstreifen von gleicher Stärke. $^3/_4$—1'''. Unter der Rinde von Pflaumen-Bäumen, selten. Ratzeb. Forst. Käf. S. 187. taf. X. fig. 10. (Eccoptogaster.) Waltl. i. l. (Scolytus haemorrhous.) **rugulosus.**

—— einfärbig, hinten kaum verschmälert. H. fast etwas breiter als lang, ziemlich stark punktirt; Punktreihe auf den Fd. ziemlich von gleicher Stärke und dicht gedrängt, hie und da zusammenfliessend. $1^1/_2$—$1^2{}_3$'''. Von Herrn Oberförster *Hentschl* unter Hainbuchenrinde gefunden. Ratzeb. Forst. Käf. S. 187. taf. X. fig. 8. **Carpini.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 2. Scolytus armatus. Länglich viereckig, schwarz, glänzend, äusserst dicht punktirt, die Fühler, Beine und Fd. roth; erster (?) Bauchring mit einem sehr feinen Dorne. $1^3/_4$'''. Süd-Deutschland. Comolli de coleopt. nov. ac rarior. provinciae novocomi pag. 37. 76.

Zu Nr. 5. —— intricatus. Hlb. ohne Höckerchen und Zähnchen. Zwischenräume der Punktstreifen auf den Fd. mit einer Reihe wenig kleinerer Punkte und überdiess noch mit feinen Runzeln, daher glanzlos; die Naht nur dicht hinter dem Schildchen vertieft, ohne Spur von begleitender, vertiefter Rinne. H. fast breiter als lang, ziemlich stark und dicht, in der Mitte schwächer, an den Seiten gröber und fast runzelig punktirt $1^1{}_4$'''. Ratzeburg. Forst. Käf. 186. 2. taf. X. fig. 9. Gyllenhal. Ins. III. 348. 2. (Eccopt. pygmaeus.)

Zu Nr. 5. —— castaneus. Dem Scol. intricatus ähnlich. H. äusserst fein und dicht punktirt, stark glänzend; Fd. mit schwachen Punktreihen, die grossen Zwischenräume mit einer Reihe feiner, weitläufiger Punkte. Fd., Vorder- und Hinterrand des H., die ersten zwei Bauchringe so wie die Ränder der folgenden und ein Theil der Brust hell rothbraun, die Fühler gelbbraun. $1^1{}_2$'''. Ratzeburg. Forst. Käf. 187. taf. X. fig. 12.

Zu Nr. 5. —— Pyri. Dem Scol. Pruni äusserst ähnlich, das H. ist aber länger, nach vorne allmäliger verschmälert, die Zwischenräume der Punktreihen auf den Fd. sind schmäler mit einer Reihe von Punkten, welchen denen der Punktreihen an Stärke fast gleich kommen. Unter der Rinde von Ebereschen und starken, getödteten Aepfelbäumen. Ratzeburg. Forst. Käf. 187. Note.

Bemerkung. Die unter Nr. 5 angeführten Arten dürften wohl nur Abarten einer und derselben Art sein und bedürften jedenfalls noch einer genaueren Untersuchung.

Dritte Gruppe **Bostrychini.** [1])

1139. Gatt. **Crypturgus.**

Erichson. Wiegmann's Archiv. 1836. I. 60.

(Fühler mit einem nicht geringelten, derben Endknopfe, ihr Wurzelglied lang, gegen die Spitze keulenförmig verdickt, die Geissel nur 2-gliederig, das erste Glied gross, dick, das zweite quer. U-Kiefer mit einem schmalen am Rande bewimperten Lappen. Kiefertaster undeutlich 4-gliederig, die ersten zwei Glieder sehr klein, grösstentheils von dem grossen dritten bedeckt, an dessen Spitze sich das kleine vierte Glied befindet. U-Lippe lang, schmal, gleichbreit. Die L-Taster kurz, 3-gliederig, kegelförmig. Füsse dünn, die ersten drei Glieder an Länge ziemlich gleich. Körper sehr klein, walzenförmig.)

Pechschwarz, die Fd. dunkelbraun, die Fühler, Schienen und Füsse gelbbraun, glänzend fein behaart; H. länger als breit, an den Seiten etwas erweitert, oben wenig gewölbt, fein und ziemlich weitläufig punktirt, mit undeutlicher, glatter Mittellinie; Fd. so breit als das H. und doppelt so lang, an der Spitze abgerundet, punktirt-gestreift. Oefters ist der ganze Käfer hellbraun gefärbt. Etwas über $^1/_3$''' lang. Unter der Rinde von Fichten in Oest. o. d. Enns, sehr häufig. Gyllh. Ins. III. 371. 16. (Bostrichus.) Ratzeb. Forst. Käf. 162. 9. taf. XIII. fig. 16. **pusillus.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber etwas grösser und gedrungener, das H. ist mehr gleichbreit, nach rückwärts kaum, nach vorne mässig verengt, äusserst fein und dicht punktirt, mit einer von rückwärts kaum bis zur Mitte reichenden glatten Mittellinie, die Punktreihen auf den Fd. zeigen grosse, breitgezogene Punkte, die Zwischenräume der Reihen sind nicht punktirt, undeutlich gerundet, die abschüssige Spitze ist mit goldgelben Härchen besetzt. $^1/_2$'''. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Gyllh. Ins. III. 370. 15. (Bostrichus.) Ratzeburg Forst. Käf. 162. taf. XIII. fig. 15. **cinereus.**

1140. Gatt. **Hypothenemus.**

Westwood. Transact. of. the entom. Soc. I. pag. 34.

(Fühler mit einem ovalen, undeutlich geringelten Endknopfe und mit nur 3-gliederiger Geissel, das erste Glied derselben sehr gross. U-Kiefer mit einem hornigen am inneren Rande strahlenartig mit Borsten besetzten Lappen. Kiefertaster klein, kegelförmig. L-Taster kegelförmig. Körper klein, ziemlich walzenförmig. H. nach vorne verengt, vor der Spitze gekörnt. Fd. so breit als das H., um die Hälfte länger als zusammen breit, an der Spitze vollkommen abgerundet. Schienen am Aussenrande gezähnelt. Füsse undeutlich 5-gliederig, die ersten drei Glieder gleich, kurz, zusammen kaum länger als das Klauenglied, das vierte schwer sichtbar.)

Die einzige Art dieser Gattung — Hypothenemus eruditus — wurde in England in dem Einbande eines Buches unbekannten Ursprunges, welchen der Käfer ganz zerstört hatte, gefunden und von Herrn *Westwood* am oben angezeigten Orte beschrieben und auf Pl. VII. fig. 1. a—g abgebildet. Selbe ist $^2/_5$''' lang, pechschwarz, mit kleinen Börstchen besetzt, das H. ist gelbroth, vorne gewölbt und mit kleinen Höckerchen besäet, kaputzenartig über die Stirne vorgezogen, die Fühler und Beine sind blassgelb.

---

[1]) Eine ausgezeichnete Revision dieser Gruppe lieferte Herr *J. A.* Graf *Ferrari* unter dem Titel „Die Forst- und Baumzuchtschädlichen Borkenkäfer" (Tomicides Lacordaire) aus der Familie der Holzverderber. Wien 1867.

1141. Gatt. **Hypoborus**.

Erichson. Wiegmann's Archiv. 1836. 62. 16.

(Fühler mit einem ovalen, geringelten Endknopfe und mit 5-gliederiger Geissel. U-Kiefer mit einem am Rande mit steifen Borsten besetzten Lappen. Kiefertaster viergliederig, das zweite und dritte Glied derselben gleich, das vierte walzenförmig, länger und dünner als das dritte. Zunge oval, vorne gerundet, nach hinten verengt. Drittes Fussglied länger als die vorhergehenden. Körper klein, ziemlich walzenförmig. H. nach vorne verengt. Fd. kaum um ein Drittel länger als zusammen breit. Schienen am Aussenrande undeutlich gezähnt.)

Die bekannteste südeuropäische Art dieser Gattung — Hypoborus Ficus — Erichson. l. c. pag. 62, ist eine halbe Linie lang, pechschwarz, ziemlich dicht mit grauen, niederliegenden Haaren besetzt, Fühler und Beine rostfärbig, die Fd. braun, gestreift-punktirt, mit weisslichen, langen, abstehenden Börstchen auf den Zwischenräumen, der Wurzelrand derselben erhaben.

1142. Gatt. **Cryphalus**.

Erichson. Wiegmann's Archiv. 1836. I. 61.

(Fühler mit einem geringelten, eiförmigen Endknopfe und mit 4-gliederiger Geissel, deren erstes Glied etwas grösser ist als die drei folgenden, enge an einander gedrängten. U-Kiefer mit einem am Rande mit steifen Borsten bewimperten Lappen. K-Taster 4-gliederig, die ersten zwei Glieder schwer sichtbar, das dritte gross, walzenförmig, das vierte klein. Zunge länglich. L-Taster 3-gliederig, kegelförmig. Füsse dünn, die ersten drei Glieder an Grösse gleich. H. vorne stark gewölbt und mit zerstreuten oder in bogenförmige Reihen geordneten Höckerchen. Die Arten leben unter der Rinde von Nadel- und Laubholz.)

1 Vorderrand des H. mit vier kleinen, doch deutlich vorspringenden Zähnchen . 2
—— —— —— ohne solche Zähnchen 4

2 Die Punktreihen der Fd. deutlich und ganz verlaufend 3
—— —— —— —— nur nach aussen deutlich, gegen die Naht zu verschwindend. H. mit concentrisch gestellten hie und da fast Leistchen bildenden Körnerreihen. Der abschüssige Theil der Spitze der Fd. bei dem ♂ mit einer mehr, bei dem ♁ weniger vorspringenden Beule. $^3/_5$‴. In der Zitterpappel und Weide. Ratzeburg Forst. Käf. 163. taf. XIII. fig. 18. **binodulus.**

3 H. vorne fast regelmässig grob gekörnt, die Fd. dicht punktirt, die Punktreihen fein, kaum etwas gröber als die Grundpunktirung, doch nach aussen und neben der Naht etwas tiefere Streifen bildend, letztere hinten an der abschüssigen Stelle etwas eingedrückt, so dass sich eine schwache kleine Beule daselbst in der Mitte jeder Decke zeigt. Schwarz, der Schaft der Fühler lebhaft rothgelb, die Beine braungelb mit gelblichen Schienen. 1‴. Von Herrn *Hentschl* in Weisstannen gefunden. Ratzeburg. Forst. Käf. 164. taf. XIII. fig. 19. **granulatus.**

—— mit drei concentrischen von wenigen Körnchen gebildeten Reihen, von denen die zwei hinteren fast Leistchen bilden. Fd. fein doch deutlich gereiht-punktirt, die noch feiner punktirten Zwischenräume mit gereihten, sehr kurzen, hellen Schuppen-Börstchen und Härchen besetzt. Ganz gelbbraun, die Fühler und Beine heller. $^1/_2$‴. Weissbuche, Linde. Ferrari. Die Forst- und Baumzucht, schädl. Borkenkäfer. S. 11. 5. Ratzeburg. Forst. Käf. 164. taf. XIII. fig. 20. (Cr. Tiliae.) **Ratzeburgi.**

4 Punktreihen der Fd. stets erkennbar und etwas vertieft. H. vorne zerstreut gekörnt, nur hie und da fast concentrische Reihen zeigend. Dunkelbraun, fast matt, Fühler und Beine rothgelb, die Spitze der Fd. gewöhnlich heller. $^4/_5$‴. In Laubhölzern und Tannen. Fabr. S. E. II. 383. 27. (Apate.) Pz. Fn. 8. 14. (eod.) Gyllenh. Ins. suec. III. 369. 14. (Bostrichus.) Ratzeburg. Forst. Käfer 164. taf. XIII. fig. 20. (Cr. Abietis.) **Tiliae.**

Punktreihen der Fd. undeutlich, und fast nur durch einige seichte Furchen neben der Naht angedeutet, sonst äusserst fein punktirt. Körper gedrungen walzenförmig; H. vorne weitläufig, kaum concentrisch und grob gekörnt. Färbung schwarzbraun, die Fühler und Beine gelblich. $^3/_5$'''. Unter Nadelholzrinde. Gyllenh. Ins. suec. III. 368. 13. (Bostrichus.) **asperatus.**

Als deutsche Arten gehören noch hieher:

Zu Nr. 4. Cryphalus Piceae. Dem Cryph. asperatus sehr ähnlich und vorzüglich durch die grossen, abstehenden, graugelben Borstenhaare an dem abschüssigen Theile der Fd. und die schmutzigbraunen Beine unterschieden. Er ist gedrungener und gewöhnlich auch etwas grösser, die Körnchen auf dem H. bilden einen vorne ziemlich breiten Rhombus und sind in 5—6 regelmässige, gedrängte Reihen geordnet, die Fd. sind ziemlich deutlich punktirt-gestreift. Ratzeburg. Forst. Käf. 163. Nach des Herrn Grafen *Ferrari's* Ansicht nur eine Varietät des Cr. asperatus.

Zu Nr. 4. —— intermedius. Dem Cryph. asperatus und Tiliae ebenfalls sehr nahe stehend, von dem ersteren durch die sehr deutlichen, feinen Punktstreifen der Fd. — von letzterem durch das stark quere H. und die kürzeren Fd., — von beiden Arten durch die grössere, mehr gedrungene und flachere Gestalt verschieden. $^3/_4$'''. Nord-Deutschland, auf Kiefern. Ferrari l. c. pag. 79—80.

Zu Nr. 4. Cryphalus Fagi [1]). Gestreckt-walzenförmig, schwach glänzend, Füsse und Schienen gelblich braun, die Schenkel dunkler, die Naht röthlich; Fühlerknopf durch zwei in Bogen geschwungene Nähte in drei Glieder getheilt; Fd. runzelig punktirt, Schienen gegen die Spitze schwach erweitert. $^1/_2$—$^3/_4$'''. In Buchen. Nord-Deutschland. [2]). Noerdlinger Stettiner entom. Zeitg. 1848. S. 242. (Bostrichus.) Ferrari l. c. pag. 12. (Cryph. Thomsoni.) **Fagi.**

1143. Gatt. **Bostrychus.**

Fabricius. Ent. Syst. 1775.
Tomicus. Latreille Hist. natur. des. Ins. 1802.

Fühler mit einem grossen, geringelten Endknopfe und 5-gliederiger Geissel, deren erstes Glied kegelförmig und viel grösser als die folgenden kleinen, enge an einander gedrängten, ist. U-Kiefer mit einem dicken, hornigen, am Rande strahlenförmig mit steifen Borstenhaaren besetzten Lappen. K-Taster 4-gliederig, kegelförmig, kürzer als der Lappen. U-Lippe schmal, dreieckig. L-Taster 3-gliederig, klein, kegelförmig. Körper fast immer walzenförmig. Fd. gewöhnlich an der Spitze eingedrückt und gezähnt. Füsse dünn, die ersten drei Glieder an Länge gleich. Die Arten leben theils in oder unter der Rinde von Bäumen, theils im Holze.)

1 Fühlerknopf kurz-eiförmig, wenig zusammengedrückt, der erste und zweite Ring hornig, den Knopf umkreisend, mindestens an der Aussenseite unter sich parallel, seitlich gebuchtet, in der Mitte stärker, nach oben abgerundet vortretend, sonst keine erhabene Naht mehr zeigend und schwammig, meist daselbst etwas heller gefärbt (Untergatt. Cumatotomicus Ferrari) . . . 2
—— —— anders, doch verschiedenartig geformt und geringelt 3

---

[1]) Auf diese Art begründete wegen des abweichenden Baues des Fühlerknopfes, der hier concentrisch geringelt ist, Herr *Thomson* in Scand. Coleopt. T. VII. p. 360 die Untergattung Ernoporus.

[2]) Unter die unter der Rinde von Laubholz lebenden Arten gehört auch nach Prof. *Erichson* Apat. fagi Fabr., Bostr. fagi Duft. Fn. III. 98. 16 in diese Gattung. Mir ist diese Art unbekannt. *Duftschmid* fing sie in Linz und seine Beschreibung lautet: Fast noch kleiner als B. tiliae, schwarz, glänzend, die Füsse und die Fühlhörner schmutzig blass. Der vordere Theil des H. ist uneben und nach vorne besehen querrunzelig. Die Fd. sind schmutzig blass und so fein punktirt gestreift, dass sie selbst mit dem Vergrösserungsglase beim ersten Anblicke glatt zu sein scheinen." Einen Bostrichus Fagi beschreibt auch *Ratzeburg* in seinem Reiseberichte im Correspondenzblatte des landwirthschaftlichen Vereines 1847. Bd. II., mir ist aber dieses Blatt nicht zugängig, um zu untersuchen, ob diese Art identisch mit Apate Fagi des Prof. *Fabricius* sei.

Schwarz, die Fd. und Beine braun; oder ganz braun oder gelbbraun; H. auf der vorderen Hälfte dicht gekörnt, hinten fein weitläufig punktirt; Schildchen klein, glatt, eben; Fd. fein punktirt-gestreift, an der eingedrückten Spitze beiderseits mit vier Zähnen, von denen der oberste öfters undeutlich, der dritte der grösste ist. Die breiteren Individuen mit einem kleinen Höckerchen am Vorderrand der gekörnten Stirne, sind ♀. 2—2½‴. Unter der Rinde von Fichten, sehr häufig, einer der schädlichsten Forstkäfer. Linné. S. N. II. 562. 7. (Dermestes.) Pz. Fn. 15. 2. Duft. Fn. III. 89. 2. Ratzeb. Forst. Käf. 139. 1. taf. XII. fig. 1. **typographus.**

Wie der Vorige in der Farbe veränderlich und ihm sehr nahe verwandt; er ist aber 3—3¾‴ lang, sein H. ist hinten mit tieferen Punkten bis auf die glatte Mittellinie zerstreut besetzt, die Fd. haben stärkere Punktstreifen und ihr Eindruck beiderseits sechs Zähnchen, von denen die oberen drei klein sind, der vierte der grösste ist. Unter Kiefernrinde häufig. Duft. Fn. III. 88. 1. Ratzeb. Forst. Käf. 153. 2. taf. X. II. fig. 2. **stenographus.**

3 Der Fühlerknopf ziemlich zusammengedrückt, manchmal etwas abgestutzt, dessen Basalring hornig glänzend, fast in der Mitte und gerade, wenigstens an der Aussenseite, den Knopf umkreisend, der übrige Theil schwammig, eine oder auch zwei gerade, mit der ersten parallele Nähte deutlich zeigend. (Untergattung: Onthotomicus Ferrari.) 5

—— —— weniger zusammengedrückt, fast kugelig, dessen Basalring hornartig glänzend, mindestens auf der Aussenseite nach oben convex, fast im Halbkreise gebogen, sonst schwammig und etwas heller gefärbt, nur noch mit einer deutlich erkennbaren, mit dem Basalring fast parallel laufenden Naht, die dritte undeutlich. (Untergatt. Cyrtotomicus Ferrari.) 4

4 Heller oder dunkler braun, die Fühler und Beine gelbbraun, mässig glänzend, mit langen gelbgrauen Haaren; H. ziemlich dicht punktirt, vorne gekörnt, hinten ohne glatte Mittellinie; Fd. punktirt-gestreift, hinten kreisförmig flach gedrückt, der Nahtrand des Eindruckes kaum erhaben, der Seitenrand desselben mit drei Zähnen, deren oberster nur ein kleines Höckerchen und deren unterster, etwa in der Mitte des Randes stehender, ein spitzer, ziemlich langer Zahn ist. Uebrigens dem Bostr. Laricis sehr ähnlich. 1⅓—1½‴. Gyllh. Ins. IV. 620. 3—4. Ratzeburg. Forst. Käf. 155. 3. adnot. taf. XIII. 4. Von Herrn Oberförster *Hentschl* in Kiefern gefunden. **acuminatus.**

Länglich-walzenförmig, pechbraun, etwas glänzend, weisslich behaart, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; H. um ein Viertel länger als breit, vorne kissenartig gewölbt, bis über die Mitte mit rauher, gehöckerter Oberfläche, hinten mit starken aber nicht dichten Punkten und schmaler glatter Mittellinie; Fd. gereiht-punktirt, die äusseren Zwischenräume gerunzelt, die inneren mit einer feinen, hinten verschwindenden Punktreihe, die Reihe an der Naht furchenartig vertieft, — die Fd.-Spitze kreisförmig eingedrückt, der Umkreis auf jeder Decke mit drei Zähnchen, von denen der mittlere doppelt ist. 1⅓‴. Von Herrn *Mik* bei Freistadt im Mühlkreise in Föhren gefunden. Sahlberg. Ins. fenn. II. pag. 144. Ferrari l. c. pag. 83. (Tomicus rectangulus.) **duplicatus.**

5 Fühlerknopf ausser dem Basalringe noch mit zwei deutlich erkennbaren Nähten. Fd. mit ziemlich groben Punktreihen und feinen Reihen auf den Zwischenräumen. Heller oder dunkler braun oder gelbbraun; H. vorne dicht gekörnt, hinten fein, weitläufig punktirt; Fd. ziemlich gleichmässig punktirt-gestreift, mit einzelnen gereihten, feinen Punkten in den Zwischenräumen, die eingedrückte Spitze beiderseits am Umfange mit drei bis sechs kleinen, nicht gekrümmten Zähnchen und mit einem kleinen Zähnchen innerhalb des zweiten und dritten Zahnes. 1½—1¾‴. In Oest. o. d. E. unter der Rinde von Fichten und Lerchen, häufig. Fabr. S. E. II. 386, 10. Pz. Fn. 15. 3. Duft. Fn. III. 90. 3. Ratzeb. Forst. 155. 3. taf. XII. fig. 3. **Laricis.**

—— nur mit einer deutlich erkennbaren Naht. Gewöhnlich schwarz, die Fd. braun, Fühler und Beine gelbbraun, manchmal ist der Käfer ganz braun oder gelbbraun; das H. ist auf der vorderen Hälfte dicht gekörnt, hinten weitläufig punktirt; die Fd. sind stark punktirt-gestreift, die Punkte der Streifen gegen die Spitze tiefer und breiter, die eingedrückte Spitze hat bei dem ♂ sechs bis sieben Randzähne, von denen der oberste gewöhnlich gerade nach aufwärts gerichtet, der zweite und fünfte hakenförmig gebogen ist; bei dem ♀

(Tomicus psilonotus Germar. Ins. spec. 463. 608.) sind nur drei bis vier kleine stumpfe Zähnchen am Rande und manchma. (Bost. orthographus Duft. III. 91. 5.) zwei oder drei Zähnchen hinter einander innerhalb dem Rande parallel der Naht. Das ♀ hat einen Büschel von langen, gelben Haaren auf der Stirne. $^3/_4$—$1^1/_4$'''. Um Wien unter der Rinde vom Nadelholze, sehr häufig. Germar, Ins. spec. pag. 462. 607. Ratzeb. Forst. Käf. 156. 4. taf. XIII. fig. 1, 2. Duft. Fn. III. 91. 6. (B. calligraphus.) und Nr. 5. (B. orthographus.) **curvidens.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 2. Bostrychus Cembrae. Heer. Observat. etomol. pag. 29. tab. V. fig. III. Rothbraun oder pechschwarz, Fühler und Beine heller; H. hinten mässig stark zerstreut-punktirt ohne glatter Mittellinie; Fd. mit groben Punktreihen und feinen Zwischenreihen, welche wie die stärkeren Reihen nach rückwärts sich vergrössern. $2^1/_4$—$2^3/_4$'''. In der Zirbel-Kiefer.

Zu Nr. 2. —— amitinus. Eichhoff. Berliner entom. Zeitschr. 1871. S. 138. (Tomicus.) Dem Bostrychus typographus und cembrae zunächst stehend und von ihnen durch die von hinten nach vorne gleichmässig gerundeten, merklich convergirenden Seiten des H., — durch die wenig nach vorne gekrümmten, fast geraden Nähte auf der Innenfläche des eiförmigen Fühlerknopfes, — durch eine deutliche Punktreihe auf den Zwischenräumen der Punktstreifen auf den Fd. und durch den stark verlängerten Spitzenrand der glänzenden, ziemlich tief punktirten Abstutzungsfläche der Fd. verschieden. 2'''. Thüringer-Wald.

Zu Nr. 5. —— nigritus. Gyllenhal. Ins. suec. IV. pag. 623. 3—4. ♀ Gyllenh. l. c. pag. 622. 3—4. (Bostr. suturalis.) Linear, schwarz, oder braunroth, gelblich behaart, die Fühler und Tarsen gelbbraun; H. dicht und sehr stark punktirt, mit schmaler, glatter Mittellinie; Fd. mit ziemlich groben Punktreihen und feinen Zwischenräumen, die abschüssige Stelle klein, bei dem ♂ seitlich mit kleinen Zähnchen gekerbt, bei dem ♀ ebenfalls gezähnt, die drei inneren Zähne allmählig grösser. $1^1/_3$—$1^2/_3$'''. In Kiefern. Nord-Deutschland.

Zu Nr. 5. —— omissus. Eichhoff. Berliner entom. Zeitg. 1871. S. 138. (Tomicus.) Dem Bostrychus Laricis zunächst stehend. Walzenförmig; H. hinten tiefer punktirt und beiderseits mit einem schwachen, schiefen Eindrucke; Fd. stark punktirt-gestreift, die Zwischenräume der Streifen mit einer Punktreihe, die Spitze steil abgestutzt, der gekerbte Umkreis der Abstutzungsfläche beiderseits von vier Zähnchen begrenzt; erstes und zweites Ringel der Fühlerkeule gleich lang, das dritte klein. $1^3/_4$'''. Bei Neustadt-Eberswalde.

1144. Gatt. **Xylocleptes.**

Ferrari l. c. 8. 32. 13.

(Fühler mit einem ziemlich runden, wenig zusammengedrückten, deutlich und concentrisch geringelten Endknopfe und 5-gliederiger Geissel. Zungenstütze länglich, gegen die Wurzel etwas verschmälert. Lappen der U-Kiefer mit einer Reihe von sparsamen, steifen, fast geraden Borsten besetzt. Erstes und zweites Glied der L-Taster ziemlich gleich, das dritte kaum kürzer als das zweite, aber sehr verschmälert. Die ersten drei Glieder der Tarsen ziemlich gleich, einfach, das zweite etwas kürzer.)

Braun, glänzend, fein behaart; H. mit geraden Seiten, vorne merklich breiter, die Scheibe vorne dicht gekörnt, hinten, vorzüglich bei dem ♀, dicht punktirt bis auf die glatte Mittellinie; Fd. fein und ziemlich dicht punktirt gestreift; ihre Spitze bei dem ♂ eingedrückt, mit einem grossen, gerade wegstehenden Zahne, bei dem ♀ flach gedrückt, durch die erhabene Naht und einige Körnerreihen uneben. $1^1/_4$—$1^3/_4$'''. In den dürren Zweigen der Waldrebe, häufig. Duftschmidt. Fn. austr. III. 90. 4. Ratzeburg. Forst. Käf. 158. 5. taf. XIII. fig. 5. **bispinus.**

1145. Gatt. **Pityophthorus.**

Eichoff. Berliner entomol. Zeitschr. 1864. S. 39.

(Fühler mit deutlich geringelter Keule und 5-gliederiger Geissel. Lappen der U-Kiefer kurz mit steifen Dörnchen bewimpert. Zunge etwas zugespitzt, die Zungenstütze länglich, gegen ihre Wurzel etwas verschmälert. Erstes Glied der L-Taster mehr als die halbe Länge des Tasters einnehmend. Die ersten drei Tarsenglieder einander fast gleich, einfach.)

1 H. am Grunde deutlich gerandet, die glatte Mittellinie eben 2
—— —— —— nicht gerandet, die glatte Mittellinie gewöhnlich deutlich erhaben 3

2 ♂ mit einer starken, von dichten, goldgelben Haaren gebildeten Bürste auf der Stirne. H. nach vorne verengt, undeutlich eingeschnürt. Fd. an der abschüssigen Stelle stumpf zugespitzt und mit erhabener Naht. Schlank, heller oder dunkler braun, sehr schwach behaart; H. länger als breit, hinten weitläufig punktirt; Fd. mit deutlichen, innen breiteren Punktreihen und glatten Zwischenräumen derselben, die abschüssige Stelle der Spitze am Umkreise aufgewulstet, neben der Naht furchenartig vertieft. $^3/_4$—1‴. Unter der Rinde von Nadelhölzern. Gyllenh. Ins. III. 362. 9. (Bostrichus.) Ratzeburg. Forst. Käf. 162. taf. XIII. fig. 3. (Bostr. pityographus.) **micrographus.**

Dem Vorigen an Gestalt sehr ähnlich, 1—1$^1/_4$‴, etwas gedrungener, bei dem ♂ ist aber die Stirnbürste graugelb und gewöhnlich wenig dicht behaart, das H. ist deutlich und stark eingeschnürt, die Naht auf der an der Spitze stumpfen, abschüssigen Stelle der Fd. ist weniger erhaben. Von Herrn Baron von *Binder* unter Tannenrinde gefunden. Ratzeburg. Forstins. I. 162. Nördlinger. Stettiner entom. Zeitg. 1848. S. 243. **Lichtensteini.**

3 Fd. am Umkreise des Eindruckes gezähnt, längs der Naht stark und breit eingedrückt, beiderseits mit drei starken, hinter einander der Naht parallel stehenden, zahnförmigen Höckern. Käfer stark glänzend, entweder ganz röthlichgelbbraun oder das H. und die Wurzel der Fd. sind dunkelbraun; das H. ist vorne dicht körnig, hinten weitläufig und fein punktirt, mit glatter Mittellinie; Fd. äusserst fein punktirt-gestreift, mit glatten Zwischenräumen. $^3/_4$ bis $^4/_5$‴. Unter Fichtenrinde häufig. Linné. S. N. II. 562. 8. (Dermestes.) Pz. Fn. 39. 20. Duft. Fn. III. 90. 4. Ratzeb. Forst. Käf. 158. 5. taf. XII. 13. 14. **chalcographus.**

Gewöhnlich heller oder dunkler braun, öfters das H. und der K. schwarz, fein behaart; H. nach vorne verengt, vorne dicht gekörnt, hinten ziemlich dicht punktirt, mit glatter und auch etwas erhabener Mittellinie; Fd. fein punktirt-gestreift, ihre Spitze bei dem ♂ eingedrückt, am Anfange des Eindruckes mit einem grossen, hakenförmig nach abwärts gekrümmten Zahne und über demselben gewöhnlich noch mit einem kleinen Höckerchen; bei dem ♀ ist nur die Naht erhaben und neben derselben beiderseits eine schmale Furche. 1‴. Unter der Rinde von Föhren, selten. Fabr. S. E. II. 389. 22. Pz. Fn. 39. 21. Duft. Fn. III. 93. 8. (eod.) Ratzeb. Forst. Käf. 159. 6. taf. XII. fig. 11. 12. **bidens.**

Als deutsche Art hieher:

Zu Nr. 2. Pityopthorus exculptus. Dem Pt. micrographus ebenfalls nahe verwandt, nur etwas gedrungener und ausgezeichnet durch sehr tiefen Eindruck hinten neben der Naht und sehr scharf und gekerbt hervortretenden Umkreis, auch durch etwas weniger vorne verengten H. und deutlichere und grössere Punkte der Fd. Ratzeburg. Forst. Käf. 162. adnot. [1]).

1146. Gatt. **Thamnurgus.**

Eichhoff. Berliner entom. Zeitschr. 1864. 40.

(Fühler mit einer kleinen, rundlichen, undeutlich geringelten Keule und 5-gliederiger Geissel. Lappen der U-Kiefer innen mit steifen Börstchen bewim-

[1]) Diese Art dürfte nach Graf *Ferrari's* Ansicht wohl mit Bostr.-xylographus Sahlb. zusammenfallen.

pert. Zunge viel schmäler als ihre Stütze, diese herzförmig, nach hinten verschmälert. Zweites Glied der L-Taster länger als die zwei anderen. Die ersten drei Tarsenglieder ziemlich gleich und einfach.)

Thamnurgus Kaltenbachi. Lang-gestreckt, walzenförmig, oben mit langer, weisser Behaarung, schwarz, glänzend, Fühler und Beine röthlichgelb oder letztere pechbraun. H. dicht, gleichmässig und ziemlich stark punktirt, länger als breit, auf dem Rücken eine ziemlich undeutliche, glatte Linie, die Seiten in der Mitte etwas gerundet erweitert, die Vorderecken abgerundet. Fd. so breit als das H. und anderthalbmal so lang, dicht, ziemlich tief und unregelmässig punktirt, die abschüssige Stelle beim ♀ eben, beim ♂ aber der Rand und die Naht ziemlich erhaben. $^3/_4$—1‴. In den Stengeln von Teucrium scorodonium. Bach. Stettiner entom. Zeitg. 1849. S. 199. (Bostrichus.)

1147. Gatt. **Dryocoetus.**

Eichhoff. Berliner entom Zeitschr. 1864. 38.

(Fühler mit einer ziemlich kugeligen, undeutlich geringelten Keule und mit 5-gliederiger Geissel. U-Kiefer-Lappen mit steifen Börstchen bewimpert. Zunge klein, oval, viel schmäler als die Lippe selbst. Erstes Glied der L-Taster viel dicker und fast länger als das zweite und dritte zusammen. Die ersten drei Tarsenglieder ziemlich gleich und einfach.)

1 Fd. mit erhabenen Körnern oder Zähnchen an der abschüssigen, mehr oder weniger eingedrückten Spitze 2

— — ohne erhabene Körner, glatt, nur die Naht gewöhnlich erhaben, ihre Oberfläche dicht von gleich grossen Punktreihen durchzogen, die Zwischenräume derselben schmal, ohne eine feinere Punktreihe. Pechschwarz oder braun, glänzend, mit langen, abstehenden, greisen Haaren, Fühler und Beine rostgelb; H. fast kreisrund, seine Oberfläche bis weit hinter die Mitte gekörnt; Fd. kurz-walzenförmig, an der Spitze schwach eingedrückt, mit etwas erhabener Naht. 1—1$^1/_5$‴. Unter morscher Pappelrinde. Ratzeb. Forstins. I. S. 160. **cryptographus.**

2 H. überall gleich, einfach oder körnig punktirt oder ganz glatt 3

— — auf der vorderen Hälfte deutlich schuppenartig gekörnt oder mit kleinen Höckerchen besetzt, hinten fein und zerstreut punktirt 4

3 Kastanienbraun, glänzend, mit abstehenden langen, graugelben Haaren, Fühler und Beine röthlichgelb; H. so lang als breit, nach vorne und rückwärts gleichmässig und nur wenig verengt, grob und dicht punktirt; Fd. mit Reihen von grossen, runden Punkten und zwischen diesen Reihen mit kleinen, gereihten Punkten, die Naht an der schwach eingedrückten Spitze wenig erhaben. [1]). 1$^1/_2$—1$^3/_4$‴. Auf Alpen, selten. Ratzeb. Forst. I. 160. 7. taf. XIII. fig. 6. Gyllenhall. Ins. III. 361. 8. (B. villosus.) Duft. Fn. III. 93. ♀. (eod.) **autographus.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber nur 1$^1/_4$‴ lang, rothbraun, stärker und mehr goldgelb behaart, das H. des ♂ ist sehr dicht und stark körnig punktirt, die Fd. haben stärkere, nach innen tiefere Punktreihen, von denen die neben der Naht sich hinten furchenartig vertieft, so dass die Naht auf der abschüssigen Stelle bedeutend erhöht erscheint. Die Fd. des ♂ sind hinten mit einem kleinen Eindrucke versehen. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Fabr. S. E. II. 391. 7. (Hylesinus.) Ratzeb. Forstins. I. S. 160. taf. XIII. fig. 7—8. **villosus.**

4 Fd. um die Hälfte länger als zusammen breit oder länger, dicht von ziemlich starken Punktreihen durchzogen, zwischen denen sich feine, gereihte Pünktchen befinden, die abschüssige Stelle rund, fein punktirt, mit scharf begrenztem Aussenrande und mit einer seichten Furche neben der Naht. Körper pechschwarz, oder braun, lang weissgrau behaart, Fühler und Beine gelbbraun; H. auf der vorderen Hälfte stark, aber nicht dicht gekörnt, hinten dicht punktirt, ohne glatter Mittellinie. $^3/_4$—1‴. Unter Buchenrinde, gemein.

[1]) Die Männchen dieser Art sind mir nicht bekannt.

Herbst. Käf. V. 116. Ratzeb. Forstins. I. 161. 8. taf. XII. 9—10. Marsham. Ent. brit. I. 53. 5. (Ips. fusca.) Gyllenh. Ins. III. 360. 7. (Bostrichus fuscus.)
bicolor.

Fd. mehr als doppelt so lang als das H. und ebenso breit, parallel, hinten schief an der Naht eingedrückt, die eingedrückte Stelle fast glatt. H. um die Hälfte länger als breit, vorne rauh und ziemlich dicht punktirt, mit glatter Mittellinie. Körper schmal, walzenförmig, glänzend, greishaarig, heller oder dunkler rothbraun, das H. vorne heller. $^4/_5$‴. In den Aesten der Haselnuss-Staude, sehr selten. Perris. Annal. d. l. soc. entom. de France 1855. pag. LXXVIII. (Tomicus.)
Coryli.

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 2. Dryocoetus Alni. Schwarz, glänzend, Fühler und Beine bräunlich-gelb, die Fd. manchmal braun; Scheibe des H. mit schuppenartigen Querrunzeln und Körnern dicht besetzt; Fd. gestreift-punktirt, die Punkte der beiden ersten Reihen, namentlich der ersten etwas grösser und diese von der Wurzel bis zur Spitze furchenartig vertieft, Zwischenräume etwas runzelig mit einer feinen Punktreihe und langen blassgelben Haaren. $^4/_5$‴. In Erlen bei Lueneburg. Georg. Stettinen entom. Zeitg. 1856. S. 59.

Zu Nr. 3. —— dactyliperda. Dem Bostr. villosus sehr ähnlich, aber kürzer, die Fd. nur etwas länger als zusammen breit, dicht von feinen, durchaus gleichstarker Punktreihen durchzogen, an der Spitze ohne Eindruck und ohne Körner. $^5/_6$‴, Hie und da in Specerei-Handlungen. Fabr. S. II. E. 387. 14.

1148. Gatt. **Xyleborus.**

Eichhoff. Berliner entom. Zeitschr. 1864. S. 37.

(Fühler mit einer ziemlich kugeligen, undeutlich dreimal geringelten Keule und mit 5-gliederiger Geissel. U-Kiefer-Lappen am inneren Rande dicht mit sichelförmig gebogenen feinen, gegen die Spitze des Lappens gedrängten Börstchen besetzt. Zunge viel schmäler als die Lippe. Erstes Glied der L-Taster sehr gross, blasenartig aufgetrieben, mit einer nach Aussen und Oben ziehenden, dicht behaarten Franse. Die ersten drei Tarsenglieder fast gleich und einfach. Körperform bei beiden Geschlechtern gleich.)

1 Jede Fd. an der flach gedrückten Spitze mit zwei bis drei kleinen Höckerchen, welche parallel mit der Naht nebenan stehen und mit mehreren erhabenen Körnchen am Umkreise und innerhalb desselben. H. des ♂ vorne mit einer grossen Grube 2

Fd. auf der abschüssigen Stelle mit mehreren Reihen kleiner Körner, welche gleichsam die Fortsetzung der Punktreihen bilden 3

2 Walzenförmig, in ausgefärbtem Zustande pechschwarz, glänzend, an den Seiten mit langen, abstehenden, grauen Haaren, die Füsse rostroth; H. des ♀ so lang als breit, vorne stark gewölbt und gekörnt, hinten fein und weitläufig punktirt, der des ♂ vorne mit einer grossen, tiefen Grube und mit abgerundetem, aufstehendem Vorderrande, dicht gekörnt, hinten fein zerstreut-punktirt; Fd. mit Punktreihen und zwischen denselben mit feinen, mehr oder weniger gereihten, sparsamen Punkten. $1^1/_2 - 1^3/_4$‴. Von Herrn Director *Kollar* und Dr. *Hampe* unter der Rinde von Schwarzföhren gesammelt. Ratzeburg. Forstins. I. 168. taf, XIII. fig. 9—10.
eurygraphus.

Lang-gestreckt, walzenförmig, rothbraun; H. länger als breit, vorne stark gewölbt und dicht gekörnt, auf der hinteren Hälfte fein und weitläufig punktirt; Fd. doppelt so lang als zusammen breit, punktirt-gestreift, die Zwischenräume der Streifen mit einer feinen Punktreihe, die abschüssige flache Spitze mit vier im Viereck stehenden zahnförmigen Körnchen auf jeder Fd. Das ♂ ist äusserst selten, viel kürzer und gedrungener, dessen H. vorne eingedrückt, mit etwas hornartig aufgebogenem Vorderrande. ♂ 1‴. ♁ $1^1/_3 - 1^1/_2$‴. In trockenem Eichenholze, häufig. Fabr. S. E. II. 387. 13. Ratzeburg. Forst. Käf. 167. 12. taf. XII. fig. 5. 6.
monographus.

3 Pechbraun, oder röthlichbraun, glänzend; H. wenig länger als breit, vorne etwas erweitert, stark gewölbt und gekörnt, hinten fein und weitläufig punktirt; Fd. etwas schmäler als vorne das H., gereiht-punktirt und mit feinen gereihten Punkten zwischen den grösseren Reihen, die abschüssige Stelle an der Spitze mit zwei oder drei Reihen von kleinen Körnern, welche aber über die flachgedrückte Stelle nicht hinausreichen. ♂ wie bei Bostr. monographus [1]). $^4/_5$—1‴. Im Eichenholze. Ratzeburg. Forstins. I. 167. 12. taf. XII. fig. 7—8.
dryographus.

Dem Bostr. dryographus sehr ähnlich, aber gewöhnlich etwas kleiner, dunkler gefärbt, das H. hinten glatt, die abschüssige Spitze der Fd. etwas flacher und mit vielen deutlicheren, spitzigeren, auch über die horizontale Fläche sich noch etwas fortsetzenden Höckerchen, welche hier auch nur die erste, dritte und zum Theile eine vierte Reihe vollständig haben und anstatt der zweiten eine breite Furche lassen. 1—1$^1/_4$‴. Von Herrn *Braunhofer* im Garten des k. k. Theresianums gesammelt [2]). Ratzeburg. Forst. Käf. 167. 12. adnot.
Saxeseni.

Als deutsche Art noch hieher:

Zu Nr. 2. Xyleborus Pfeilii. Dem Bostr. curygraphus sehr ähnlich, aber etwas schlanker, das H. ist vorne stark gerundet, die Punkte der Reihen auf den Fd. klein, sogar hie und da flach und die Zwischenräume gerunzelt und ziemlich stark punktirt, die Spitze flach, schräg absteigend, oben neben der Naht beiderseits mit zwei ziemlich starken Körnchen als Fortsetzung des Zwischenraumes an der Naht und mit einigen eben so starken Körnchen der dritten Reihe. Körper ganz schwarz, mit zahlreichen, langen, gelbbraunen Haaren. 1‘ $^1/_2$‴. Ratzeb. Forst. Käf. 168. adnot.

1149. Gatt. **Anisandrus.**

Ferrari l. c. pag. 24.

(*Der vorhergehenden Gattung in Hinsicht der Bildung der Mundtheile sehr nahe stehend, das erste Glied der L-Taster ist aber nur an der Spitze bewimpert, der Fühlerknopf zeigt nur eine schwach angedeutete Naht, und die beiden Geschlechter sind durch die Form ihres Körpers sehr verschieden.*)

Fd. punktirt-gestreift, mit breiten Zwischenräumen, auf welchen sich eine bedeutend feinere Punktreihe befindet, bei dem ♂ fast kugelartig gewölbt, zusammen so breit als lang, breiter als das H., bei dem ♀ kurz-walzenförmig, etwa um ein Viertel länger als zusammen breit. Der Käfer ist pechschwarz, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun. Das ♂ (Bost. brevis Pz. Fn. 34. 20) ist $^4/_5$‴, das ♀ (Bostr. thoracicus Pz. Fn. 34. 18) 1$^1/_4$‴ lang. Er lebt im Holze von Laubhölzern und wurde selbst den Obstbäumen [3]) schädlich. Fabr. S. E. II. 382. 21. (Apate.) Duft. Fn. III. 97. 14. Ratzeb. Forst. Käf. 169. 13. taf. XIII. fig. 13. 14.
dispar.

1150. Gatt. **Xyloteres.**

Erichson. Wiegmann's Archiv. 1836. I. 60.
Trypodendron. Stephens. Illust. of. Brit. Entom. 1830.

(*Fühler mit einem nicht geringelten, derben, länglichen Endknopfe, ihr Wurzelglied lang, gegen die Spitze keulenförmig verdickt, die Geissel 4-gliederig, das erste Glied kugelig, die folgenden klein, sehr kurz und breit, enge an einander gedrängt. Augen in zwei Theile getheilt. U-Kiefer mit einem kurzen, am Rande bewimperten Lappen. Kiefertaster 4-gliederig, sehr kurz, kegelförmig, das erste Glied sehr klein, das zweite und dritte etwas grösser, kurz, das vierte länger,*

[1]) Das Männchen dieser Art ist mir noch nicht untergekommen. *Ratzeburg* beschreibt selbes dem Männchen des Bostr. monographus ganz ähnlich.

[2]) Im Garten des k. k. Universitäts-Professor Dr. *Unger* zerstörte er 1858 die Aprikosen-Bäume.

[3]) Schidtberger. Obstbaumzucht IV. S. 215.

ziemlich walzenförmig. U-Lippe lang schmal, gegen die Spitze merklich erweitert. L-Taster 3-gliederig, kegelförmig, das erste und zweite Glied ziemlich gleich gross. Füsse dünn, die ersten drei Glieder an Grösse ziemlich gleich. Körper walzenförmig. Stirne bei dem ♂ tief ausgehöhlt.)

1 Fühlerknopf an der Spitze mit einem Häkchen versehen. (Gatt. Trypodendron Stephens) 2

—— —— —— —— —— abgerundet. Kurz-walzenförmig, Fühlerkeule stumpf zugespitzt. H. fast kugelig, mit nicht aufgebogenem Vorderrande, seine Scheibe mit feinen, schuppenartig erhabenen Querrunzeln und Punkten. Fd. um die Hälfte länger als zusammen breit, mit deutlichen, grossen Punktreihen, ihre Spitze neben der Naht schwach gefurcht. Der Käfer ist schwarz, die Fühler und Beine gelb, ein grösserer oder kleinerer Theil des H. und die Fd. gelbbraun, der Naht- und Seitenrand der letzteren und öfters auch ein Streifen über die Scheibe schwärzlich. $1^1/_4$—$1^1/_3$'''. Im Holze von Nadelhölzern, häufig. Gyllh. Ins. III. 366, 12. (Bostrichus.) Ratzeb. Forst. Käf. 164. 11. taf. XIII. fig. 11. (eod.) **linearis.**

2 Fast walzenförmig. Fühlerkeule gegen die Spitze erweitert, an der Spitze abgerundet und nach innen in ein kleines Zähnchen erweitert. H. auf der vorderen Hälfte ziemlich stark gekörnt, die Körner in der Mitte des Vorderrandes zu einer kurzen, erhabenen Querlinie zusammengedrängt. Fd. fast doppelt so lang als zusammen breit, mit etwas schwächeren Punktreihen, ihre Spitze neben der Naht tief gefurcht. Färbung des Körpers ähnlich wie bei dem Vorigen, nur ist das H. fast immer ganz schwarz, selten an den Seiten bräunlich, die Fd. haben nie einen dunklen Streifen in der Mitte und die Beine sind bis auf die Füsse schwarz oder braun. $1^1/_2$—$1^3/_4$'''. In Buchen, aber viel seltener. Linné. S. N. II. 563. 12. (Dermestes.) Fabr. S. E. II. 382. 20. (Apate limbata.) Pz. Fn. 43. 19. (eod.) Duft. Fn. III. 95. 13. var. a. b. c. (Bostrichus.) Ratzeb. Forst. Käf. 165. taf. XIII. fig. 12. (eod.) **domesticus.**

Walzenförmig, Fühlerkeule wie bei der vorhergehenden Art. Schwarz, die Fühler und Beine, ein Theil des H. und Fd. röthlich gelbbraun, die Naht, der Aussenrand und eine Linie in der Mitte jeder Decke schwarz; H. rauh querrunzelig; Fd. punktirt-gestreift, die Punkte etwas in die Breite gezogen, die Zwischenräume etwas querrunzelig. ♂ mit ausgehöhlter, ♀ mit gewölbter Stirne $1^3/_4$'''. Nach Herrn Grafen *Ferrari* auch in Oesterreich. Eichhoff. Berliner entom. Zeitschr. 1864. S. 381. **Quercus.**

Vierte Gruppe **Platypini.**

1151. Gatt. **Platypus.**

Herbst. Natursyst. 1793.

Cylindra. Duft. Fn. III. pag. 87.

(Fühler mit einem grossen, eiförmigen, nicht geringelten Endknopfe, mit einem langen Wurzelgliede und viergliederiger Geissel. K. mit den vorspringenden Augen breiter als das H. U-Kiefer mit einem schmalen, hornigen, an der Spitze bewimperten Lappen und 3-gliederigen Tastern, bei denen die ersten zwei Glieder gross und breit gedrückt sind, das dritte, kleine aber von der Spitze des zweiten Gliedes grösstentheils eingeschlossen ist. Die U-Lippe ist viereckig, etwas nach der Wurzel verengt, hornig, mit 3-gliederigen, kegelförmigen Tastern. H. walzenförmig, länger als breit, beiderseits mit einem Ausschnitte zur Aufnahme der Vorderschenkel. Fd. des ♀ an der Spitze gezähnt. Schenkel und Schienen breit gedrückt. Füsse sehr dünn, das erste Glied der Hinterfüsse sehr lang, das dritte einfach. Die einzige einheimische Art lebt in alten, trockenen Eichenstöcken.)

Lang-gestreckt, walzenförmig, dunkelbraun, bei dem ♀ die Scheibe der Fd. gewöhnlich heller, diese punktirt gestreift, Fühler und Beine rothbraun. 2 $2^1/_2$'''. In Eichenstöcken. Nicht selten. Fabr. S. E. II. 384. 2. (Bostrichus.) Pz. Fn. 15. 1. (eod.) Duft. Fn. III. 87. 1. (Cylindra platypus) und 28. 2. (Cylindra bimaculata.) Ratz. Forst. Käf. 188. taf. X. fig. 13. **cylindrus.**

LXIII. Fam. Brenthides.

1152. Gatt. **Amorphocephalus.**

Schoenh. Curc. V. II. 485.

Id. Cur. dispos. meth. pag. 70. (Nemorhinus.)

(*Fühler 11-gliederig, schnurförmig, das erste Glied das grösste, die folgenden gleich gross, etwas dicker als lang, das letzte Glied birnförmig, zugespitzt. K. mit einer tiefen kreuzförmigen Vertiefung. Rüssel des ♂ kurz, breit, vorne beiderseits eckig erweitert, mit grossen, scharf zugespitzten, weit vorragenden Oberkiefern, — der des ♀ dünn, fadenförmig, mit kleinen, etwas vorragenden Oberkiefern. H. fast doppelt so lang als breit, in der Mitte etwas erweitert, spindelförmig gewölbt. Schildchen nicht sichtbar. Fd. wenig breiter als das H., ziemlich gleichbreit, fast dreimal so lang als zusammen breit, walzenförmig, oben etwas flach. Fussglieder einfach, unten ohne schwammiger Sohle. Klauenglied an den Füssen kräftig, fast so lang als die drei anderen Fussglieder zusammen, mit zwei kräftigen, einfachen Klauen.*)

Die einzige bis jetzt bekannte und beschriebene Art dieser Gattung — Amorphocephalus (Brentus) coronatus, — Germar, Reise in Dalmat. S. 247. Nr. 300, kommt unter Baumrinden in Italien, Dalmatien u. s. w. vor. Sie ist ohne Rüssel, 6—7‴ lang, rostroth oder rothbraun, unbehaart, ungefleckt; H. sehr fein und zerstreut punktirt; Fd. tief gestreift, die Streifen schwach punktirt, die ebenen Zwischenräume mit feinen, zerstreuten Pünktchen.

LXIV. Fam. Anthribides.

1153. Gatt. **Platyrhinus.**

Clairv. Ent. Helv. I. 112. taf. 14.

(*Fühler 11-gliederig, mit drei grösseren Endgliedern, an den Seiten des Rüssels vor den runden, stark vorspringenden Augen eingefügt. O-Kiefer mit einfacher Spitze, innen ausgehöhlt, der innere obere Rand mit zwei stumpfen Zähnen. U-Kiefer mit zwei dünnen Lappen, der äussere tasterförmig, der innere an der Innenseite mit steifen Borsten besetzt. Kiefertaster 4 gliederig, fadenförmig, wenig die Lappen überragend, ihr letztes Glied eiförmig. Kinnplatte gross, herzförmig, hinten mit der Kehle verwachsen, vorne tief dreieckig ausgeschnitten, die kleine, in zwei borstentragende Zipfel getheilte Zunge einschliessend. L-Taster 3 gliederig, fadenförmig. Rüssel sehr breit und flach, an der Spitze nicht ausgerandet. Stirne eingedrückt. H. breiter als lang, an den Seiten etwas erweitert, seine Scheibe uneben, eingedrückt, hinten mit einer erhabenen, in der Mitte unterbrochenen Querleiste. Schildchen äusserst klein. Fd. etwas mehr als um die Hälfte länger als zusammen breit, auf den Rücken flach gedrückt, die Afterdecke frei lassend. Beine wie bei Anthribus.*)

Schwarz, mit grauen und braunen Härchen ziemlich dicht bekleidet, der Rüssel, die Stirne, die Spitze der Fd., die Brust und der Bauch weiss oder weissgelb dicht behaart. $5^1/_2$—6‴. Unter der Rinde morscher Bäume, selten. Fabr. S. E. II. 408. 16. (Anthribus.) Pz. Fn. 15. 12. (eod.) Gyllh. Ins. III. 1. 1. (eod.)

latirostris.

1154. Gatt. **Tropideres.**

Schoenh. Curc. disp. meth. pag. 35. Subgenus D.

(Fühler bis gegen den Hinterrand des H. reichend, ihre Endkeule mit gedrängten, zusammengedrückten Gliedern. Stirne gewölbt. Augen gross, nicht ausgerandet, schwach vorragend, öfters auf der Stirne einander genähert. H. nach vorne bedeutend verengt, vor dem Hinterrande mit einer in der Mitte nicht unterbrochenen, erhabenen Querlinie. Schildchen klein aber deutlich. Rücken der Fd. nicht flach gedrückt. Das Uebrige wie bei der Gattung Platyrhinus. Man findet die Arten theils auf Gesträuchen, theils unter der Rinde aller Bäume.)

1 Rüssel zwischen der Einlenkungsstelle der Fühler und den Augen etwas verengt, an der Spitze erweitert 2
—— an der Wurzel nicht verengt 5

2 Stirne zwischen den Augen so breit oder breiter als der Rüssel 4
—— —— —— —— viel schmäler als der Rüssel. 3

3 Schwarz, behaart, grau gesprenkelt, der Rüssel und eine grosse gelappte Makel an der Spitze der Fd., die Unterseite und theilweise auch die Beine dicht weiss behaart. 2—3‴. Selten. Fabr. S. E. II. 408. 17. (Anthribus.) Gyllh. Ins. III. 4. 3. (eod.) Pz. Fn. 15. 13. **albirostris.**
——, ——, grau bestäubt und gesprenkelt, der Rüssel, das H. am Seitenrande und eine grosse gemeinschaftliche Makel auf der vorderen Hälfte der Naht, häufig auch verschiedene Zeichnungen an der Spitze der Fd. weiss oder gelblichweiss behaart. 2—2½‴. Selten. Gyllh. Ins. III. 5. 4. Ahrens & Germar. Fn. Ins. Eur. 6. 12. **dorsalis.**

4 Pechschwarz, H. äusserst dicht und stark punktirt, seine Scheibe ohne Eindrücke, vor dem Hinterrande mit einer beinahe geraden, erhabenen Querleiste, Fd. hellbraun, mit zwei mehr oder minder regelmässigen, weissgrau behaarten Binden, Schienen und Füsse gelbbraun, die Schenkel dunkler. 1½‴. Sehr selten. Pz. Ent. Germ. 294. 9. (Anthribus.) Schoenh. Curc. I. 210. 11. **undulatus.**
——, die Fühler, Schienen und Füsse röthlich, dicht graugelb behaart; Scheibe des H. in der Mitte mit zwei büschelförmig behaarten Höckern und mit einer wenig gebogenen Querlinie vor dem Hinterrande; Fd. mit weiss und schwarz behaarten, etwas erhabenen Flecken und mit einer grösseren, gemeinschaftlichen, dunklen Makel auf der Naht etwas hinter der Mitte 2‴. Selten. Herr Graf von *Ferrari* sammelte diese schöne Art einige Male unter Eichenrinde. Fabr. S. E. II. 411. 31. (Anthribus.) Gyllh. Ins. suec. IV. 526. 5—6. (eod.) Herbst. Käf. VII. 166. 7. taf. 106. fig. 7. (eod.) **sepicola.**

5 H. mit einer geraden erhabenen Querlinie vor dem Hinterrande 6
Die erhabene Linie auf dem äusserst dicht und fein punktirten H. ist beiderseits stark gebogen. Pechschwarz, matt, fein grau behaart, die Behaarung auf den Fd. ungleich, fleckig. 1¼—1⅓‴. Selten. Payk. Fn. suec. III. 164. 6. (Anthribus.) Gyllh. Ins. III. 7. 6. (eod.) Herbst. Käf. VII. 167. 9. taf. 106. fig. 8. (Anthribus marchicus.) **cinctus.**

6 Rüssel dicht gelb behaart, mit einer deutlich erhabenen Mittellinie. Augen länglich-oval, vorne einander etwas genähert. H. dicht und stark punktirt, gewöhnlich mit einigen gelb behaarten Makeln am Grunde. Fd. wie das H. fein grau behaart, fein punktirt-gestreift, der dritte und der äusserste Zwischenraum der Punktstreifen an der Wurzel und gegen die Spitze mit einigen schwarz und gelb, sammtartig behaarten Makeln. 2¼‴. Aeusserst selten. Germar. Nov. Act. Soc. Vetterav. 1818. pag. 119. 5. (Anthribus.) Idem. Fauna germ. XXIV. 9. (eod.) Schoenh. Curc. V. I. 213. 18. (Trop. bisignatus.) **bilineatus.**
—— so wie die Spitze der Fd. dicht weiss behaart, ohne erhabene Mittellinie. Augen länglich-rund. H. sehr dicht und fein punktirt, und wie die Fd. mit grauen und gelben Härchen scheckig besetzt. Fd. fein punktirt-gestreift, die abwechselnden Zwischenräume der Punktstreifen stellenweise mit etwas erhabenen, schwarz und hell behaarten Flecken, der dritte Zwischenraum am

Grunde höckerartig erhaben. $1^3/_4$'''. Nicht selten. Fabr. S. E. II. 409. 18. (Anthribus.) Gyllh. Ins. III. 6. 5. (eod.) Pz. Fn. 57. 9. (Anthribus brevirostris.)
nivei-rostris.

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 4. Tropideres Edgreni. Schoenh. Curc. V. I. 211. 12. Länglich-eiförmig, schwarz, äusserst dicht und tief punktirt, die Schienen und Füsse röthlich-pechbraun; Rüssel an der Wurzel verengt; H. vor dem Hinterrande mit einer erhabenen ziemlich geraden Linie; Fd. mit graufilzigen Makeln, Punkten und wellenförmigen, unterbrochenen Linien.

Zu Nr. 4. —— inornatus. Bach Käferfauna II. S. 168. 5. Schwarz, dünn behaart, H. sehr dicht und fein punktirt, ganz nahe vor dem Hinterrande mit einer zweibuchtigen Querleiste, nach vorne verengt, nicht ganz um die Hälfte breiter als lang; Fd. zwei und ein halbes Mal so lang als das H., metallisch glänzend, schwarz, ohne hellere Zeichnung, punktirt-gestreift, die Zwischenräume genarbt; Unterseite weiss behaart, Fühler und Beine pechbraun. $1^1/_3$'''. Bei Kassel.

Zu Nr. 5. —— pudens. Gyllh. Schoenh. Curc. I. pag. 153. 11. Länglich-eiförmig, schwarz, mit einem dünnen, grauen, oben scheckigen Haarüberzuge; Rüssel linear, breit, eben; H. quer, hart vor dem Hinterrande mit einer beiderseits gebogenen, erhabenen Querlinie; Fd. punktirt-gestreift; Afterdecke gerundet. $1^1/_3$'''.

1155. Gatt. **Enedreutes.**

Schoenh. Curc. V. 1. pag. 215.

(Der vorhergehenden Gattung äusserst nahe verwandt und vorzüglich durch den Bau der Fühler verschieden. Diese sind dünn, von halber Körperlänge und haben eine lange, schmale, kaum zusammengedrückte Keule von drei etwas von einander entfernten Gliedern. Augen klein, rund. H. so lang als breit, nach vorne etwas verengt, vor der Basis mit einer erhabenen Querleiste. Fd. länglich, linear, an der Spitze gemeinschaftlich zugerundet.)

Die einzige bekannte Art dieser Gattung — Enedreutes hilaris, — Schoenherr. l. c. pag. 216, welche in Süd-Frankreich vorkommt, ist $1^1/_3$''' lang, schwarz, fein grau behaart, die Fühlergeissel, die Stirne, der vordere Umkreis des H. und die Fd. braun, letztere an den Rändern mit unbestimmter, dunklerer Zeichnung, Schienen und Füsse gelbbraun; Fd. mit stumpf vorragenden Schultern, dicht punktirt-gestreift.

1156. Gatt. **Anthribus.**

Geoffroy. Hist. abr. d. Ins. 1764.

(Fühler in einer runden Grube an den Seiten des Rüssels vor den Augen eingefügt, 11-gliederig, dünn mit etwas grösseren Endgliedern, bei dem ♀ so lang als der halbe, bei dem ♂ länger als der ganze Körper. Mundtheile wie bei der Gattung Platyrhinus. Rüssel so breit als der K., an der Spitze tief ausgerandet, flach. Augen nierenförmig, ihr Vorderrand deutlich ausgebuchtet. H. breiter als lang, in der Mitte etwas erweitert, ohne erhabene Querleiste vor dem Grunde. Schildchen klein, aber deutlich. Fd. kaum breiter als das H., fast doppelt so lang, als zusammen breit, ziemlich walzenförmig, an der Spitze zusammen abgerundet, die Afterdecke aber nicht bedeckend. Schenkel ungezähnt. Schienen an der Spitze ohne Enddorne. Zweites Fussglied tief dreieckig ausgeschnitten, das dritte, zweilappige, in den Ausschnitt aufnehmend. Klauenglied mit zwei getrennten, am Grunde zahnartig gespaltenen Klauen. Die einzige einheimische Art lebt unter morscher Baumrinde.)

Schwarz, mit braunen und grauen, haarförmigen Schüppchen ganz dicht bekleidet, der Rüssel, der K., eine kleine Makel etwas vor der Mitte jeder Fd., eine breite Binde vor deren äusserster Spitze und die Unterseite weiss beschuppt, H. in

der Mitte mit drei in einer Querreihe stehenden, schwarz behaarten Höckerchen, Fd. schwach gereiht-punktirt, der dritte Zwischenraum der Punktreihen von der Naht an gezählt mit drei bis vier schwarzen Büscheln. Bei dem ♂ sind die Spitzen aller Fühlerglieder, der vordere Theil des achten und der hintere Theil des neunten Gliedes, bei dem ♀ nur das achte Glied dicht weiss beschuppt, $3^1/_2$—4‴. Selten unter Erlenrinde. Fabr. S. E. II. 408. 15. Pz. Fn. 3. 16. Gyllh. Ins. III. 3. 2. **albinus.**

1157. Gatt. **Cratoparis.**

Schoenh. Curc. I. 135. (Euparius.) V. I. 217.

(Fühler in beiden Geschlechtern ziemlich kurz, unter den Augen eingefügt, mit dünner Geissel und mit drei von einander entfernten zusammengedrückten Endgliedern. O-Kiefer an der Spitze gespalten, innen ausgehöhlt. Rüssel kurz, breit, nieder gebogen, an der Spitze leicht ausgerandet. Augen an den Seiten des K., gerundet, etwas vorragend. H. breiter als lang, nach vorne verengt, kurz vor dem Hinterrande mit einer kielförmig erhabenen Querleiste. Schildchen klein, punktförmig. Fd. kaum breiter als der Hinterrand des H., etwa um die Hälfte länger als zusammen breit, gleichbreit, gewölbt, an der Spitze gemeinschaftlich abgerundet.)

Die einzige europäische Art dieser Gattung — Cratoparis centromaculatus, — Schoenherr Cur. I. 143. 12, wurde zuerst von Herrn *Dahl* in Toscana gesammelt. Selbe ist 1—$2^3/_4$‴ lang, dunkelbraun, unten dicht weiss befilzt, oben heller und dunkler grau gesprenkelt, Scheibe des H. mit einem grossen, dunklen Höcker, Fd. mit kleinen Höckerchen bestreut, mit zwei grösseren Höckerchen neben dem Schildchen und mit einer gemeinschaftlichen, runden, schwarz eingesäumten Makel auf der Mitte der Naht, Schienen und Füsse rostroth.

1158. Gatt. **Brachytarsus.**

Schoenh. Curc. disp. meth. pag. 38.

(Fühler 11-gliederig, mit drei breiten an einander gedrängten Endgliedern, an den Seiten des sehr kurzen Rüssels in einer schmalen, nach unten gebogenen Furche eingefügt. Rüssel breit, an den Seiten scharfrandig, an der Spitze nicht ausgerandet. Augen rund, stark vorragend. H. nach vorne verengt, die Vorderecken abgerundet, die Hinterecken rechtwinkelig oder spitzig, der Hinterrand leicht zweimal gebuchtet, als feine erhabene Leiste aufstehend. Schildchen sehr klein. Fd. wenig länger als zusammen breit, die Afterdecke frei lassend. Schenkel ungezähnt. Schienen ohne Enddorne. Füsse kurz, scheinbar 3-gliederig, indem das dritte Glied von dem grossen, kegelförmigen, an der Spitze ausgehöhlten zweiten Gliede umschlossen ist. Klauenglied mit zwei hinter der Spitze gespaltenen Klauen. Die Arten leben auf blühenden Gesträuchen. Ihre Larven leben unter der Hülle vertrockneter Coccus-Weibchen.)

1 Hinterrand des H. deutlich zweimal gebuchtet, die Hinterwinkel daher spitzig gegen die Schultern vorragend 2
—— —— —— beinahe gerade, die Hinterecken rechtwinkelig. Pechschwarz, glanzlos, gelblichgrau behaart, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun, Fd. in den Zwischenräumen der feinen Punktstreifen hie und da mit grauen, viereckigen Makeln gesprenkelt. $1^1/_2$‴. Sehr selten. Bohem. Act. Mosqu. VI. 19. 19. (Anthribus.) Schoenh. Curc. I. 172. 3 **tessulatus.**

2 Schwarz, dicht punktirt. Fd. punktirt-gestreift, roth, die abwechselnden Zwischenräume der Streifen etwas erhabener als die anderen und mit weiss und schwarz behaarten Makeln gewürfelt. $1^1/_2$—$1^3/_4$‴. Nicht häufig, unter Laubholzrinde. Fabr. S. E. II. 411. 27. (Anthribus.) Gyllh. Ins. III. 8. 7. (eod.) Pz. Fn. 15. 15. (eod.) **scabrosus.**

Schwarz, dicht punktirt, unten dichter, oben sparsamer fein gelbgrau behaart; Fd. ziemlich tief punktirt-gestreift, mit grauen Makeln gesprenkelt. 1—1¾‴. Häufiger auf Fichten. Fabr. S. E. II. 411. 29. (Anthribus.) Gyllh. Ins. III. 10. 8. (eod.) Pz. Fn. 15. 16. (eod.) **varius.**

Als deutsche Art noch hieher:

Brachytarsus nebulosus. Küster. Käf. Eur. XX. 91. Eiförmig, schwarzbraun, matt; Stirne eben mit einer vertieften Linie in der Mitte; H. grau behaart in der Mitte fast nackt; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume eben und mit grauen, unregelmässigen Makeln gesprenkelt; Fühler und Beine rothbraun. 1¼‴ Deutschland.

1159. Gatt. **Choragus.**

Kirby. Transact. of the Linn. Soc. XII. 447. taf. 22. fig. 14.
Schoenherr. Curc. V. I. 275. 1. (Alticopus.)

(*Fühler 11-gliederig, mit schlanken Geisselgliedern und mit drei von einander getrennten Endgliedern. O-Kiefer kegelförmig zugespitzt, mit bis zur Spitze gerade verlaufenden, in der Mitte mit einem undeutlichen Zähnchen versehenen Innenrande und zahnartig erweiterten Wurzel. U-Kiefer mit zwei an der Spitze bebarteten Lappen, der äussere etwas länger. Kiefertaster dick, die Lappen wenig überragend, 4-gliederig, ihr letztes Glied das längste, kegelförmig zugespitzt. Zunge pergamentartig, vorne abgerundet und bewimpert. L-Taster mit eiförmig zugespitztem Endgliede. Körper walzenförmig. Rüssel kurz und flach, an der Spitze erweitert. H. breit, nach vorne stark verengt, hart vor dem Hinterrande mit einer kielförmig erhabenen Querlinie. Schildchen klein. Fd. den Hlb. ganz bedeckend, kaum breiter als das H., walzenförmig, kaum um die Hälfte länger als breit. H-Schenkel verdickt. Fussklauen an der Wurzel gezähnt. Springvermögen. Die Käfer leben als Larven in Weissdorn-Zweigen.*)

Pechschwarz, die Wurzel der Fühler gelb, die Wurzel der Schenkel, die Schienen und Füsse gelbbraun; H. äusserst fein punktirt; Fd. gestreift, tief punktirt. 1‴. Von Herrn Grafen von *Ferrari* unter Obstbaumrinde gesammelt. Kirby l. c. Schaum. Stett. Ent. Zeitg. VI. 86. Schoenh. Curc. V. I. 275. 1. (Alticopus Galeazzii Villa.) Müller Germ. Mag. IV. 188. 4. (Anthribus bostrichoides.) **Sheppardi.**

Als deutsche Art noch hieher:

Choragus piceus. Länglich-eiförmig, pechschwarz, äusserst wenig behaart; H. sehr dicht punktirt, mit einer kurzen Mittelrinne und rückwärts mit einer erhabenen Linie, matt; Fd. tief punktirt-gestreift, glänzend; Wurzel der Fühler, die Kniee, Schienen und Füsse gelbbraun. ¾‴. Pommern. Schaum. Stett. Entom. Zeitg. VI. 88. Schoenh. Curc. V. I. 169. 7. (Brachytarsus bostrichoides.)

LXV. Fam. **Bruchides.** [1])

1160. Gatt. **Urodon.**

Schoenh. Curc. disp. meth. pag. 31.
Bruchella. Megerle. Dej. Cat. edit. I. 1821.

(*Fühler an den Seiten des sehr kurzen, breiten Rüssels eingefügt, mit drei bedeutend grösseren Endgliedern. Augen gerundet. H. so lang als breit, nach*

[1]) Eine ausgezeichnete Uebersicht der Arten dieser Familie, welche in Europa und an den Küsten des mittelländischen Meeres vorkommen, gibt Herr *E. Allard* in den Annalen der belgischen entomologischen Gesellschaft. Bd. XI. pag. 83. 1867—68.

vorne verengt, sein Vorderrand nach vorne, der Hinterrand nach rückwärts gerundet erweitert. Schildchen klein, abgerundet. Fd. etwas breiter als das H., nur wenig länger als zusammen breit, an der Spitze einzeln abgerundet, die Afterdecke frei. Schenkel ungezähnt. Schienen dünn, an der Spitze ohne Enddornen. Füsse ziemlich lang, ihr drittes Glied gross, zweilappig, von dem zweiten nicht aufgenommen, das Klauenglied mit zwei gespaltenen Klauen. Die Arten leben auf Blüthen.)

Schwarz, dicht grau behaart, die Fühler und Beine rothgelb, die hinteren Schenkel an der Spitze schwarz. 1‴. Auf blühender, wilder Reseda sehr gemein. Fabr. S. E. II. 401. 32. (Bruchus.) Oliv. Ent. IV. 79. pag. 29. Nr. 32. pl. 3. fig. 32. (eod.) Fabr. S. E. II. 411. 32. (Anthribus sericeus.) **rufipes.**

——, — — — — —, die Wurzel der Fühler und nur die Schienen und Füsse gelbbraun. Nur $^3/_4$‴ lang. Mit der vorigen Art gesellschaftlich und wohl kaum specifisch verschieden. Schoenh. Curc. I. 114. 2. **pygmaeus.**

——, fein grau behaart, die Wurzel der Fühler und die Vorderschienen rothgelb, die Hinterecken des H., die Naht der Fd. und die Unterseite dicht weiss behaart. $1^1/_4$‴. Auf wilder Reseda, sehr häufig. Fabr. S. E. II. 400. 27. (Bruchus.) Oliv. Ent. IV. 79, pag. 22. 31. pl. 3. fig. 31. (eod.) **suturalis.**

Als deutsche Art noch hieher:

Urodon conformis. Suffrian. Stett. Entom. Zeitg. VI. 99. Dem Ur. suturalis sehr ähnlich, aber schmäler, die Oberseite gleichfärbig, weissgrau behaart, die Hinterecken des H. und die Naht nicht heller, das H. mit kaum sichtbar erhabener Mittellinie. Rheingegend.

1161. Gatt. **Cercomorphus.**

Perris. Annal. d. l. soc. entom. de France 1864. pag. 293.

(Fühler unter dem Seitenrande der Stirne vor den runden Augen eingefügt, dünn, kürzer als der K., 9-gliederig, die ersten zwei Glieder dick, die folgenden allmählig kürzer, die zwei letzten bedeutend vergrössert. K. fast so breit als das H. mit sehr kurzem, breitem Rüssel. H. etwas breiter als lang, hinten abgestutzt, vorne breit abgerundet, an den Seiten gleichmässig gerundet erweitert. Fd. ziemlich viereckig, hinten die dreieckige Afterdecke frei lassend. Beine von ziemlich gleicher Stärke, ihre Schienen an der Spitze mit zwei feinen Dornen. Tarsen 4-gliederig, das dritte Glied an der Spitze ausgerandet, die Klauen an der Wurzel mit einem stumpfen, undeutlichen Zähnchen.)

Die einzige bis jetzt bekannte Art dieser Gattung — Cercomorphus Duvalii — Perris l. c. pag. 295. wurde bei Aranjuez in Spanien auf Retama sphaerocarpa gefunden. Selbe ist $^1/_3$‴ lang, schwarz oder pechbraun, mit weisslicher, niederliegender Behaarung äusserst dicht bedeckt, Fühler blassgelb mit schwarzer Keule, Beine röthlich gelbbraun mit dunkleren Schenkeln; Fd. sehr dicht und viel dichter als das H. punktirt.

1162. Gatt. **Spermophagus.**

Schoenh. Curc. I. pag. 10?.

(Der folgenden Gattung sehr ähnlich. Fühler 11-gliederig, ziemlich fadenförmig, in der Mitte etwas verdickt, vor dem ausgebuchteten Vorderrande der Augen eingefügt, diese nierenförmig. K. sehr wenig rüsselförmig verlängert, hinter den Augen nicht verengt, vollkommen an die V-Brust anlegbar. H. viel breiter als lang, nach vorne stark verengt, der Hinterrand tief, zweimal gebuchtet, sich knapp mit den Ecken an die Schultern anlegend. Schildchen dreieckig. Fd. kaum länger als zusammen breit, an der Spitze einzeln abgerundet, die grosse Afterdecke frei lassend. V-Brust sehr kurz. Beine ungleich, die II-Beine viel stärker,

ihre Hüften gross, eine breite, bis an die Seite des Körpers reichende Platte bildend, die Schienen mit zwei langen beweglichen Enddornen, das erste Fussglied fast länger als die halbe Schiene, Klauenglied mit zwei gezähnten Klauen. Die einzige einheimische Art lebt auf Blüthen.)

Gerundet-eiförmig, schwarz, mit feiner, seidenglänzender, grauer Behaarung, der Aussenrand der Hüften der Hinterbeine dicht gelblichweiss behaart; Oberseite des Käfers sehr fein und dicht punktirt, die Fd. fein punktirt-gestreift. $^1/_5$'''. Nicht selten. Schoenh. Curc. I. 108. 8. Pz. Fn. 172. 11. Oliv. Entom. IV. 79. pag. 22. 30. pl. fig. 30. (Bruchus cisti.) **Cardui.**

1163. Gatt. **Bruchus**. [1])

Linné. S. N. edit. 12. 1767.

(Fühler 11-gliederig, vor der Ausrandung der nierenförmigen Augen eingefügt, nach aussen verdickt und häufig gesägt. Die O-Lippe ist deutlich vorragend, an der Spitze abgerundet. Die O-Kiefer vorragend, einfach, ziemlich dünn, an der Spitze wenig gebogen, am Innenrande mit einer dünnen Haut versehen. Die Unterkiefer sind zweilappig, die Lappen schmal und lang, an der Spitze und nach innen bebartet, der äussere ist etwas kürzer. Die Kiefertaster sind 4-gliederig, fadenförmig und überragen die Lappen. An der U-Lippe ist das Kinn quer, vorne tief ausgeschnitten, die Zunge halbhäutig, in zwei Lappen gespalten, die Taster 3-gliederig, fadenförmig die Zunge weit überragend. K. nur wenig rüsselförmig verlängert, hinter den ziemlich stark vorragenden Augen in einen kurzen Hals verengt. Schildchen gewöhnlich an der Spitze ausgerandet. H-Schienen an der Spitze entweder unbewaffnet, oder es ist ihr Rand in einen oder mehrere dornförmige, unbewegliche Fortsätze erweitert. Die Arten leben auf Blüthen und machen, gefangen, schnelle purzelnde Bewegungen [2]). Die Larven leben in den Samen verschiedener Pflanzen, vorzüglich von Schotengewächsen.)

1 H. länglich, etwas kegelförmig, vorne manchmal eingeschnürt und beinahe schmäler als der K. 2
— — quer, ziemlich trapezförmig, seine Vorderwinkel abgerundet 11

2 Fd. mit Flecken oder Binden 3
—— gleichmässig behaart, ohne Flecken 8

3 Alle Schienen röthlich-gelb 4
Wenigstens die Hinterbeine ganz schwarz. 5

4 Schwarz, dicht weissgrau behaart, die Fd. mit bräunlichen Flecken, Fühler ganz gelb, fast länger als der halbe Leib, vom vierten Gliede an stark verdickt und kurz gesägt, Beine röthlichgelb, die Wurzeln der Schenkel schwarz. $^4/_5$ bis 1'''. Nicht selten. Pz. Fn. 25. 24. und 172. 10. e. Oliv. Ent. IV. 79. pag. 20. 26. pl. 3. fig. 26. (Br. nebulosus.) **imbricornis.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, die Fühler aber nur wenig und allmälig verdickt, in der Mitte schwärzlich, die Fd. auf den abwechselnden Zwischenräumen der feinen Streifen braun und weiss gewürfelt. 1'''. Diese Art wurde mir von meinem verehrten Freunde *Ernest Heeger* mitgetheilt, in dessen Garten sie die Samen der Gelega persica zerstörte. Olivier. Entom. IV. 70. pag. 18. 23. Schoenherr. I. 50. 36. (Bruchus Galegae.) **varius.**

---

[1]) Eine kritische Bearbeitung der in Frankreich vorkommenden Arten dieser Gattung lieferten Mulsant und Rey in des Ersteren Opuscules entomol. VIII, pag. 1.

[2]) Jene grossen Arten dieser Gattung, welche sich vorzüglich durch grosse, stark verdickte Schenkel, deren unterer Rand kammartig gezähnt ist, auszeichnen und deren stielrunde Hinterschienen stark gekrümmt sind, führt *Schoenherr* mit dem Namen — Caryoborus — als Untergattung der Gattung Bruchus auf. Sie leben ebenfalls in Samen von Pflanzen in Tropenländern, und werden nicht selten durch solche Samen lebend nach Europa eingeschleppt.

5 Beine ganz schwarz höchstens ihre Wurzel bräunlich 6
Die vorderen Schienen hell gefärbt. 7

6 Ziemlich elliptisch, schwarz, eine dreieckige Makel auf dem H. vor dem Schildchen und die Fd. dicht weissgrau behaart, die letzteren jede mit drei schwarzen Makeln am Seitenrande, eine grosse an der Spitze, eine in dessen Mitte und eine an der Schulter. $1^1/_3$'''. Selten. Auf Astragulus glyciphillus. Fabr. S. E. II. 397. 12. Pz. Fn. 172. 5. **marginellus.**
Länglich-eiförmig, schwarz, mit dichtem, grünlichem Filze; H. nach vorne verengt, etwas dreieckig, dicht gekörnt; Fd. fein punktirt-gestreift; Fühler ziemlich kurz und dünn, zusammengedrückt, von der Wurzel zur Spitze allmälig erweitert. Schenkel nicht gezähnt. 1'''. Von Herrn *Sartorius* auf dem Anninger gesammelt. Schoenh. Curc. VI. 62. 98. **virescens.**

7 Schwarz, grau behaart, die Seiten des H. und eine Makel vor dem Schildchen, die Naht der Fd. und zwei mehr oder minder deutliche Binden, von denen die hintere die breitere ist, so wie die Unterseite des Käfers grauweiss behaart, die drei ersten Fühlerglieder, die Schienen und die Spitzen der Schenkel an den vorderen Beinen röthlichgelb. $1^1/_3$'''. Selten. Germar. Ins. spec. 181. 300. **variegatus.**
Schwarz, ziemlich dicht weissgrau behaart, die Fd. braun gefleckt, Fühler lang, vom fünften Gliede an stark verdickt und stumpf gesägt, die ersten vier Glieder, die Schienen und die Spitze der Schenkel an den vorderen Beinen röthlichgelb. 1—$1^1/_4$'''. Selten. Schoenh. Curc. I. 27. 46. **dispergatus.**

8 Beine ganz schwarz 9
Vorderschienen und die Spitze der mittleren rothgelb. Länglich-eiförmig, schwarz mit dichtem grünlich grauem Filze bedeckt; Fühler länger als der halbe Körper, zusammengedrückt, gegen die Spitze erweitert, unten tief gesägt, die drei ersten Glieder unten gelbbraun; H. etwas breiter als lang, nach vorne stark verengt; Fd. fein punktirt-gestreift. 1'''. Von Herrn *Miller* gesammelt. Schoenherr. V. I. 63. 99. **varipes.**

9 Fühler von viertem Gliede an gegen die Spitze bedeutend breiter 10
—— nur wenig gegen die Spitze erweitert. Ganz schwarz äusserst fein graufilzig; H. fast so lang als hinten breit, nach vorne mässig verengt; Fd. mit deutlichen, schwach punktirten Streifen. $^2/_3$'''. Von Herrn *Miller* gesammelt. Schoenherr. Curc. I. 53. 44. **debilis.**
10 Schwarz, sehr fein grau behaart, so dass die schwarze Farbe nur wenig gedämpft erscheint, zweites und drittes Fühlerglied klein, das vierte nur wenig grösser als das dritte. $^3/_4$'''. Herr *Miller* sammelte diese kleine Art bei Rodaun nächst Wien. Fabr. S. E. II. 400. 26. Germar, Ins. spec. 183. 304. (Bruchus canus.) **Cisti.**
Schwarz, mit dichter grünlichgrauer Haarbekleidung, welche die schwarze Farbe wenig erkennen lässt, zweites und drittes Fühlerglied sehr klein, das vierte sehr gross, breit gedrückt, den folgenden an Gestalt und Grösse gleich. $1^1/_4$'''. Sehr selten. Germar. Ins. spec. 183. 305. Pz. Fn. 172. 6. **olivaceus.**

11 Schenkel gezähnt 12
—— ungezähnt 19

12 Seitenrand des H. nahe der Mitte mit einem kleinen Zähnchen 13
—— —— —— ungezähnt 17

13 Vorderbeine ganz oder grösstentheils röthlichgelb 14
Beine ganz schwarz. Käfer eiförmig, schwarz mit ziemlich dichter, weissgrauer, fleckiger Behaarung, die ersten vier Glieder der Fühler rostroth, zweites Glied deutlich kleiner als das dritte. $1^1/_4$'''. Sehr selten. Dahl. Catal. pag. 50. Schoenh. Curc. I. 66. 64. **nigripes.**

14 Seitenrand des H. in der Mitte leicht ausgebuchtet, vor der Ausbuchtung mit einem kleinen behaarten Zähnchen 15
—— —— —— nicht ausgebuchtet, in der Mitte mit einem kleinen behaarten Zähnchen. 16

15 Eiförmig, schwarz, ziemlich dicht, die Fd. sparsam weissgrau behaart, die vier ersten Glieder der Fühler und die ganzen Vorderbeine röthlichgelb, zwei

Punkte auf der Scheibe des H. und eine Makel vor dem Schildchen, sowie mehrere Makeln und Flecken auf den Fd. weisslich behaart. $1\frac{1}{2}'''$. Sehr häufig in der Rossbohne. Linné. S. N. I. II. 605. 5. Gyllh. Ins. III. 11. 5. Sturm. Verz. 1796. p. 52. taf. II. fig. 10. **granarius.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, der Zahn an den Seiten des H. stärker, die Oberseite des Käfers ebenfalls dicht behaart und nur der hintere Theil der Fd., und zwei mehr oder minder deutliche Fleckenbinden in deren Mitte wenig behaart, schwärzlich. $1\frac{1}{2}'''$. Selten. Schoenh. Curc. I. 59. 54. Froehlich. Naturf. XXVIII. p. 55. 2. (Bruchus affinis.) **flavimanus.**

16 Schwarz, ziemlich dicht weissgrau, fleckig behaart, die vier ersten Glieder der Fühler, die Schienen und Füsse der Vorderbeine, und häufig auch die Spitzen der Mittelschienen röthlichgelb, Afterdecke dicht weiss behaart, mit zwei grossen, eiförmigen, schwarzen Makeln. 2'''. Sehr häufig in Erbsen. Linné. S. N. I. II. 604. 1. Pz. Fn. 66. 14. Schoenh. Curc. I. 57. 52. **Pisi.**

Schwarz, fein grau behaart, eine Makel vor dem Schildchen auf dem H., eine gemeinschaftliche Makel an der Wurzel der Naht, und zwei mehr oder minder regelmässige, öfters in zerstreute Punkte aufgelöste Binden in der Mitte der Fd., und die Brust dicht weiss behaart, die fünf ersten Fühlerglieder, die Vorderbeine bis auf ihre Wurzel und die Mittelschienen röthlich-gelb. $1\frac{1}{3}$ bis $1\frac{1}{2}'''$. Nicht selten. Illiger in *Schneider's* Mag. V. 619. 22. Pz. Fn. 25.23. Schoenh. Curc. I. 60. 55. (Br. nubilus) ♂ Id. l. c. I. 66. 63. Bruchus griseomaculatus.) Abart. **lutelcornis.**

17 Oberseite fleckig behaart 18

—— gleichmässig mit greisen Härchen bedeckt. Eiförmig, schwarz, der Mund, die Wurzel der Fühler und die Vorderbeine rothgelb; H. dicht runzelig punktirt; H-Schenkel mit einem starken Zahne. $1—1\frac{1}{4}'''$. Selten. Paykull. Fn. III. 158. 2. Schoenh. Curc. V. I. 88. 143. Pz. Fn. 172. 7. **Loti.**

18 Eiförmig, schwarz mit einem weissgrauen Filze unten dicht, oben fleckig besetzt, die Wurzel der Fühler, die Spitze der Vorderschienen und die Vorder-Schenkel rothgelb. $1\frac{1}{4}'''$. Von Herrn *Miller* gesammelt. Schoenh. Curc. I. 68. 67. **lividimanus.**

—— etwas niedergedrückt, schwarz mit braungrauem, hie und da weiss geflecktem Filze, die ersten vier bis fünf Glieder der kurzen Fühler rostfärbig, die Vorderbeine ganz so wie die Schienen und Füsse der mittleren Beine rothgelb. $1\frac{1}{3}—1\frac{1}{2}'''$. Zerstörend in Linsen. Bohemann. Acta. Mosqu. pag. 10. Nr. 8. Schoenh. Curc. I. 70. 70. **Lentis.**

19 Beine ganz schwarz. Oberseite des Körpers gleichmässig behaart 20

Kniee und Schienen der vorderen Beine rothgelb. Länglich-eiförmig, schwarz, mit grauer etwas scheckiger Behaarung, Fühler mit fünf rothgelben Wurzelgliedern; H. tief und etwas zerstreut-punktirt; Fd. fein punktirt-gestreift. $1\frac{1}{2}'''$. Von Herrn *Miller* gesammelt. Linné. S. N. I. II. 605. 6. Schoenh. Curc. I. 80. 87. **seminarius.**

20 Länglich-eiförmig, schwarz, mit dichtem, grünlichgrauem Haarüberzuge; Fühler so lang als der halbe Leib, von dem sechsten Gliede angefangen verdickt. $1\frac{1}{2}'''$. Sehr selten. Germar. Ins. spec. 184. 307. Schoenh. Curc. I. 79. 84. **pubescens.**

Eiförmig, schwarz, fein grau behaart, Fühler kürzer als der halbe Leib, von der Wurzel an allmählig gegen die Spitze verdickt, ihre Wurzel öfters rothbraun. $1\frac{1}{3}—1\frac{1}{2}'''$. Auf Blüthen, und in Acatiensamen sehr gemein. Marsham Entom. brit. pag. 236. 4. Paykull. Fn. suec. III. 159. 3. (Bruchus Cisti.) Pz. Fn. 66. 15. (eod.) Fabr. S. E. II. 400. 30. (Bruchus villosus.) **ater.**

Als deutsche Arten noch hieher: [1]).

A. H. länglich, ziemlich kegelförmig, vorne manchmal eingeschnürt und schmäler als der K. Schenkel ungezähnt.

---

[1]) Die folgenden, von Dr. *Kraatz* in seinem Cataloge als auch in Deutschland vorkommend aufgeführten Arten, folgen hier nach *Schoenherr's* Unterabtheilungen und mit den von diesem Autor gegebenen Diagnosen.

α) Schenkel gezähnt.

Bruchus pectinicornis. Linné. S. N. I. II. pag. 605. Nr. 7. Olivier Entom. IV. 79. pag. 14. 15. pl. II. fig. 15. a. b. ♀. Schoenh. Curc. I. pag. 33. 2. (Bruchus scutellaris.) Fühler länger als der Körper, gekämmt oder stark gesägt. Färbung röthlich; H. in der Mitte der Basis mit zwei gleich dem Schildchen weiss behaarten Schwielen; Fd. mit oder ohne schwarzer Zeichnung. $1^1/_3$—$1^1/_2$‴. Bei Drogisten in ausländischen Sämereien.

β) Schenkel unbewehrt.

Bruchus dispar. Schoenh. Curc. I. pag. 45. 25. Id. l. c. 50. 37. (Bruchus braccatus.) Eiförmig, schwarz, mit niederliegendem weissgrauem Filze unten dicht oben fleckweise bedeckt, die Spitze der Schenkel und die Schienen bräunlich-gelb, die Scheibe des H., eine Seitenmakel auf den Fd. sowie deren Spitze nackt. ♂ mit langen, etwas gesägten Fühlern, die drei letzten Glieder gelbbraun, — ♁ mit kürzerem Fühler deren Endglied allein gelbbraun ist.

—— picipes. Germar. Ins. spec. 182. 302. Schoenh. Curc. I. 51. 38. (Bruchus femoralis.) Id. l. c. V. I. 58. 90. (Bruchus siculus.) K. schwarz, schwach behaart; Fühler kaum länger als der halbe Körper, nach aussen verdickt, gesägt, die ersten vier Glieder ziemlich walzenförmig, roth an der Spitze dunkel; H. ziemlich kegelförmig, braun-filzig wie die punktirt-gestreiften Fd.; Körper unten schwarz, braun behaart; Beine roth, die vier hinteren Schenkel an der Wurzel schwarz. $1^1/_3$‴.

—— pusillus. Germar. Ins. spec. 181. 301. Schoenh. Curc. V. I. pag. 58. 91. Länglich-eiförmig, schwarz mit gleichmässiger grauer Behaarung; Fühler gegen die Spitze breit, zusammengedrückt an der Wurzel roth; H. etwas kegelförmig; Fd. fein punktirt-gestreift; V-Beine roth, die Schenkel an der Wurzel schwarz.

—— misellus. Schoenh. Curc. I. pag. 56. 50. Länglich-eiförmig, schwarz, fein greishaarig; H. kegelförmig äusserst fein punktirt; Fühler fast länger als der halbe Körper, tief gesägt.

—— pauper. Boheman. Acta. Mosqu. VI. pag. 15. 14. Länglich-eiförmig, schwarz, mit dichter, niederliegender, gelbgrauer Behaarung; Fühler und Beine schwarz; H. sehr fein punktirt, ziemlich kegelförmig; Fd. fein punktirt-gestreift, länglich-viereckig.

—— foveolatus. Schoenh. Curc. I. pag. 81. Nr. 91. Länglich-eiförmig, gewölbt, schwarz, fein, einfärbig grau behaart; Fühler breit zusammen gedrückt an der Wurzel braun; H. am Grunde mit drei Grübchen; Fd. fein punktirt-gestreift.

—— rufimanus. Schoenh. Curc. V. I. pag. 71. 113. Germar. Ins. spec. pag. 184. 306. (Bruchus sericatus.) Länglich-eiförmig, schwarz, mit einfärbig grauer Behaarung gleichmässig besetzt; H. vorne etwas gerundet, am Grunde zweimal ausgebuchtet; Fd. regelmässig gestreift, die Streifen undeutlich punktirt; die Wurzel der Fühler und die V-Schienen mit den Knieen und Tarsen bräunlich-gelb.

B. H. quer, etwas trapezförmig seine Vorderwinkel abgerundet.

α) Schenkel gezähnt.

Bruchus nubilus. Schoenh. Curc. I. pag. 60. 55. Eiförmig, schwarz, H. und Fd. weiss punktirt, die fünf ersten Fühlerglieder, die Kniee und die V-Schienen röthlich-gelb; H. viel kürzer als in der Mitte breit, nach vorne verengt und zugerundet, hinten beiderseits etwas ausgebuchtet und vor der Ausbuchtung mit einem zahnförmigen Haarbüschel. $1^1/_2$‴.

—— troglodytes. Schoenh. Curc. V. I. pag. 78. 127. Länglich-eiförmig, schwarz, H. und Fd. mit weiss behaarten Zeichnungen gesprenkelt, die Wurzel der Fühler und die V-Schienen sammt den Knieen röthlich-gelb; H. in der Mitte der Basis mit einer kurzen eingedrückten Furche; H-Schenkel schwach gezähnt. $1^1/_4$‴.

—— brachialis. Schoenh. Curc. V. I. pag. 79. 128. Eiförmig, schwarz, H. und Fd. mit weiss behaarten Makeln und Zeichnungen, die fünf ersten Fühlerglieder sowie die Kniee, Schienen und Tarsen der V-Beine röthlich-gelb; Seiten des H. undeutlich gezähnt. $1^1/_3$‴.

—— pallidicornis Schoenh. Curc. I. pag. 65. 61. Mulsant & Rey. l. c. pag. 32. (Bruchus sertatus.) Länglich-eiförmig, schwarz, zart greishaarig, Fd. weiss punktirt, die Fühler, die ganzen V-Beine und die Tarsen der mittleren röthlich-gelb; H. quer, an den Seiten gleichmässig gerundet erweitert und undeutlich gezähnt, der Hinterrand zweimal gebuchtet, die Hinterwinkel scharf; H-Schenkel mit einem scharfen Zähnchen. $1^1/_2$‴.

Bruchus quinqueguttatus. Olivier Entom. IV. 79. pag. 15. 16. pl. II. fig. 16. a. b. Fühler so lang wie der Körper, bei dem ♂ sehr stark gesägt. Schwarz, der vordere Theil der Naht und vier Makeln auf den Fd. weiss behaart; Beine roth die Tarsen und die Wurzel der H-Schenkel schwarz. 2‴. Nach Dr. *Gredler* in Süd-Tirol.

β) Schenkel zahnlos.

Bruchus velaris. Schoenh. Curc. V. I. pag. 90. 151. Schaufuss. Isis 1861. S. 49. (Bruchus Retamae.) Länglich-eiförmig, schwarz, mit graugelben, steifen, auf den Fd. weiss und braun gemischten Filze bedeckt. Fühler rostroth mit brauner Spitze, Beine rostroth, die H-Schenkel an der Wurzel schwarz, vor der Spitze mit einem kleinen Zähnchen bewehrt. 1¼‴.

—— Steveni. Schoenh. Curc. V. I. pag. 99. 164. Mulsant. & Rey. l. c. pag. 10. (Bruchus canaliculatus.) Elliptisch, schwarz, etwas glänzend, äusserst fein grau behaart, einfärbig; H. kissenartig gewölbt, dicht gekörnt, hinten mit einer Mittelrinne; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume eben, fein lederartig gerunzelt; Fühler von dem vierten Gliede an allmählig dicker, gesägt. Bei 2‴.

LXVI. Fam. **Cerambycides.**

Erste Gruppe **Spondylini.**

1164. Gatt. **Spondylis.**

Fabr. Syst. Entom. 1775.

(*Fühler schnurförmig, 11-gliederig, nur wenig über den Hinterrand des H. hinausragend. K. sammt den Augen fast so breit als das H., dieses breiter als lang, an den Seiten etwas gerundet erweitert, ohne Stacheln oder Höcker. Fd. walzenförmig, doppelt so lang als zusammen breit, etwas breiter als das H. Füsse deutlich 5-gliederig, das vierte Glied sehr klein. Die einzige Art lebt in faulem Holze.*)

Schwarz, dicht und ungleich punktirt, jede Fd. mit zwei erhabenen Längslinien auf der Scheibe. 8—10‴. Nicht selten. Fabr. S. E. II. 376. 1. Pz. Fn. 45. 19. **buprestoides.**

Zweite Gruppe **Prionini.**

1165. Gatt. **Ergates.**

Serville. Annal. d. l. soc. entom. de France I. 143.

(*Fühler borstenförmig, 11-gliederig, bei dem ♂ länger als der halbe, bei dem ♀ länger als der ganze Leib. K. sammt den Augen viel schmäler als das H., dieses ziemlich flach, doppelt so breit als lang, nach vorne etwas verengt, vorne tief ausgerandet, der scharfe Seitenrand bei dem ♂ fein gekerbt, bei dem ♀ fein gezähnt. Fd. etwas breiter als das H., mehr als doppelt so breit als lang, nach rückwärts verengt, die Nahtwinkel als kleines Zähnchen vortretend. Die einzige einheimische Art lebt im Moder alter Bäume.*)

Oberseite des Käfers braun oder röthlichbraun; erstes Glied der Fühler stark verdickt; H. gerunzelt; Fd. mit zwei feinen, mehr oder minder erhabenen Längslinien. ♂ 14—16‴. ♀ 20—24‴ lang. Fabr. S. E. II. 258. 5. (Prionus.) Pz. Fn. 9. 5. eod.) ♀ Pz. Fn. 9. 6. (Prionus serrarius) ♀. **faber.**

1166. Gatt. **Prinobius**.

Mulsant. Col. d. France. Longic. Suppl. 1846.

(Fühler borstenförmig, 11-gliederig, bei dem ♂ länger als der halbe Körper, bei dem ♀ etwas kürzer. K. schmäler als das H., mit grossen, schwach nierenförmigen Augen. H. um die Hälfte breiter als lang, bei dem ♂ mit geraden Seiten, bei dem ♀ nach vorne etwas verengt, der Seitenrand mit acht oder mehr scharf zugespitzten Stacheln, von denen vorzüglich der in den Hinterwinkeln am meisten hervortritt. Schildchen halbkreisförmig. Fd. etwas breiter als das H., gleich breit, bei dem ♂ wenig mehr als doppelt so lang als zusammen breit, bei dem ♀ länger. Beine ziemlich schlank, die V-Schenkel des ♂ am unteren Rande mit spitzigen Körnchen. Erstes Fussglied kaum so lang als die zwei folgenden zusammen.)

Die erste bekannte Art dieser Gattung — Prinobius Germari, Mulsant l. c. — kommt an verschiedenen Punkten der Küsten des mittelländischen Meeres vor. Die Grösse variirt von einem bis zu anderthalb Zoll. Die Farbe ist pechschwarz, die Fd. sind körnig gerunzelt, vorzüglich gegen die Spitze röthlich-pechbraun, mit vier feinen, erhabenen, mehr oder minder deutlichen Längslinien. Bei dem ♂, welches früher (1842) von Herrn *Mulsant* (Annal. Soc. d'agric. de Lyon V. pag. 207. pl. XI.) als Prinobius Myardi, später von Herrn *Chevrolat* (Revue de Zoologie 1854. pag. 482. pl. 8. fig. 2) als Prionobius atropos beschrieben wurde, ist das H. fein und sehr dicht punktirt und die Scheibe zeigt etwas vor der Mitte zwei grosse Gruben und zwischen diesen eine nach rückwärts gehende und sich erweiternde Mittelfurche, alle drei Vertiefungen glänzend, mit groben Punkten, die Fd. haben keinen Dorn am Nahtwinkel an der Spitze. Bei dem ♀, welches bereits im Jahre 1817 von Prof. *Germar* in seiner Reise nach Dalmatien, Seite 219 als — Prionus scutellaris — beschrieben wurde, ist das H. von groben, tiefen, theilweise zusammenfliessenden Punkten uneben und die drei Vertiefungen des männlichen H. nur angedeutet; die Fd. zeigen am Nahtwinkel manchmal ein kleines Zähnchen.

1167. Gatt. **Aulacopus**.

Serville. Annal. d. l. soc. entom. de France. 1832. pag. 144.
Rhesus Motschulsky. Bull. de Moscou. 1837. pag. 187.

(Der Gattung Ergates äusserst nahe verwandt und vorzüglich nur durch die Bildung des H. unterschieden. Jeder Seitenrand des H. ist nämlich bei dieser Gattung sägeartig mit spitzigen Stacheln, zwölf bis achtzehn an der Zahl, besetzt, von denen der an der Stelle der Hinterecken gewöhnlich bedeutend vergrössert und an der Spitze etwas hakenförmig nach rückwärts gebogen ist. Die Fühler des ♂ sind so lang als der halbe Leib, die des ♀ etwas kürzer. Der Nahtwinkel an der Spitze der Fd. ist in beiden Geschlechtern in einen kurzen, scharf zugespitzten Dorn ausgezogen.)

Die einzige bekannte europäische Art dieser Gattung, — Aulacopus (Prionus.) sericollis, — Motschoulski. Bul. d. natur. de Moscou. 1838. tab. III. fig. k., Aulacopus robustus, Heyden. Stettin. entom. Zeitg. 1844. S. 15, ist pechschwarz, glänzend; H. breiter als lang, flach gewölbt, fein verworren punktirt; Fd. flach gewölbt, verworren punktirt, mit drei schwach angedeuteten, feinen, erhabenen Längslinien; Schenkel des ♂ mit spitzigen Körnern bewehrt, die des ♀ nur mit kleinen, sparsamen Körnern. 20—26‴. Umgebung von Constantinopel. Süd-Russland, Syrien.

1168. Gatt. **Aegosoma**.

Serville. Annal. d. l. Société entom. de France, I. 161.

(Fühler 11-gliederig, borstenförmig, bei dem ♂ fast länger als der Leib und mit scharfen Körnchen besetzt, bei dem ♀ von halber Körperlänge, glatt. K. sammt den Augen schmäler als das H., dieses doppelt so breit als lang, nach

vorne stark verengt, der Vorderrand gerade, der Seitenrand auf die Unterseite gezogen, nicht vorstehend, die Hinterecken mehr oder weniger spitzig vortretend. Schildchen an der Spitze abgerundet. Fd. etwas breiter als das H., fast dreimal so lang als zusammen breit, der Nahtwinkel spitzig. Die einzige einheimische Art lebt in alten Bäumen.)

K. und H. schwarzbraun, Fühler und Beine röthlich-pechbraun, Fd. braun, mit drei bis vier mehr oder minder deutlich erhabenen Längslinien. 20—24‴. In den Donau-Auen nicht selten. Fabr. S. E. II. 258. 8. (Prionus.) Pz. Fn. 12. 7. (eod.) **scabricorne.**

1169. Gatt. **Tragosoma.**

Dejean. Serville. Annal. d. l. Société entom. d. France. I. 159.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, bei dem ♀ von halber Körperlänge, bei dem ♂ etwas länger. H. doppelt so breit als lang, vorne und hinten gerade abgestutzt, an den Seiten gerundet, mit einem spitzigen Dorne in der Mitte. Schildchen fast dreieckig. Fd. etwas breiter als das H., etwas mehr als doppelt so breit als lang, nach rückwärts wenig verengt, der Nahtwinkel als kleines Zähnchen vortretend.)

Oberseite heller oder dunkler braun, das zottig behaarte H., die Fühler und Beine, so wie die Unterseite röthlich-gelbbraun oder rostroth, Fd. runzelig punktirt und erhaben gestreift. 10—14‴. In alten, morschen Bäumen auf Alpen, sehr selten. Fabr. S. E. II. 258. 7. (Prionus.) Pz. Fn. 9. 7. (eod.) **depsarium.**

1170. Gatt. **Prionus.**

Geoffroy. Hist. abr. d. Ins. 1764.

(Fühler bei dem ♂ deutlich 12-gliederig, geschuppt bei dem ♀ nur 11-gliederig und das letzte Glied nur durch eine erhabene Kante in zwei Hälften getheilt. K. viel schmäler als das H., dieses doppelt so breit als lang, ziemlich flach, der Seitenrand scharf, mit drei starken Zähnen, von denen der mittlere der grösste und etwas nach rückwärts gebogen ist. Schildchen dreieckig, mit abgerundeter Spitze. Fd. viel breiter als das H., doppelt so lang als zusammen breit. Die einzige einheimische Art lebt wie die Arten der vorigen Gattungen im Moder alter Bäume.)

Pechschwarz, die Brust dicht grau behaart, die Fd. runzelig punktirt, mit undeutlich erhabenen Längslinien. 12—18‴. Nicht selten. Fabr. S. E. II. 260. 16. Pz. Fn. 9. 8. **coriarius.**

Dritte Gruppe **Cerambycini.**

1171. Gatt. **Hammaticherus.**

Serville. Annal. d. l. soc. entom. de France. 1834. pag 15. XXIX.

(Fühler 11-gliederig, bei dem ♀ so lang als der Leib, bei dem ♂ bedeutend länger, die ersteren Glieder an der Spitze knopfartig verdickt. K. schmäler als das H., mit sehr stark ausgerandeten Augen. H. so lang oder fast so lang als breit, grob querrunzelig, mit einem spitzigen Dorne in der Mitte des abgerundeten Seitenrandes. Schildchen stumpf dreieckig. Fd. am Grunde fast doppelt so breit als der Hinterrand des H., mehr als doppelt so lang als breit. Die Arten leben auf frisch gefälltem Holze und auf blühenden Gesträuchen.)

Glänzend schwarz, die Spitze der Fühler und die Unterseite fein grau behaart; Fd. runzelig punktirt, gegen die Spitze stark verengt, die Spitze bis gegen die Mitte verloren braun. 18—20‴. Auf Eichen, selten. Scopoli Fn. carn. 51. 153. (Cerambyx.) Gyllh. Ins. IV. 49. 3. (eod.) Pz. Fn. 82. 1. (eod.) Ratzeburg. Forst. Käf. 194. taf. 16. fig. 3. (eod.) **heros.**

— — — —, Fd. gegen die Spitze nicht verengt, grob gerunzelt, ganz schwarz. 11—13‴. Auf blühenden Gesträuchen gemein. Fabr. S. E. II. 270. 20. (Cerambyx.) Gyllh. Ins. III. 50. 4. (eod.) Pz. Fn. 82. 2. (eod.) **cerdo.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Hammaticherus velutinus. Brullé. Exped. de Morée III. pag. 252. 477. (Cerambyx.) Oben heller oder dunkler kastanienbraun, fein behaart; H. sehr stark gerunzelt, die Runzeln aber keine Querfalten bildend; Nahtwinkel an der Spitze der Fd. mit einem kleinen Dorne. 17—24‴. Süd-Tirol.

— — miles. Bonelli. Spec. insect. Nr. 26. pl. 5. ♂ & ♀. Germar. Reise nach Dalmatien. S. 220. (Cerambyx nodulosus.) Küster Käf. Eur. II. S. 43. (Hammaticherus nodicornis.) Schwarz oder schwarz kastanienbraun, Fd. gegen die Spitze hellkastanienbraun, am Nahtwinkel ohne Dorn; H. mit deutlichen Querfalten; Schildchen halbrund. 15—24‴. Süd-Tirol.

1172. Gatt. **Purpuricenus.**

Serville. Annal. d. l. soc. entom. de France. 1833. pag. 568. XIX.

(Fühler des ♂ borstenförmig, unbehaart, undeutlich 12-gliederig, das letzte Glied mit einer gelenkartigen Einschnürung, viel länger als der Leib, bei dem ♀ fadenförmig, 11-gliederig, kaum die Spitze der Fd. erreichend. K-Taster länger als die L-Taster. H. etwas breiter als lang, sehr dicht runzelig punktirt, die Seiten abgerundet, mit einem kleinen, spitzigen Höcker in der Mitte. Schildchen spitzig dreieckig. Fd. so breit als das H. in der Mitte, etwas mehr als doppelt so lang als zusammen breit, walzenförmig, ihre Spitze abgestutzt. Schenkel nicht keulenförmig verdickt.)

Schwarz, glanzlos, H. ganz schwarz, oder mit einer grösseren oder kleineren, rothen Makel beiderseits, Fd. purpurroth, mit einer grossen, gemeinschaftlichen, schwarzen Makel auf der Mitte der Naht [1]). 7—9‴. Am Fusse des Schneeberges, selten. Fabr. S. E. II. 273. 35. (Cerambyx.) Voet. edit. Pz. 3. Titelk. fig. 4. 5. **Koehleri.**

1173. Gatt. **Calchaenesthes.**

Kraatz, Berliner entom. Zeitschr. 1863. S. 97.

(Der Gattung Purpuricenus äusserst nahe verwandt und vorzüglich nur durch eine stumpf erhabene Leiste, welche sich von den Schulterhöcker parallel dem Seitenrande bis hinter die Mitte der Decken zieht und den etwas flach gedrückten Rücken nach aussen begrenzt, verschieden. Fühler des ♀ viel kürzer, die des ♂ länger als der Leib. H. ohne Seitenhöcker. H-Schenkel die Spitze der Fd. lange nicht erreichend [2]). Füsse ziemlich kurz, ihr erstes Glied kaum so lang als die zwei folgenden zusammen.)

---

[1]) In der kais. Sammlung befindet sich ein Exemplar dieser Art, bei welchem die schwarze Make verschwindet und jede Fd. in der Mitte neben der Naht mit einem kleinen, schwarzen Flecken gezeichnet ist.

[2]) Lucas beschreibt in der Exploration scient. de l'Algérie. Coleopt. pag. 487. pl. 41. fig. 7 und 8 zwei Arten von Purpuricenus, Dumerilii und barbarus, von denen die erste das Weibchen des zweiten und beide zusammen nur eine Varietät des von Olivier. Entom. IV. Nr. 67. pag. 128. 174. pl. XXIII. fig. 183 abgebildeten Fabricius'schen Cerambyx Desfontainei sein dürften. Alle drei Arten sind mit kurzen Hinterschenkeln abgebildet, welche letztere Eigenschaft daher keine Eigenthümlichkeit der Gattung Calchaenesthes sein kann. Zwei andere, bis jetzt unbeschriebene Arten aus Syrien, mit kurzen Hinterschenkeln, besitzt das kaiserliche Museum, eine mit bewehrtem, die andere mit unbewehrtem H., die erstere mit einer schwach angedeuteten Seitenleiste auf den Fd.

Die einzige bis jetzt bekannte Art dieser Gattung — Calchaenesthes (Callidium) oblongomaculatus. — Guerin. Icon. pag. 234. (1829—38) wurde zuerst in Griechenland und dann bei Constantinopel, später auch in Algier, Andalusien und auf der Insel Cypern aufgefunden. Herr *Julius Lederer* fand diesen Käfer häufiger in Klein-Asien. Von Herrn Dr. *Frivaldsky* wurde er unter dem Namen Callidium Nogelii in den Annalen der ungarischen, naturforschenden Gesellschaft, 1841—45. charakterisirt. Er ist 4—4½‴ lang, gestreckt, ziemlich gleichbreit, der Körper schwarz, mit langen, abstehenden Haaren, der Vorder- und Seitenrand des H. sind roth, die Fd. feurig roth, zwei Makeln auf jeder Decke schwarz, eine längliche in der Mitte der vorderen Hälfte, und eine kleinere, mehr viereckige knapp hinter der Mitte. Das von Dr. *Kraatz* l. c. IV. fig. 5. abgebildete Exemplar, welches Dr. *H. Staudinger* in Andalusien sammelte, zeigt noch einen schwarzen Punk vor der Spitze jeder Decke.

1174. Gatt. **Anoplistes.**

Serville. Annal. d. l. societé entom. de France 1833. pag. 570. XX.

(Der Gattung Purpuricenus sowohl an Gestalt des Körpers und durch das auffallend ähnliche Farbenkleid sehr nahe verwandt, das H. ist aber mehr walzenförmig, gewöhnlich so lang als breit und ist ganz unbewehrt oder besitzt nur ein schwach angedeutetes Höckerchen beiderseits in der Mitte, ferner sind Kiefer- und L-Taster ziemlich von gleicher Länge.)

Die drei bekannten europäischen Arten bewohnen den Osten von Süd-Europa. Von diesen besitzt der 7‴ lange — Anoplistes (Cerambyx) Halodendri, — Pallas (Icon. tab. E. fig. 15) — schwarze Fd. mit scharlachrothem Seitenrande und rother, runder Makel an der Wurzel; der 7—8‴ lange — Anoplistes (Cerambyx) ephippium, — Schoenherr (Synon. Ins. App. pag. 157. 217.) — schwarze Fd. mit scharlachrothem Seitenrande und Schultern; der 4½—6‴ lange — Anoplistes (Purpuricenus) sellatus, — Steven (Fischer. Entom. de la Russie. II. 238. 310. tab. 49. fig. 3—4) — endlich scharlachrothe Fd. mit einer gemeinschaftlichen, weder die Wurzel, noch die Spitze erreichenden schwarzen Makel auf der Naht.

1175. Gatt. **Rosalia.**

Serville. Annal. d. l. Soc. entom. d. France. II. 561.

(Fühler 11-gliederig, borstenförmig, bei dem ♀ wenig, bei dem ♂ viel länger als der Leib, die mittleren Glieder an der Spitze verdickt und quastenartig behaart. H. etwas breiter als lang, seine Seiten abgerundet, seine Scheibe gleichmässig gewölbt ohne Vertiefungen und beiderseits mit einem spitzigen Höckerchen. Schildchen dreieckig, an der Spitze abgerundet. Fd. nur wenig breiter als die Mitte des H., dreimal so lang als zusammen breit, nach rückwärts kaum verengt, die Spitzen einzeln abgerundet. Schenkel gegen die Spitze nur wenig verdickt.)

Schwarz, mit feiner, blaugrauer Haarbekleidung, eine Makel am Vorderrande des H., ein grosser Flecken hinter der Schulter, ein kleinerer vor der Spitze jeder Fd., so wie eine breite, gemeinschaftliche Binde über deren Mitte sammtschwarz, mit weisslicher Einfassung, Fühler himmelblau, die Spitzen der Glieder schwarz und schwarz behaart. 10—14‴. In Alpengegenden nicht sehr selten. Linné. S. N. II. 628. 35. (Cerambyx.) Gyllh. Ins. 48. 2. (eod.) Pz. Fn. 2. 22. (eod.) **alpina.**

1176. Gatt. **Aromia.**

Serville. Annal. d. l. Soc. entom. de France. 1833. pag. 559.

(Fühler 11-gliederig, borstenförmig, unbehaart, bei dem ♂ länger als der Körper, bei dem ♀ kürzer. H. etwas breiter als lang, vorne und hinten gerade abgestutzt, die Scheibe mit einigen kleinen Erhabenheiten, der abgerundete Seitenrand mit einem spitzigen Höcker in der Mitte. Schildchen spitzig dreieckig. Fd.

an der Wurzel fast doppelt so breit als der Hinterrand des H., dreimal so lang als zusammen breit oder länger, gegen die Spitze verengt. Beine lang, die Schenkel gegen die Spitze wenig verdickt. Die einzige einheimische Art lebt auf Weiden, einen starken Moschusgeruch verbreitend, ihre Larven leben in deren Holze.)

Grün, metallglänzend, Fd. blau oder grün, äusserst dicht und fein runzelig punktirt, etwas matt, mit einigen schwach erhabenen Längslinien. 7—15‴. Auf Weiden sehr häufig. Linné S. N. II. 627. 34. (Cerambyx.) Gyllh. Ins. IV. 47. 1. (eod.) Oliv. Ent. IV. 70. 23. taf. 2. fig. 7. (eod.) **moschata.**

1177. Gatt. **Rhopalopus.**

Mulsant. Hist. nat. d. Coleopt. de France. (Longicornes) p. 40.

(Fühler 11-gliederig, borstenförmig, so lang oder länger als der Körper, ihr zweites Glied sehr kurz, das dritte lang. H. viel breiter als lang, an den Seiten stark erweitert, seine Scheibe sehr flach gewölbt, ohne glänzend glatte Erhabenheiten. Fd. breit, in der Mitte verengt. M-Brust rückwärts zwischen den M-Hüften ausgerandet. Schenkel gegen die Spitze sehr stark keulenförmig verdickt. Das Uebrige wie bei der Gattung Callidium. Die Arten leben auf Holz und blühenden Gesträuchen.)

1 Beine ganz schwarz 2
Käfer schwarz, matt, äusserst dicht körnig punktirt, die Mitte der Schenkel roth. 4½‴. Sehr selten. Linné. S. N. II. 634. 69. (Cerambyx.) Pz. Fn. 70. 5. (Callidium.) **femoratus.**

2 Oberseite des Käfers schwarz, H. an den Seiten sehr dicht punktirt, auf der Scheibe glatt, glänzend, nur sparsam punktirt, Fd. metallisch grün, an der Spitze bedeutend erweitert, auf der vorderen Hälfte grob gerunzelt punktirt, mit Spuren von erhabenen Linien, die Runzeln gegen die Spitze allmälig feiner. 10—14‴. Auf blühender Eberesche in Gebirgsgegenden sehr selten. Germar. Ins. spec. nov. 514. 685. (Callidium.) **insubricus.**
Oberseite des Käfers schwarz, H. überall dicht punktirt, Fd. gegen die Spitze nur wenig erweitert, wie der übrige Körper ganz schwarz, auf der vorderen Hälfte gröber, auf der hinteren feiner runzelig punktirt. 4½—10‴ [1]). Bei Holzlagern ziemlich selten. Fabr. S. E. II. 235. 8. (Callidium.) Pz. Fn. 70. 3. (eod.) **clavipes.**

1178. Gatt. **Callidium.**

Fabricius. Syst. Entom. 1775.

(Fühler 11-gliederig, faden- oder borstenförmig, kürzer als der Körper, ihr drittes Glied fast dreimal so lang als das zweite. Augen stark ausgerandet. H. breiter als lang, seine Scheibe gewöhnlich ohne Erhabenheiten, der Seitenrand abgerundet, ohne Höcker, in der Mitte gerundet, selten eckig erweitert. Fd. gewöhnlich mehr oder minder breit und flach. M-Brust rückwärts zwischen den M-Hüften stumpfspitzig oder abgerundet, nie ausgerandet. Schenkel an der Spitze keulenförmig verdickt. Die Arten leben grösstentheils auf gefälltem Holze und auf ausgerodeten Baumstöcken, selten auf Blüthen.)

1 Fühler fast fadenförmig. H. ohne Höcker oder nur in der Mitte mit einer Längserhabenheit. Fd. gewöhnlich breit und flach 2
—— borstenförmig, fast immer die Spitze der Fd. überragend oder nur wenig kürzer. H. gewöhnlich mit drei bis vier glatten Höckerchen. Fd. lang, walzenförmig, auf dem Rücken flach (Gatt. Phymatodes Mulsant) . . . 8

2 Fd. einfärbig 3
—— mit weissen Zeichnungen 7

[1]) Die kleinen Individuen dieser Art befinden sich in den Sammlungen gewöhnlich unter dem Namen Callidium macropus, Ziegler.

3 Fd. grün oder braun oder blass-gelbbraun, mit oder ohne Metallglanz . . 5
—— wie die ganze Oberseite schön blau, selten mit grünlichem Schimmer . 4
—— zinnoberroth und wie das schwarze H. mit sammetartigem, rothem Haarkleide. 5‴. Auf gefällten Eichenstämmen, häufig. Linné. S. N. II. 636. 80. (Cerambyx.) Pz. Fn. 79. 9. **sanguineum.**

4 Oben heller, unten dunkler blau, sehr dicht runzelig punktirt, Fühler und Beine schwarz oder schwarzblau; Fd. breit, flach. 5—6‴. Auf frisch gefälltem Nadelholze, nicht häufig. Linné S. N. II. 635. 70. (Cerambyx.) Gyllh. Ins. IV. 77. 7. Pz. Fn. 40. 4. **violaceum.**
Oberseite dunkelblau, glänzend, mit abstehenden, langen Haaren, fein und nicht dicht punktirt, Unterseite bläulichschwarz, die Wurzel der Fühler und der Schenkel, die Schienen und Füsse röthlichgelb. 2½—3‴. Auf Blüthen, selten. Fabr. S. E. II. 343. 56. Oliv. Entom. IV. 70. pl. 6. fig. 66. Schoenh. Syn. Ins. III. 447. 17. (Cal. amethystinum.) **rufipes.**

5 Endglied der Taster mässig vergrössert, stumpf kegelförmig, mit etwas schief abgestutzter Spitze. H. ohne Vertiefungen, gleichmässig punktirt 6
—— —— —— sehr gross, beilförmig. H. an den Seiten äusserst dicht und fein, auf der Scheibe grob und weitläufiger punktirt, mit mehreren Längsvertiefungen, deren erhabene Zwischenräume mehr glatt und glänzend sind. Körper braun erzfärbig. Fd. blass gelbbraun, an der Wurzel grün metallisch, nicht sehr dicht, aber tief runzelig punktirt. 5½‴. Von Herrn Grafen von *Ferrari* auf dem Schneeberge, von Herrn Dr. *Kirchner* bei Weitra gesammelt. Paykull. III. 91. 13. Gyllenh. Ins. IV. 79. 9. **coriaceum.**

6 H. mehr als um die Hälfte breiter als lang, äusserst dicht fein punktirt. Oberseite des Käfers grün, mit Metallglanz, Fd. breit, hinter den Schultern etwas erweitert, ihre Oberfläche grob, netzartig gerunzelt. 5—6‴. Selten. Payk. Fn. III. 91. 12. Gyllh. Ins. IV. 78. 8. Pz. Fn. 70. 6. **dilatatum.**
—— fast so lang als breit, in der Mitte etwas erweitert, glänzend, an den Seiten runzelig, auf der Scheibe sparsamer punktirt, die Zwischenräume der Punkte fast eben so gross als diese. Körper braun, mit langen, abstehenden, greisen Härchen, die Brust gewöhnlich schwärzlich; Fd. mehr als doppelt so lang als zusammen breit, an der Spitze kaum erweitert, die Scheibe jeder einzelnen häufig mit einem dunkleren, metallisch glänzenden, verwachsenen Längswisch. 3¾‴—4‴. Auf Wachholder, die Larven in dessen Stämmen. Redt. Fn. 483. 4. Charpentier Horae entom. pag. 225. (Callidium glabratum.) **castaneum.**

7 Rothbraun, der hintere Theil der Fd. dunkler, eine ziemlich breite, an der Naht unterbrochene Querbinde in deren Mitte weiss. 2½—3‴. Sehr selten. Oliv. Ent. IV. 70. 50. pl. 1. fig. 12. Fabr. S. E. II. 353. 35. (Clytus.) **unifasciatum.**
Schwarz, die Fühler, die Wurzel der Fd. und der Schenkel, die Schienen und Füsse rostroth, Fd. mit zwei dicht weiss behaarten gebogenen Binden. 2 bis 2½‴. Selten. Linné S. N. II. 689. 19. (Leptura.) Fabr. S. E. II. 354. 38. (Clytus.) Gyllh. Ins. IV. 85. 14. Pz. Fn. 70. 20. **Alni.**

8 H. viel breiter als lang. Käfer entweder ganz schwarz und nur die Fd. blau, oder die Fühler, das H. oder nur ein Theil desselben und ein grösserer oder kleinerer Theil der Beine sind röthlichgelb, oder der Käfer ist gelbroth, die Fd. gelbbraun, ihre Spitze und die Brust schwarz. 5—7‴. Sehr gem ein. Linné. Gyllh. Ins. IV. 72. 3. (Callidium.) Mulsant. l. c. pag. 47. [1]). **variabile.**
—— nur sehr wenig breiter als lang. Schwarz, wenig glänzend, fein gelb behaart, die Stirne, die Fd. und die drei letzten Bauchringe bräunlichgelb, die Fühler braun, das erste Glied und die Spitzen der folgenden dunkler; K. und H. fein punktirt, die Scheibe des letzteren mit drei glänzenden glatten Erhabenheiten; Schildchen dicht gelb behaart; Fd. von den Schultern zur Spitze nur wenig verschmälert, fein und weitläufig punktirt; Beine pechschwarz, das dritte Fussglied und das Klauenglied gelb. 6‴. Sehr selten. Redt. Fn. I. 481. **anale.**

---

[1]) Zu dieser in der Färbung, Grösse und Gestalt in's Unendliche abändernden Art gehören Callidium (Cerambyx) fennicum Linné, testaceum Fabr., praeustum Fabr.

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 3. Callidium melancholicum: Fabr. S. E. II. 342. 52. Mulsant. Hist. natur d. Coleopt. de France. (Longicornes) pag. 51. 2. (Phymatodes thoracicus.) Niedergedrückt, oben braun mit blauem Schimmer, unten rothbraun, fein behaart; H. schwach gehöckert, seine Scheibe oder nur die Mittellinie gelbroth, seltener ganz rothgelb, der Mund, die Beine und der Bauch röthlich-gelbbraun; Fd. runzelig punktirt ohne erhabenen Linien. 3—4‴.

Zu Nr. 3. —— abdominale: Bonelli Subalp. pag. Comolli. De coleopt. nov. provinc. Nevocomi. pag. 44. 94. (Callidium humerale.) Küster. Käf. Eur. VIII. 78. (Callidium barbipes.) Schwärzlich-braun, fein behaart, äusserst dicht punktirt, Mund, Fühler und Beine gelblich-braun, Fd. kaum lichter gefärbt, etwas gerunzelt und sparsam punktirt, bei den Schultern eingedrückt. $2^1/_2$‴. In Weinreben-Pflöcken.

Zu Nr. 8. Callidium angustum: Kriechbaumer (Stettiner entom. Zeitg. 1846. S. 111). Schwarz, glänzend, fein behaart, Vorderrücken roth, eben so breit als lang; Fd. runzelig punktirt, blaugrün. $4^1/_2$‴ lang. München [1]).

1179. Gatt. **Semanotus.**

Mulsant. Hist. nat. d. Coleopt. d. France (Longicornes) p. 54.

(Fühler 11-gliederig, borstenförmig, bei dem ♂ fast länger als der Körper, bei dem ♀ kürzer, ihr drittes Glied mehr als doppelt so lang als das zweite. H. auf der Scheibe mit einigen glänzenden, glatten Erhabenheiten. M-Brust rückwärts zwischen den M-Hüften ausgerandet. Letztes Glied der ziemlich langen K-Taster fast dreieckig. Das Uebrige wie bei der Gattung Callidium.)

Pechschwarz, grau behaart, die Fühler, die Wurzel der Schenkel, die Schienen und Füsse lichtbraun, der Seitenrand der Fd. und zwei zackige, an der Naht unterbrochene Binden weisslich-gelbbraun. $4^1/_2$—6‴. Bei Holzlagern, nicht selten. Linné. S. N. II. 636. 79. (Cerambyx.) Fabr. S. E. II. 344. 66. (Callidium.) Pz. Fn. 70. 15. (eod.) **undatus.**

Schwarz, unten ziemlich dicht grau behaart, oben mit einzelnen, abstehenden grauen Haaren; H. sehr grob punktirt; Fd. gelbbraun, ihre Spitze und eine runde Makel auf der Mitte jeder einzelnen Decke bläulich-schwarz. 4‴. Dr. *Hampe* fing ein einzelnes Exemplar in Hitzing nächst Wien [2]). Fabr. Ent. syst. II. 321. 15. (Callidium.) Oliv. Ent. IV. 70. pl. 4. fig. 49. (Callidium.) **russicus.**

1180. Gatt. **Leioderes.**

Redtenb. Gatt. d. d. Käferfauna pag. 110.

(Fühler 11-gliederig, borstenförmig, bei dem ♂ fast so lang als der Körper, bei dem ♀ etwas kürzer K. etwas schmäler als das II., mit stark ausgerandeten Augen. O-Lippe leicht ausgerandet. O-Kiefer mit scharfer Spitze und mit einem stumpfen Zahne am inneren Rande in der Mitte. U-Kiefer mit zwei freien, hornigen Lappen, der äussere schmal, mit einem quastenartigen Barte an seiner Spitze, den inneren, etwas breiteren, stark bebarteten Lappen weit überragend. Kiefertaster viel länger als die Lappen, ihr zweites und drittes Glied gleich gross, das vierte viel länger, nach innen schief abgestutzt und abgerundet. Kinn sehr breit und sehr kurz, vorne ausgeschnitten, an den Seiten abgerundet.

---

[1]) Diese Art dürfte vielleicht mit dem in der Färbung sehr veränderlichen — Callidium melancholicum, — Fabr. S. E. II. 342. 52. gleich sein, von welcher Art das kaiserliche Museum italienische Exemplare mit ganz gelbrothem H. und ganz pechschwarzen Beinen besitzt. Nach des Herrn Prof. *Fabricius* Angabe kommt selbes auf Eichen in Deutschland vor.

[2]) Dieser bereits an mehreren Orten in Oesterreich beobachtete schöne Käfer entwickelte sich seit mehreren Jahren aus einem von Herrn *Th. Kotschy* aus Syrien mitgebrachten und in der Kammer Sr. kaiserl. Hoheit Erzherzog *Ludwig* befindlichen Stamme des — Juniperus drupacea, — Labillard. Siehe: Kollar. Sitzungsber. d. zool. botan. Vereins. 1857. 8. 185.

Zunge häutig, mit langen, dünnhäutigen, behaarten Nebenzungen, welche beinahe die Spitze des zweiten Tastergliedes erreichen. L-Taster dreigliederig, die ersten zwei Glieder dünn, das dritte viel länger und dicker, an der Spitze schief nach innen abgerundet. H. merklich breiter als lang, Vorder- und Hinterrand gerade, der abgerundete Seitenrand in der Mitte etwas erweitert, die Scheibe wenig gewölbt, mit sehr schwachen Vertiefungen. Schildchen dreieckig. Fd. breiter als das H., mit rechtwinkelig vorragenden Schultern, beinahe dreimal so lang als zusammen breit, wenig gewölbt, in der Mitte etwas verengt. M-Brust zwischen den M-Hüften nach rückwärts mit einem breiten, an der Spitze tief ausgerandeten Fortsatze endigend. V-Hüften nahe an einander stehend. Schenkel an der Spitze stark keulenförmig verdickt.)

Röthlichgelb, punktirt, fein und ziemlich lang behaart, die Augen schwarz, Fd. hell bräunlichgelb. $5^1/_2$—6‴. Vor mehreren Jahren um Wien nicht selten. Meine Exemplare verdanke ich der Güte des Herrn *Heller*. Redt. Faun. I. 482. **Kollari.**

1181. Gatt. **Hylotrupes.**

Serville. Annal. d. l. société entom. de France. III. pag. 77.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, bei dem ♂ so lang als der halbe Körper bei dem ♀ kürzer, das zweite Glied sehr klein, das dritte so lang als die beiden folgenden zusammen. Augen stark ausgerandet. H. breiter als lang, an den Seiten gerundet, seine Scheibe flach gewölbt, mit zwei glänzenden Erhabenheiten. Schildchen breiter als lang, abgerundet. Fd. am Grunde nur wenig breiter als das H., etwas mehr als doppelt so lang als zusammen breit, nach rückwärts verengt, flach gewölbt, an der Spitze einzeln abgerundet. M-Brust nach rückwärts in einem breiten, an der Spitze ausgerandeten Fortsatz endigend. Hüften der V- und M-Beine weit von einander abstehend. Schenkel an der Spitze keulenförmig verdickt.)

Pechschwarz oder braun, fein grau behaart, die Behaarung auf dem H. dicht und lang, nur die glänzenden Erhöhungen nackt, Fd. bei reinen Individuen mit einigen bindenartigen, dichter behaarten Flecken. 6—8‴. Im Hochsommer in der Nähe von Holzlagern, gemein. Linné. S. N. II. 636. 76. (Cerambyx.) Gyllh. Ins. IV. 70. 1. (Callidium.) Pz. Fn. 70. 1. (eod.) **bajulus.**

1182. Gatt. **Oxypleurus.**

Mulsant. Coleopt. de France. Longic. pag. 57.

(In der Form des Körpers mit der Gattung — Criocephalus — nahe verwandt, das dritte Glied der Fühler ist aber kürzer als das vierte, die Augen sind stark ausgerandet, das H. ist fast sechseckig, mit einem kleinen Dorn in der Mitte beiderseits. Fd. so breit als das H., gleich breit, fast dreimal so lang als zusammen breit, ihre Nahtwinkel an der Spitze etwas abgerundet. Schenkel an der Spitze keulenförmig verdickt. Endglied der Taster beilförmig. M-Brust hinten mit ausgerandetem Ende.)

Die einzige bekannte Art dieser Gattung aus Süd-Frankreich — Oxypleurus Nodieri, Mulsant l. c. pl. III. fig. 2. — ist 6‴ lang, ganz röthlichbraun, H. behaart, Fd. gleichmässig punktirt, mit abstehenden, dunklen, sparsamen Haaren, mit einem feinen, greisen, glänzenden Haarkleide und mit vielen unbehaarten, fein gekörnten, gleichweit entfernten, zirkelrunden Fleckchen.

1183. Gatt. **Saphanus.**

Servile. Annal. d. l. Soc. entom. de France. 1834. pag. 81.

(Fühler 11-gliederig, borstenförmig, bei dem ♂ so lang als der Körper, bei dem ♀ bedeutend kürzer. K. viel schmäler als das H. K-Taster beinahe so lang als der K., weit vorragend. H. viel breiter als lang, vorne und hinten abgestutzt, seine Scheibe ziemlich stark gewölbt, seine Seiten abgerundet, in der Mitte gerundet erweitert, mit einem spitzigen Dorne. Schildchen rundlich. Fd. viel breiter als das H., mehr als doppelt so lang als breit, walzenförmig. M-Brust zwischen den M-Hüften mit einem stumpfen, etwas ausgerandeten Fortsatze. Schenkel gegen die Spitze etwas keulenförmig verdickt.)

Schwarz, fein behaart. H. und Fd. dicht punktirt, letztere bei dem ♂ schmal und gleichbreit, bei dem ♀ breiter und nach rückwärts merklich erweitert. Oefters sind die Beine rothbraun. 7—8'''. In Gebirgsgegenden an den Wurzeln ausgerodeter Föhrenstöcke, selten. Laicharting. Tirol. Ins. II. 56. 1. (Callidium.) Fabr. S. E. II. 335. 9. (Callidium spinosum.) Ahrens & Germar. Fn. Ins. Eur. 12. 10. (eod.) [1]). **piceus.**

1184. Gatt. **Drymochares.**

Mulsant. Annal. d. l. soc. d'agricult. de Lyon. 1847. pag. 518.

(Fühler 11-gliederig, kurz, kaum so lang als der halbe Körper, in einer tiefen Ausrandung der Augen eingefügt. Endglied der Taster beilförmig, die K-Taster nochmal so lang als die L-Taster. H. ziemlich herzförmig, vor der Mitte eckig erweitert, nach hinten mehr als nach vorne verengt. Schildchen halbkreisförmig. Fd. so breit als vorne das H., wenig mehr als doppelt so lang als zusammen breit, hinter den vorragenden Schultern etwas verengt, hinter der Mitte wieder etwas erweitert, ihre Spitze einzeln stumpf zugerundet. V-Brust zwischen den V-Hüften breit, hinten abgestutzt. M-Brust parallel, hinten ausgerandet. Beine mässig stark, Schenkel in der Mitte verdickt.)

Die einzige bekannte Art dieser Gattung — Drymochares Truquii, Mulsant. l. c. pl. VII. fig. 1. — wurde von Herrn *Gautier* in Nizza auf den See-Alpen entdeckt. Nach Herrn *Baudi* lebt der Käfer in Haselnuss-Sträuchern. Die vom Autor gelieferte Abbildung erinnert auch sehr an die Gattung — Donacia. — Der Käfer ist ganz schwarz oder schwarzbraun, matt, das H. ist runzelig punktirt, mit zwei schiefen Vertiefungen auf der Scheibe, ebenso die Fd., von denen jede auf der Scheibe zwei schwach erhabene, hinten sich vereinigende Linien zeigt.

1185. Gatt. **Tetropium.**

Kirby Fauna bor. Americ. 1837.

Criomorphus Mulsant. Coleopt. de France. Longicor. pag. 88.

Dejean. Catal. edit. III. pag. 354. — Isarthron.

(Fühler 11-gliederig, borstenförmig, von halber Körperlänge, ihr zweites Glied nur wenig kürzer als das dritte. Augen beinahe ganz in zwei Theile getheilt. Fd. breiter als das H., mit ziemlich stark vorragenden Schultern, nach rückwärts etwas verengt, oben flach gewölbt. M-Brust nach rückwärts in eine feine, einfache Spitze endigend. V-Hüften einander genähert. Schenkel stark verdickt, etwas vor der Mitte am dicksten. Das Uebrige wie bei der Gattung Asemum.)

---

[1]) Saphanus [illegible] Annal. d. l. [illegible] de [illegible] ist nur eine [illegible] das Männchen.

Fein grau behaart, sehr fein und dicht punktirt; H. vor der Mitte am breitesten, am Grunde etwas verengt und eingeschnürt, seine Scheibe, so wie das Schildchen in der Mitte der Länge nach leicht vertieft; Fd. mit einigen undeutlich erhabenen Längslinien. Färbung und Grösse sind bei der einzigen Art dieser Gattung sehr veränderlich, und die verschiedenen Varietäten, einst als eigene Arten aufgeführt, werden allgemein als nur einer Art angehörig betrachtet. Die grossen, ganz schwarzen Individuen sind Callidium aulicum Fabr. S. E. II. 543. 8. Pz. Fn. 17. 14. und mit rothen Schenkeln Callidium fulcratum Fabr. S. E. II. 336 13. Bei den kleineren Individuen sind gewöhnlich die Fd. braun, die Beine braun oder dunkel, das H. entweder fein und sparsam punktirt, glänzend, Callidium luridum Fabr. S. E. II. 342. 49. Pz. Fn. 70. 10., oder das H. ist äusserst dicht punktirt, glanzlos, an der Spitze querrunzelig und roth gesäumt, Callidium fuscum Fabr. S. E. II. 342. 50. Die Grösse ändert von 5—7‴. Man findet die verschiedenen Abänderungen häufig bei frisch gefällten Nadelholzbäumen, an deren Wurzelstöcken und in der Nähe von Holzlagern. Linné. S. N. II. 634 68. (Cerambyx.) Dej. Cat. edit. III. 354. Mulsant l. c. pag. 58. (Criomorphus aulicus.) **luridum.**

1186. Gatt. **Nothorhina.**

Redtenb. Gatt. d. d. Käfer-Fauna p. 109.

(*Fühler 11-gliederig* [1]), *fadenförmig, so lang als der halbe Leib, ihr zweites und drittes Glied wenig an Länge verschieden. Augen schwach ausgerandet. O-Kiefer wenig vorragend. U-Kiefer zweilappig, die Lappen dünn, lang bebartet, der äussere etwas länger. Kiefertaster mässig lang, ihr drittes Glied kürzer als das zweite, das vierte schief abgestutzt. Zunge halbhäutig, vorne abgestutzt und leicht ausgebuchtet ohne Nebenzungen. L-Taster dreigliederig, die K-Taster beinahe an Grösse erreichend, ihr drittes Glied das grösste und gerade abgestutzt. H. etwas länger als breit, länglich-viereckig, die Ecken abgerundet. Schildchen eiförmig. Fd. kaum breiter als das H., flach gewölbt, an den Seiten gerade, an der Spitze einzeln abgerundet. Hüften aller Beine einander genähert. Schenkel in der Mitte verdickt.*)

Wenig gewölbt, fein behaart, Oberseite pechbraun, Unterseite heller, die Beine gelbbraun; H. an den Seiten grob körnig punktirt, in der Mitte beinahe glatt; Fd. runzelig punktirt, mit drei mehr oder minder deutlich erhabenen Längslinien. $3^1/_2$—5‴. In dem gebirgigen Theile von Oesterr. u. d. E., aber sehr selten. Dalman. Schoenh. Syn. Ins. App. 193. 271. (Callidium.) Gyllh. Ins. IV. 88. 16. (eod.) Wilh. Redt. Quaed. gen. & spec. Coleopt. Austriae p. 24. 21. (Callidium scabricolle.) **muricata.**

1187. Gatt. **Asemum.**

Echscholtz. Bull. d. l. Société d. Natural. d. Moscou. 1830.

(*Fühler 11-gliederig, borstenförmig, kaum länger als der halbe Leib, ihr drittes Glied nur wenig länger als das zweite. Augen stark ausgerandet. Fd. wenig mehr als doppelt so lang als zusammen breit. M-Brust nach rückwärts mit einfacher, scharfer Spitze. Das Uebrige, selbst die Lebensweise wie bei der Gattung Tetropium.*)

Schwarz, selten die Fd. braun, glanzlos, Oberseite sehr fein und dicht punktirt, Fd. mit mehreren (jede gewöhnlich mit drei) erhabenen Streifen. 6—$7^1/_2$‴. Nicht selten. Linné. Fn. suec. Nr. 668. (Cerambyx.) Gyllh. Ins. IV. 80. 10. (Callidium.) Pz. Fn. 70. 13. Die Abart mit braunen Fd. ist Callidium agreste. Fabr. S. E. II. p. 338. **striatum.**

---

[1]) Gyllh. Ins. suec. IV. 88. 16. gibt bei seinem Callidium muricatum die Fühler als 12-gliederig an, bei meinen Exemplaren sind die Fühler unvollständig.

1188. Gatt. **Criocephalus.**

Mulsant. Hist. nat. d. Coleopt. de Franc. (Longicornes) p. 63.

Criocephalum. Dejean Catal. ed. III. p. 354.

Fühler 11-gliederig, borstenförmig, bei dem ♀ so lang als der halbe Leib, bei dem ♂ etwas länger. Augen wenig ausgerandet. H. breiter als lang, fast scheibenförmig, an den Seiten stark gerundet erweitert, seine Scheibe schwach gewölbt. Fd. nur wenig breiter als das H., walzenförmig, beinahe mehr als dreimal so lang als zusammen breit. V-Hüften an einander stehend. M-Brust zwischen den M-Hüften nach rückwärts mit einer ausgerandeten Spitze. Schenkel nicht keulenförmig, in der Mitte am dicksten. ♀ gewöhnlich mit vorragender Legeröhre.

Braun, glänzlos; Oberseite dicht und sehr fein punktirt, Scheibe des H. mit zwei oder mehreren Grübchen; Fd. mit drei feinen, schwach erhabenen Längslinien, der Nahtwinkel an der Spitze als kleines Zähnchen vortretend. Augen mit einzelnen, langen, abstehenden Haaren. Fd. an der Wurzel sparsamer punktirt. Drittes Fussglied der Hinterfüsse fast bis zur Wurzel gespalten. 9—14‴. An ausgerodeten Wurzelstöcken von Kiefern nicht selten. Linné. S. N. II. 634. 67. (Cerambyx.) Pz. Fn. 70. 8. (Callidium.) **rusticus.**

Als deutsche Art noch hieher:

Criocephalus epibata: Schioedte Natur. Tidskr. III. Serie. Bd. II. pag. 41. 2. Kraatz. Berliner entom. Zeitschr. 1863. S. 107. (Crioc: ferus) Schwärzlich rothbraun; H. ziemlich gerundet; Fd. äusserst dicht punktirt mit einigen grösseren Punkten; Fühler und Beine dünner als bei Crioc. rusticus; Bauch des ♂ äusserst dicht und fein punktirt, seidenglänzend, der des ♀ äusserst dicht, aber kaum sichtbar punktirt, beinahe glanzlos. Augen unbehaart. Vorletztes Glied der Hinterfüsse nur bis zur Mitte gespalten. Nord-Deutschland.

1189. Gatt. **Alocerus.**

Mulsant. Coleopt. de France — Longicornes — edit. II. pag. 127.

Cyamophthalmus. Kraatz. Berliner entom. Zeitschr. 1863. S. 99.

(Fühler 11-gliederig, ziemlich dick, bei dem ♂ länger als der halbe Körper, ihr erstes Glied am dicksten, das zweite klein, das fünfte bis zehnte gesägt. K. etwas schmäler als das H. mit ziemlich grossen, stark vorragenden, tief ausgerandeten Augen. Letztes Glied der K-Taster schmäler und viel länger als das vorletzte, an der Spitze abgestutzt. Letztes Glied der L-Taster ahlförmig. H. fast so breit als die Fd., vor der Mitte gerundet erweitert, in der Mitte selbst etwas winkelig, die Vorderwinkel abgerundet, die Hinterwinkel stumpf mit einem vorspringenden Zähnchen. Fd. viermal [1]) so lang als das H. mit etwas vorragenden Schultern und stumpfen Nahtwinkel an der Spitze. Beine mässig kurz mit etwas zusammengedrückten, in der Mitte nur schwach verdickten Schenkeln. Erstes Fussglied nur wenig länger als das zweite.)

Es sind bis jetzt zwei Arten bekannt. Jene, für welche diese Gattung aufgestellt wurde — Alocerus (Cyamophthalmus) ferrugineus — Kraatz l. c. S. 100. ist rostfärbig, gelb behaart, der After und die Beine sind heller, die O-Kiefer schwarz; K mit einer vertieften Mittellinie, auf der Stirne vorne dicht, hinten sparsamer punktirt; H. leicht gewölbt, fein und sparsam punktirt, vorne beinahe glatt, in der Mitte schwach der Länge nach eingedrückt; Schildchen mit einigen Pünktchen; Fd. ziemlich häufig punktirt mit zwei angedeuteten, erhabenen Längslinien; Unterseite des H. längsrunzelig. 4‴. Süd-Europa.

[1]) Im Texte, in der Abbildung. taf. IV. fig. 6. nur dreimal.

1190. Gatt. **Stromatium**.

Serville. Annal. d. l. Soc. entom. de France. 1834. pag. 80.
Mulsant. Coleopt. de France. Longic. pag. 65. — Solenophorus.

(Fühler 11-gliederig, borstenförmig, an der Unterseite mit abstehenden Haaren. bei dem ♀ so lang, bei dem ♂ viel länger als der Körper. Augen vorne sehr stark ausgerandet. H. etwas breiter als lang. an den Seiten gerundet, beiderseits etwas nach unten mit einer eirunden, vertieften, mit dichtem Wollsammt bedeckten, erhaben gerandeten, grossen Makel. Schildchen klein, rund. Fd. kaum so breit als das H., gleich breit, fast dreimal so lang als zusammen breit, der Nahtwinkel an der Spitze in einen scharfen Dorn ausgezogen. Schenkel in der Mitte am dicksten.)

Die einzige bekannte europäische, im Süden vorkommende Art dieser Gattung — Stromatium (Callidium) strepens, Fabr. S. E. II. 343. 59. Olivier. Entom. IV. 70. pag. 58. pl. VII. fig. 84. (Callidium unicolor) — ist $8^1/_2$—10‴ lang, ganz bräunlichgelb, der K. und das H. mehr röthlich, überall äusserst dicht und vorzüglich auf den Fd. fein punktirt, letztere mit zerstreuten, an der Naht dichteren erhabenen Körnern.

1191. Gatt. **Hesperophanes.**

Mulsant. Coleopt. de France. Longic. pag. 66.

(Fühler 11-gliederig, borstenförmig, in einer tiefen Ausrandung der nierenförmigen Augen eingefügt, bei dem ♂ mancher Arten so lang als der Körper, bei dem ♀ länger als der halbe Leib. H. breiter als lang, an den Seiten gerundet, ohne Dorn oder Höcker, oben sanft gewölbt. Schildchen drei- oder fast viereckig. Fd. walzenförmig, wenig breiter als das H., mehr als doppelt so lang als zusammen breit, der Nahtwinkel an der Spitze stumpf oder abgerundet. Fortsatz der M-Brust gegen die H-Brust an der Spitze ausgerandet. Schenkel gewöhnlich in der Mitte schwach verdickt, selten mit keulenförmig verdickter Spitze. Die Arten fliegen nur in der Dämmerung.)

Von den vier bis jetzt bekannten europäischen, dem Süden angehörenden Arten dieser Gattung kommt eine Art — Hesperophanes (Callidium) mixtus, Fabr. S. E. II. 340. 36. Olivier Ent. IV. 70. pag. 42. 57. pl. VI. fig. 64. (Callidium pallidum) — auch im westlichen Deutschland vor und zwar nach Herrn Pfarrer *Scriba* bei Seligenstadt in Buchen. Selbe ist 7—8 ″ lang, ganz röthlich-braungelb, unten dicht, oben sparsamer gelbgrau behaart, eine an der Naht unterbrochene, nach rückwärts verwaschene, nach vorwärts von weisslicher Behaarung scharf begrenzte Binde und eine unbestimmte Makel neben dem Schildchen braun.

1192. Gatt. **Clytus.**

Fabr. S. E. II. 345.

(Fühler 11-gliederig, faden- oder borstenförmig, selten etwas länger als der halbe Leib, gewöhnlich viel kürzer, ihr zweites Glied sehr kurz und klein. H. länglich, oder so lang als breit oder breiter, an den Seiten erweitert, mehr oder weniger kugelig gewölbt, seltener quer-oval und an den Seiten stark gerundet erweitert, stets ohne Höcker oder Stacheln. Fd. gewöhnlich so breit als das H., selten breiter, walzenförmig, stets mehr als doppelt so lang als zusammen breit, an der Spitze einzeln abgerundet oder zugespitzt. M-Brust zwischen den M-Hüften gewöhnlich breit, hinten leicht ausgerandet. Beine schlank, die Schenkel selten etwas keulenförmig verdickt die der H-Beine, die Spitze der Fd. gewöhnlich beinahe erreichend manchmal überragend. Oberseite des Körpers stets mit haariger Zeichnung [1]*).*

---

[1]) Die Zunge an der Unterlippe ist wie bei den vorigen Gattungen in zwei lange häutige Lappen gespalten, und nicht wie *Fabricius* sagt: „Ligula brevis, truncata, integra.“ Eine Monographie dieser Gattung lieferte *H. Gory* im dritten Theile seiner Hist. natur. & Icon. des insect. Coléoptères. mit Abbildungen.

1 H. viel breiter als lang, quer oval, an den Seiten stark gerundet erweitert. (Gatt. Plagionotus. Mulsant. Hist. nat. d. Coleopt. d. France pag. 71.) . 2
—— so lang als breit, kugelig, oder länger 3

2 Fd. schwarz oder braun, mit vier bis fünf gelben, ziemlich geraden Binden, von denen die hinteren mehr oder weniger zusammenfliessen, so dass die Spitze öfters ganz gelb ist. H. gewöhnlich dicht gelb behaart, eine Binde über seine Mitte und der Hinterrand schwarz. 6—9‴. Auf frisch gefällten Eichenbäumen nicht selten. Linné. S. N. II. 646. 20. (Leptura.) Pz. Fn. 94. 15. (Callidium.) Gyllh. Ins. IV. 95. 2. **detritus.**
—— ——, ihre Spitze, zwei Binden hinter ihrer Mitte, eine dritte, gewöhnlich in vier Makeln getheilte, vor der Mitte, ferner eine Makel am Schulterrande, eine in der Mitte an der Wurzel, eine gemeinschaftliche hinter dem Schildchen so wie dieses goldgelb behaart. $4^1/_2$—8‴. Auf gefällten Eichenstämmen, häufig. Linné. S. N. II. 640. 21. (Leptura.) Pz. Fn. 4. 14. (Callidium.) Gyllh. Ins. IV. 96. 3. **arcuatus.**

3 H. roth oder rothbraun, Fd. schwarz mit weiss behaarten Binden 4
H. und Fd. gleich gefärbt 5

4 Schwarz, die Fühler, die Wurzel der Schenkel, die Schienen und Tarsen röthlichgelbbraun; H. mit niederliegenden gelblichen, vorne und hinten mehr grauen Haaren; Fd. an der Spitze einzeln abgerundet, eine quere Makel am Schildchen, eine am Seitenrande beginnende und sich bogenförmig zum Schildchen hinziehende Binde vorne, eine hinten gerade nach vorne etwas gerundet erweiterte Binde etwas hinter der Mitte und die Spitze dicht grau- oder gelblichweiss behaart. 4—$4^1/_2$‴. Von Herrn *Türk* auf den Anninger bei Wien gefunden. Fabr. S. E. II. pag. 351. 24. Gory. Hist. natur. des insect. Coleopt. III. pag. 63. pl. XII. fig. 73. Küster Käf. Eur. X. 92. **trifasciatus.**
Dem Vorigen äusserst ähnlich, die Fühler und Beine mit Ausnahme der braunen Tarsen sind schwarz, das H. ist etwas mehr rundlich, vorne und hinten nicht grau behaart und mit langen, abstehenden, zerstreuten Zottenhaaren besetzt und die graue Binde etwas hinter der Mitte der Fd. ist vorne gerade oder etwas ausgebuchtet, hinten aber etwas gerundet erweitert. $4^1/_2$‴ Ebenfalls von Herrn *Türk* bei Mödling gesammelt. Fabr. S. E. II. 352. 31. Küster. Käf. Eur. XV. 75. (Clytus nigripes.) **aegyptiacus.**

5 H-Schenkel gegen die Spitze allmälig verdickt 6
—— mit dünner Wurzel, an der Spitze stark keulenförmig verdickt. (Gatt. Anaglyptus. Mulsant. Hist. nat. d. Coleopt. d. France. Longicornes. pag. 91.) Srhwarz, fein grau behaart, Fd. gewöhnlich an der Wurzel breit rothbraun, selten ganz schwarz, mit drei weissgrauen, von der Naht nach aussen gekrümmten Linien, von denen die mittlere kurz ist, und mit ebenfalls weissgrau behaarter, nach vorne scharf begrenzter Spitze. 4 6‴. Anfangs Sommer auf blühenden Gesträuchen, häufig. Linné. S. N. II. 639. 18. (Leptura.) Pz. Fn. 82. 9. (Callidium.) Gyllh. Ins. IV. 102. 9. **mysticus.**

6 Fd. schwarz, mit gelber Zeichnung, oder gelb oder grünlichgelb mit schwarzer Zeichnung 7
—— mit weisser Zeichnung 15

7 H. schwarz und bloss am Vorder- und Hinterrande gelb gezeichnet 8
—— wie die Fd. gelb oder grünlichgelb behaart, in der Mitte mit einer öfters unterbrochenen schwarzen Binde, oder schwarz, und der Vorder- und Hinterrand, so wie eine Binde hinter der Mitte gelb 12

8 Die vierte gelbe Binde auf den Fd. nimmt die Spitze selbst ein 9
Fd. an der Spitze braun, die gelbe Zeichnung vor derselben. Käfer schwarz, die Fühler, Schienen und Füsse röthlichgelb, Fd braun-schwarz, ihre Wurzel heller braun, eine schiefe Makel innerhalb der Schulter, eine von dem Schildchen zum Aussenrande angelförmig gebogene Linie, und zwei gegen einander gekrümmte Binden hinter der Mitte goldgelb. 6‴. Um Wien sehr selten. Pz. Fn. 115. 5. (Callidium.) Mulsant. l. c. pag. 75. 2. **tropicus.**

9 Jede Fd. an der Spitze vollkommen abgerundet 10
—— —— an der Spitze schief nach innen abgestutzt, so dass der Aussenwinkel als spitziger Dorn vortritt. Käfer schwarz, Fühler, Schienen und Füsse gelbbraun, H. beiderseits mit einer goldgelb behaarten Makel am Vorder- und am

Hinterrande, auf den Fd. eine quere Makel über das Schildchen, eine zweite innerhalb der Schulter nahe am Grunde, eine von dem Schildchen zur Mitte des Seitenrandes gebogene Linie, eine schmale, wenig gebogene Binde etwas hinter der Mitte und der Spitzenrand goldgelb behaart. 5—5½‴. Auf gefälltem Nadelholze in Gebirgsgegenden, selten. Oliv. Ent. IV. 70. pl. 8. fig. 93. Pz. Fn. 113. fig. 5. **arvicola.**

10 Die zweite gelbe Binde der Fd. ist von der Naht nach vorne gekrümmt und erreicht das Schildchen ganz oder beinahe 11
Diese Binde ist zwar an der Naht nach vorne gebogen, aber weit vor dem Schildchen abgekürzt. Stirne fast immer mit zwei gelb behaarten Makeln. Fd. etwas mehr als doppelt so lang als an den Schultern breit. Fühler und Beine rothgelb, letztere fast immer mit schwarzbraunen Vorderschenkeln. 4½—7‴. Auf gefälltem Eichenholze häufig. Linné. S. N. II. 640. 23. (Leptura.) Fabr. S. E. II. 348. 10. (Clytus gazella.) Pz. Fn. 4. 15. (Callidium.) **arietis.**

11 Fühler und Beine ganz rothgelb. 4—7½‴. Selten. Zetterstedt. Acta Holm. 257. 11. Gyllenhal. Ins. IV. 98. 5. Fabr. S. E. 347. 9. (Clytus arietis.) **Antilope.**
Schenkel schwarzbraun. 3—4½‴. Gemein. Germar. Reise n. Dalmat. 223. 227. Id. Ins. spec. pag. 519. 694. (Callidium termesiense.) **Rhamni.**

12 Fd. mit schwärzlichen, an der Naht zusammenstossenden Binden 13
Die Binden erreichen die Naht nicht, oder es sind nur kleine runde Makeln an deren Stelle vorhanden 14

13 Fd. mit vier Binden. Beine röthlich-gelbbraun. 4—6‴. Im Sommer auf Blumen, häufig. Pallas. Iter. t. 2. p. 724. 63. (Cerambyx.) Pz. Fn. 70. 16. **floralis.**
— — mit zwei Binden hinter der Mitte und mit einer ringförmigen, nach aussen offenen Makel auf der Schulter. 4—6½‴. Ziemlich selten. Fabr. S. E. II. 351. 26. Pz. Fn. 70. 18. (Callidium.) **ornatus.**

14 Oberseite des Käfers grünlichgelb, Fd. mit zwei unterbrochenen Binden hinter der Mitte und mit einer doppelt unterbrochenen Makel auf der Schulter. 5—6‴. Selten. Fabr. S. E. II. 351. 25. Pz. Fn. 70. 17. (Callidium.) **Verbasci.**
— — grünlichgelb, jede Fd. mit drei kleinen, runden Makeln längs der Naht und mit einer kleinen Makel auf der Schulter. 5‴. Sehr selten. Fabr. S. E. II. 352. 29. Pz. Fn. 70. 19. (Callidium.) **quadri-punctatus.**

15 Fühler länger als der halbe Leib. M-Brust zwischen den M-Hüften ziemlich schmal, an der Spitze kaum ausgerandet. Fd. an der Spitze schief nach innen abgestutzt 16
Fühler kürzer als der halbe Leib. M-Brust zwischen den M-Hüften sehr breit [1]). Schwarz, ziemlich dicht scheckig grau behaart, H. breiter als lang, mit vier dichter behaarten, makelförmig unterbrochenen Längsstreifen. Fd. an der Spitze abgerundet einige mehr oder minder deutliche, zackige Binden, dichter, sehr selten gleichmässig behaart 7‴. Auf gefällten Pappeln, ziemlich selten. Linné. S. N. II. 639. 17. (Leptura.) Id. l. c. 636. 78. (Cerambyx liciatus.) Fabr. S. E. II. 343. 55. (Callidium hafniensis.) Pz. Fn. 70. 12. (eod.) **rusticus.**

16 Fühler und Beine schwarz 17
— — — — — röthlich-gelbbraun, Spitzen der Schenkel öfters schwärzlich. Schwarz, H. mit drei weissen Makeln, Fd. schwarz, eine Makel an der Wurzel, eine am Seitenrande hinter der Schulter, eine gemeinschaftliche auf der Naht hinter dem Schildchen, eine vorne ausgerandete Makel vor der Mitte, eine mondförmig gebogene hinter der Mitte und die Spitze weiss. 6—8‴. Sehr selten. Fabr. S. E. II. 346. 5. Pz. Fn. 94. 14. **semi-punctatus.**

17 Fd. mit einer von dem Schildchen gegen die Mitte des Seitenrandes gekrümmten Linie, mit einer geraden Binde hinter der Mitte und mit einer rundlichen Makel an der Schulter. 3½—5‴. Auf Blumen und blühenden Gesträuchen sehr gemein. Oliv. Ent. IV. 70. pl. 6. fig. 72. (Callidium.) Pz. Fn. 82. 7. (eod.) Gyllh. Ins. IV. 99. 6. **plebejus.**

[1]) Die kurzen Fühler, die breite M-Brust und die bei dem Weibchen ebenfalls vortretende Legeröhre erinnern etwas an die Gattung Hylotrupes.

Dem Vorigen äusserst ähnlich, auf den Fd. fehlt aber die Schultermakel und statt der geraden Querbinde in der Mitte zeigt sich eine feine, ähnlich wie die vordere gegen das Schildchen gekrümmte Linie. 3—4‴. Selten. Linné. S. N. II. 640. 19. (Leptura.) Pz. Fn. 82. 8. (Callidium.) **massiliensis.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 5. Clytus gibbosus: Fab. S. E. II. pag. 353. Nr. 34. Gory l. c. pag. 105. pl. XX. fig. 124. Auf den ersten Anblick dem Cl. mysticus sehr ähnlich und so wie dieser manchmal rothbraun auf dem vorderen Theile der Fd., jede Decke besitzt aber nahe dem Schildchen einen deutlich erhabenen Höcker, einen scharf zugespitzten Dorn an der Spitze nach aussen und die Zwischenräume zwischen den weisslichen Zeichnungen in deren Mitte sind mit weisslich-grauen Haaren ausgefüllt. 5‴.

Zu Nr. 10. —— lama: Mulsant. Memoir. d. l'Academ. de Lyon. tom. II. pag. 421. Dem Cl. arietis sehr ähnlich und fast nur durch schwarze Schenkel und etwas andere Richtung der Fd.-Binden unterschieden. (Erichson's Bericht. 1850. S. 62.)

Zu Nr. 10. —— capra: Germar. insect. spec. pag. 518. Nr. 693. Schwarz, H. kugelig, sein Vorder- und Hinterrand gelb gesäumt; Fühler, Schienen und Füsse röthlich-gelb, das Wurzelglied der ersteren gewöhnlich schwarz; Fd. zwei und ein halbes Mal so lang als an den Schultern breit, eine schief zum Schildchen hinziehende unterbrochene Binde hinter der Schulter, eine angelförmige, seitlich in der Krümmung unterbrochene in der Mitte, eine gerade Querbinde hinter der Mitte und die Spitze goldgelb behaart. 4—4½‴.

Zu Nr. 17. —— Sternii: Kraatz. Berliner entomol. Zeitg. 1870. S. 219. Dem Clytus massiliensis zunächst stehend. Schwarz, die Taster und Fussklauen röthlich; H. stärker querrunzelig; Schildchen schwarz behaart; Fd. an der Wurzel nur wenig, an der Spitze breit, greishaarig, eine schmale gleichbreite Binde an der Wurzel und eine zweite, gegen die Naht zu erweiterte, hinter der Mitte grau behaart; Nebenseitenstücke der H-Brust gleichbreit, weissfilzig an der Wurzel nackt. 4¾—5‴. Von den Gebrüdern *Stein* in Frankfurt a. M. aus Waldholz gezogen.

1193. Gatt. **Cartallum.**

Serville. Annal. d. l. soc. entom. de France. 1834. pag. 94.

(Fühler 11-gliederig, ziemlich fadenförmig, fast unbehaart, bei dem ♂ fast so lang als der Körper, bei dem ♀ kürzer, am inneren Rande der vorspringenden, sehr schwach ausgerandeten Augen eingefügt. H. fast länger als breit, vorne und hinten eingeschnürt, in der Mitte beiderseits mit einem stumpfen Höcker. Schildchen stumpf dreieckig. Fd. etwas breiter als das H., mehr als doppelt so lang als zusammen breit, gleichbreit, den Hlb. ganz bedeckend, an der Spitze gemeinschaftlich zugerundet. Schenkel an der Spitze keulenförmig verdickt. Taster mit schwach beilförmigem Endgliede.)

Die einzige bekannte, über ganz Süd-Europa verbreitete Art dieser Gattung — Cartallum (Cerambyx) ebulinum, Linné. S. N. II. pag. 637. 83. Fabr. S. E. II. pag. 334. 4. (Callidium ruficolle) — ist 3¾—4½‴ lang, schwarz, mit langen, greisen Haaren oben einzeln, unten dichter besetzt, die Fühler mit Ausnahme des ersten Gliedes, das H. bis auf den Vorder- und Hinterrand, so wie die Spitze des Hlb. sind roth, die Fd. blau oder blaugrün.

1194. Gatt. **Obrium.**

Latreille. Règne anim. edit. II. V. pag. 119.

(K-Taster wenig vorragend, ihr letztes Glied länglich oval, an der Spitze abgestutzt. Fd. zwei und ein halbmal so lang als zusammen breit, gegen die Spitze etwas erweitert. Das Uebrige wie bei der Gattung Axinopalpus. Die Arten leben im Holze und auf Blüthen.)

Röthlich-gelbbraun, behaart, fein punktirt, die Fd. stärker punktirt und mehr gelbbraun gefärbt. ♂ 2‴, ♀ 3‴. In Gebirgsgegenden auf Blüthen, vorzüglich der Spiraea ulmaria, nicht häufig. Fabr. S. E. II. 231. 72. (Saperda.) Pz. Fn. 15. (eod.) **brunneum.**

—— ——, Fühler und Beine schwarz oder pechbraun, fein gelb behaart, die Haare an den Fühlern und Beinen lang, H. sehr fein und zerstreut, Fd. ziemlich stark und tief punktirt. ♂ 3¼‴, ♀ 4¾‴. Auf Weiden, sehr selten. Linné. S. N. II. 637. 82. (Cerambyx.) Pz. Fn. 34. 13. (Saperda ferruginea.) Gyllh. Ins. IV. 91. 18. (Callidium.) **cantharinum.**

Schwarz, sparsam behaart, die Fd. blass-gelbbraun, die Unterseite, Fühler und Beine rothbraun. 2½‴. Von Herrn *Braunhofer* im Prater auf blühenden Crataegus gefunden. Kraatz. Berliner entom. Zeitschr. 1862. S. 126. **bicolor.**

1195. Gatt. **Deilus.**

Serville. Annal. d. l. Soc. entom. d. France III. pag. 73.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, so lang als der halbe Körper, ihr erstes Glied sehr klein. K. wenig schmäler als das H., mit stark ausgerandeten Augen. K-Taster kurz, wenig vorragend, ihr letztes Glied eiförmig, abgestutzt. H. etwas länger als breit, an den Seiten etwas erweitert, ohne Höcker. Schildchen dreieckig. Fd. breiter als das H., fast dreimal so lang als zusammen breit, an den Schultern am breitesten, nach rückwärts allmälig verengt. Hüften der Mittelbeine weit von einander abstehend, die M-Brust zwischen ihnen breit, rückwärts ausgerandet. Schenkel an der Spitze keulenförmig verdickt. Die einzige Art lebt auf blühenden Gesträuchen.)

Schwärzlichbraun, mit Metallschimmer, lang grau behaart, stark punktirt, Schildchen weiss behaart; Fd. in der Mitte mit einer erhabenen Längslinie; Unterseite violett, die Wurzel der Fühler und Schenkel, so wie die Schienen röthlich gelbbraun. 4½‴. Sehr selten. Oliv. Entom. IV. 70. 30. 40. pl. 5. fig. 69. (Callidium.) Germar. Fn. Ins. Eur. 22. 9. **fugax.**

1196. Gatt. **Icosium.**

Lucas. Annal. entom. de France 1854. pag. VIII.
Cluvia Stål. Ofoers Vet. Akad. Verhandl. Stockholm. XIV. 1857. pag. 63.

(Fühler 11-gliederig, dünn, bei dem ♀ kaum so lang als der Körper, bei dem ♂ viel länger, ihr zweites Glied sehr klein, die folgenden wenig an Gestalt und Länge von einander verschieden. K. sammt den nierenförmigen Augen so breit wie das H., — dieses länger als breit, vorne merklich verengt, oben mit drei angedeuteten Längserhabenheiten. Schildchen klein. Fd. fast dreimal so lang als an der Schulter breit, an der Spitze gemeinschaftlich abgerundet, an der Naht hinten etwas klaffend. Beine ziemlich lang, die V-Schenkel etwas verdickt, die H-Schenkel beinahe die Spitze der Fd. erreichend.)

Die einzige bis jetzt bekannte Art dieser Gattung — Icosium tomentosum — Lucas. l. c. 1857. pag. 613. pl. XIII. Nr. 2. fig. 1. ♂, fig. 2. ♁ (Cluvia Chevrolati Stål.) ist röthlich, mit gelblichem, seidenglänzendem Filze bedeckt: H. mit etwas verdicktem Seitenrande, die drei erhabenen Linien dunkler gefärbt; Fd. breiter als das H., flach, fein gereiht punktirt, der Nahtrand dunkler; Beine rothbraun, gelb behaart. ♂ 4½‴ ♁ 7½‴ lang. Corsica.

1197. Gatt. **Anisarthron.**

Redt. Gattung d. deutsch. Käferf. S. 109.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, beinahe so lang oder länger als der Leib, ihr zweites Glied bei dem ♂ gleich dem dritten, und mit diesem zusammen nur so lang als das vierte, — bei dem ♀ kaum ein Drittel so lang als das dritte

Glied. K. fast so breit als das H. K-Taster mit einem walzenförmigen, abgestutzten Endgliede. H. breiter als lang, vorne und rückwärts gerade abgestutzt, neben dem Rande der Quere nach eingedrückt, die Seiten ohne Dorn oder Höcker und nur wenig erweitert. Fd. etwas breiter als das H., mehr als doppelt so lang als zusammen breit, an der Spitze einzeln abgerundet. Schenkel nicht keulenförmig, ziemlich in der Mitte am dicksten. Fussklauen an der Wurzel zahnförmig erweitert.)

Schwarz, punktirt, mit langen, gelblichen Haaren ziemlich dicht besetzt, das H. zottig behaart, Fd. röthlich-gelbbraun. 4- 4½‴. Auf Rosskastanienbäumen im Frühjahre sehr selten (Kahlenberg.) Charpentier. Horae entom. pag. 226. (Callidium.) **barbipes.**

1198. Gatt. Gracilia.

Serville. Annal. d. l. soc. entom. de France. 1834. pag. 81.

Fühler 11-gliederig, borstenförmig, so lang oder länger als der Leib, ihr zweites Glied sehr klein, das fünfte wenig länger als das vierte. K. nur wenig schmäler als das H. K-Taster dreimal so lang als die L-Taster, weit vorragend, ihr letztes Glied etwas vergrössert und schief abgestutzt. Augen wenig vorragend. H. länger als breit, am Grunde etwas eingeschnürt, an den Seiten mässig erweitert, ohne einen Dorn oder Höcker. Fd. wenig breiter als das H., mehr als doppelt so lang als breit, ziemlich walzenförmig, nicht verkürzt. Schenkel keulenförmig verdickt. Fussklauen an der Wurzel in ein sehr stumpfes Zähnchen erweitert.)

Länglich, schmal, oben wenig gewölbt, heller oder dunkler braun, matt, fein grau behaart und sehr fein punktirt. ♂ 1¾, ♀ 3‴. Selten. Diese Art lebt wahrscheinlich im Holze und man findet sie hie und da an den Reifen alter Weinfässer. [1]). Fabr. S. E. II. 339. 30. (Callidium) und l. c. 344. 63. (Callidium pusillum.) Pz. Fn. 82. 6. (eod.) und 66. 10. (Callidium vini.) Gyllh. Ins. IV. 89. 17. (Callidium.) **pygmaea**

1199. Gatt. Exilia.

Mulsant. Coleopt. de France (Longicornes.) edit. 2. pag. 195.

(Von der vorhergehenden Gattung nur durch folgende Charaktere unterschieden. Das letzte Glied der K-Taster beilförmig, das der L-Taster dreieckig. Augen breit ausgerandet, der untere Lappen grösser. H. länglich, vorne kaum breiter als der K. Beine ziemlich kurz, Schenkel in der Mitte stark verdickt. Erstes Tarsenglied länger als die zwei folgenden zusammen.)

Die einzige, bis jetzt bekannte Art dieser Gattung aus Süd-Europa — Exilia (Gracilia) timida — Mulsant l. c. edit. I. pag. 102. pl. 2. fig. 2. Kryniky. Falderm. II. pag. 271. (Obrium fasciolatum) ist 5‴ lang, rothbraun, die Fd. nach rückwärts allmälig heller, eine Querbinde in der Mitte derselben und eine Makel am äusseren Spitzenwinkel mehr weisslich blassgelb, Fühler und Beine heller oder dunkler gelbbraun.

1200. Gatt. Leptidea.

Mulsant. Coleopt. d. France. Longicor. pag. 105.

(Fühler 11-gliederig, ziemlich fadenförmig, ihr fünftes Glied so lang oder beinahe so lang als die zwei vorhergehenden zusammen. Taster ungleich, die L-Taster dünn, mit einem eiförmigen, zugespitzten Endgliede, die K-Taster dreimal so lang, stark, mit einem walzenförmigen, an der Spitze abgestutztem Endgliede.

[1]) Nach Mittheilung des Herrn *Stenz* lebt die Larve in den Wurzeln der Feigen-Bäume (!).

Augen schwach ausgerandet. H. länger als breit, an den Seiten schwach erweitert und ohne Höcker, die Scheibe mit zwei schwachen Längserhabenheiten. Fd. bedeutend abgekürzt, an der Spitze einzeln abgerundet, klaffend, ein Theil der Flügel und des Hlb. von ihnen unbedeckt. Schenkel an der Spitze keulenförmig verdickt.)

Die einzige bekannte, süd-französische Art dieser Gattung — Leptidea brevipennis, Mulsant. l. c. pl. II. fig. 3. — ist $1^2/_3$ - $2^1/_4$‴ lang, ganz braun oder röthlich-braun (Gracilia brevipennis, Dejean Catal. ed. III. pag. 358), das H. bei dem ♀ heller gefärbt.

1201. Gatt. **Axinopalpus.**

Redt. Fn. I. 490. 502.

(Fühler 11-gliederig, borstenförmig, so lang als der Leib, ihr zweites Glied sehr klein. K. sammt den ziemlich stark vorragenden Augen fast so breit als das H. K-Taster lang, weit vorragend, mit beilförmigem Endgliede. H. etwas länger als breit, beiderseits in der Mitte mit einem stumpfen Höcker. Fd. breiter als das H., dreimal so lang als zusammen breit, ziemlich walzenförmig. Beine schlank, ihre Schenkel an der Wurzel dünn, an der Spitze ziemlich stark keulenförmig verdickt. Fussklauen einfach.)

Lang, schmal röthlich-gelbbraun, die Augen schwarz, der ganze Körper fein gelb behaart, fein punktirt, die Punkte auf den Fd. aber viel stärker und tiefer als auf dem H. $3^1/_2$—4‴. Auf blühenden Gesträuchen, sehr selten. Krynicki. Bull. de Moscou. 1832. II. 162. 278. (Obrium.) Dejean. Catal. d. Coleopt. edit. III. pag. 358. **gracilis.**

1202. Gatt. **Callimus.**

Mulsant. Coleopt. de France. Longic. Suppl. 1846.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, wenig kürzer als der Körper, in einer sehr tiefen Ausrandung der vorragenden, nierenförmigen Augen eingefügt, ihr zweites Glied sehr klein, das dritte kürzer als das vierte. H. so lang als breit, oben mit einem grossen Höcker beiderseits und mit einem kleinen Höcker in der Mitte der Seiten. Schildchen quer. Fd. den Hlb. bedeckend, mehr als doppelt so lang als an den Schultern breit, ihr Seitenrand bei der Mitte sanft ausgeschnitten. V-Hüften nur durch eine schmale Leiste getrennt. M-Brust breit, hinten abgestutzt, sehr schwach ausgebuchtet. Letzter Bauchring an der Spitze ausgerandet. Die vorderen Schenkel an der Spitze stark, die hintersten wenig keulenförmig verdickt.)

Schwarzgrün, mit langen, abstehenden, grauen Haaren. K. und H. dicht punktirt, die Erhabenheiten auf dem letzteren glatt, glänzend; Fd. mit starken, aber nicht sehr dichten Punkten, blau oder blaugrün, nur sehr sparsam behaart. Zweiter Bauchring des ♀ rostroth behaart. 4‴. Selten. Ich sammelte diese Art einige Male auf Heracleum Sphondylium bei Mauerbach. Fabr. S. E. II. 344. 62. (Callidium) Mulsant. l. c. (Callimus Bourdini.) **cyaneus.**

1203. Gatt. **Callimoxys.**

Kraatz. Berliner entom. Zeitschr. VI. 8. 105.

(Fühler dünn, etwas länger als der Körper, das zweite Glied derselben klein, das dritte fast länger als das vierte. H. länger als breit. Schildchen dreieckig. Fd. an den Seiten erhaben gerandet, an der Naht schon vor der Mitte angefangen stark klaffend. H-Schenkel am dicksten, die Spitze der Fd. überragend. Schienen aussen gezähnelt. Klauen einfach.)

Die einzige Art dieser Gattung — Callimoxys (Stenopterus) gracilis — Brullé. Expedit-scient. de Morée pag. 257. pl. 44. fig. 1—2. Kraatz. l. c. taf. IV. fig. 3. Mulsant. Coleopt. de France edit. II. pag. 215. (Stenopterus Brüllei) ist $4^1/_2$‴ lang, dunkel oder schwarz metallisch, das H. ist blutroth, der Vorder- und Hinterrand schwarz. Dalmatien, Griechenland.

1204. Gatt. **Stenopterus.**

Illig. Mag. d. Ins. III. 1804.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, so lang als der Körper oder etwas kürzer, das zweite Glied derselben sehr klein. K. sammt den stark ausgerandeten Augen wenig schmäler als das H., dieses so breit als lang oder breiter, in der Mitte des Seitenrandes mit einem stumpfen Höcker und mit mehreren höckerartigen Erhabenheiten auf der Scheibe. Fd. an der Wurzel etwas breiter als das H., mit stark vorragenden Schultern, in der Mitte verschmälert, an der Spitze einzeln abgerundet, oder gegen die Spitze stark pfriemenförmig verengt, die Spitzen selbst divergirend. Schenkel an der Spitze keulenförmig verdickt, die der langen Hinterbeine die Spitze der Fd. erreichend oder überragend. Fussklauen einfach. Die Arten leben auf Blüthen.)

Schwarz, zottig behaart, der Vorder- und Hinterrand des H. beiderseits, das Schildchen und einige Makeln an den Seiten des Hlb. mit weisslichem, seidenglänzendem Filze bedeckt, Fd. gelbbraun, an der Wurzel schwarz, die einzelnen Fühlerglieder an der Wurzel und die Beine röthlichgelb, die Spitzen aller Schenkel oder nur die der vier vorderen schwarz. H. dicht punktirt, die Scheibe mit drei glatten glänzenden Erhabenheiten, eine beiderseits und eine kleine vor dem Schildchen. $4^1/_2$—5‴ Häufig. Linné. S. N. II. 642. 6. (Necydalis.) Oliv. Entom. IV. 74. p. 6. taf. 1. fig. 6 (eod.) Illig. Mag. IV. 127. 22. **rufus.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber sowohl die Fühler als auch die Beine sind ganz röthlichgelb, die Makeln an den Seiten der Bauchringe sind gross und die ganze Hinterbrust ist mit weissem, glänzendem Filze bedeckt. H. dichter als bei der vorigen Art punktirt und ohne glatter Erhöhung vor dem Schildchen. 5‴. Sehr selten. Küster. Käf. Eur. VI. 75. **flavicornis.**

Vierte Gruppe **Lamiini.**

1205. Gatt. **Parmena.**

Latreille. Règne anim. edit. II. pag. 125.

(Der folgenden Gattung äusserst nahe stehend, der Körper ebenfalls ungeflügelt, die Fühler sind aber länger, so lang oder nur wenig kürzer als der Körper, ihr erstes Glied ist sehr stark verdickt, ihr drittes viel länger als das vierte, das H. ist kurz walzenförmig, mit einem kleinen Höckerchen beiderseits, die Fd. sind kürzer, mehr eiförmig, ohne vorragende Schultern, die Schenkel sind etwas keulenförmig verdickt, die Schienen zeigen zwei nur sehr kurze Enddorne. Die Arten bewohnen Süd-Europa und sind Nachtthiere.)

Von den bis jetzt beschriebenen europäischen Arten ist — Parmena (Cerambyx) fasciata, Villers. Linnéi. Entom. I. 239. 5. — die am längsten bekannte und verbreitetste Art. Sie ist $3—3^1/_3$‴ lang, dunkelbraun, fein und kurz niederliegend behaart, die grob und zerstreut punktirten Fd. mit Ausnahme einer kahlen, zackigen Querbinde in der Mitte mit dichtem, gelbgrauem, niederliegendem Haarüberzuge. Italien, Frankreich etc.

1206. Gatt. **Dorcadion.**

Dalman. Schoenh. Syn. Ins. III. pag. 397.

(Fühler 11-gliederig, borstenförmig, ziemlich dick, selten die Mitte des Körpers überragend, ihre Glieder allmälig an Länge abnehmend. H. breiter als lang, an den Seiten in der Mitte mit einem kleinen spitzigen Höckerchen. Fd. an der Wurzel wenig breiter als der Hinterrand des H., mit abgerundeten Schultern, in der Mitte am breitesten, doppelt so lang als zusammen breit oder länger, an der Spitze einzeln abgerundet. Beine kurz und dick. M-Schienen mit einem Höcker am Aussenrande vor der Spitze. Körper ungeflügelt. Die meisten Arten findet man häufig im Frühjahre auf Wegen und an Mauern herumlaufend.)

1 Fd. ganz schwarz oder braun, ohne weissliche Behaarung 2
—— schwarz, mehrere Linien über die Scheibe oder wenigstens ihr Nahtrand weiss behaart 3
—— ganz dicht weissgrau behaart, der übrige Theil des Käfers ganz schwarz. 6—8‴. Um Wien. sehr selten. Linné. S. N. II. 629. 43. (Cerambyx.) Pz. Fn. 48. 21. (Lamia.) **fuliginator.**

2 Ganz schwarz, oder nur die Fd. braun; H. auf der Scheibe zerstreut und ungleich, an den Seiten dichter punktirt; Fd. wenigstens doppelt so lang als zusammen breit, mit feinen zerstreuten Punkten. 8—11‴. Um Wien, häufig. Scopoli Entom. carn. 53. 169. (Lumia.) Fabr. S. E. II. 303. 117. (Lamia morio.) Olivier Entom. IV. 67. pag. 113. pl. 10. fig. 67. (Cerambyx morio.) **aethiops.**
Schwarz, das erste Fühlerglied und die Beine mit Ausnahme der schwarzen Füsse roth; Fd. heller oder dunkler braun, selten ganz pechschwarz. 8—9‴. Eben so häufig. Scopoli Entom. carniol. pag. 53. 170. (Cerambyx,) Herbst. Archiv. pag. 91. tab. 25. fig. 10. (Lamia.) **fulvum.**

3 Fd. glanzlos, mit einem kurzen, bräunlichen Filze bedeckt, der Naht- und Seitenrand der Fd. und zwei Längsstreifen über deren Scheibe weissgrau behaart, Wurzelglied der Fühler und Beine rothbraun. 6—7‴ Um Wien, selten. Fabr. S. E. II, 303. 86. (Lamia) ? [1]). **molitor.**
—— sehr schwach behaart, glänzend, ziemlich tief und nicht dicht punktirt, der Naht- und Seitenrand der Fd. und öfters eine kurze Linie an deren Spitze weissgrau behaart. 5—6‴. Sehr gemein. Fabr. S. E. II. 302. 116. (Lamia.) Pz. Fn. 48. 22. (eod.) **rufipes.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 2. Dorcadion atrum, Illiger [2]). Bach. Käferf. III. p. 31. Thüringen Harz. Ganzschwarz wie Dorc. æthiops, aber viel kürzer, die Fühlerglieder sind an der Wurzel weissgrau behaart, das H. ist mit Ausnahme der glatten Mittellinie überall dicht und stark runzelig punktirt, die Fd. sind nicht doppelt so lang als zusammen breit, sehr fein hautartig gerunzelt, mit äusserst feinen porenartigen Pünktchen. 6½—7‴.

Zu Nr. 3. —— lineatum. Fabr. Entom. syst. II. 289. 85. (Lamia.) Panz. Fn. 47. 23. (eod.) Schwarz, fein grau behaart, die Mittellinie des H., der Naht- und Seitenrand der Fd. und zwei breite, vorne und hinten sich vereinigende Streifen sehr dicht grauweiss behaart. 4½—5‴.

Zu Nr. 3. —— pedestre. Linné S. N. II. pag. 631. Nr. 51. (Cerambyx.) Pz. Fn. 66. 9. (Lamia.) ♂ tief punktirt, die Mittellinie des H. und der Nahtrand der Fd. schneeweiss, wie auch der Seitenrand der letzteren. ♀ ausser der Mittellinie des H. und einem schmalen Nahtstreifen dicht mit aschgrauen Haaren bedeckt. 4½—5‴.

---

[1]) Ist Dorc. rufipes. Wenn diese Angabe richtig ist, so ist diese Art beschrieben. Vielleicht ist Schneider'sche Exemplar unter den beschriebenen Käfern aus der Illiger'schen Sammlung, welche sich in dem hiesigen kaiserlichen Museums ist aber leider nicht vorhanden und

[2])

1207. Gatt. **Morimus**.

Serville. Annal. d. l. Société entom. de France. IV. 1835.

Fühler 11-gliederig, borstenförmig, dick, bei dem ♀ so lang, bei dem ♂ länger als der Körper. V-Beine des ♂ länger als die anderen. Körper ungeflügelt. Das übrige wie bei der Gattung Lamia.)

Schwarz, glanzlos, gerunzelt und körnig punktirt, zwischen den erhabenen Punkten mit kurzer, silbergrauer dichter Behaarung, jede Fd. mit zwei grossen, sammtschwarzen Flecken. Fühler länger als der Körper. 15‴. Ein Exemplar fing mein Freund Dr. *Krackowitzer* bei Wien und Herr *H. Grave* im Prater. Im Kreise unter dem Manhardsberge soll er ziemlich häufig vorkommen. (Unterholzer.) Fabr. S. E. II. 298. 93. (Lamia.) Oliv. Ent. IV. 67. p. 106. pl. 9. fig. 62. (Cerambyx.) **tristis**.

——, ——, oben mit grau-brauner, dichter, anliegender, sammtartiger Behaarung; K. und H. punktirt; Fd. runzelig-gekörnt und punktirt, jede Decke mit zwei sammt schwarzen Makeln. Fühler des ♂ kaum so lang als der Körper. 8—9‴. Von H. Prof. *Mürle* und *Rogenhofer* bei Hainburg gesammelt. Fabr. S. E. II. pag. 298. 94. (Lamia.) Pz. Naturf. XXIV. S. 26. 36. taf. 1. fig. 36. (eod.) **funestus**.

Als deutsche Art noch hieher:

Morimus lugubris. Fabr. S. E. II. p. 298. 92. (Lamia.) Olivier Entom. IV. 67. pl. VI. fig. 39. (eod.) Schwarz, dicht und stark gekörnt, oben zwischen den Körnern mit einem schwach grauen oder bräunlichen sammtartigen Filze; H. gerunzelt; Fd mit zwei angedeuteten schwarzen Makeln auf jeder Decke, welche manchmal auch fehlen; Fühler länger als der Körper. 8—13‴.

1208. Gatt. **Lamia**.

Fabr. Syst. Entom. 1775

Pachystola. Dejean. Cat. edit. III. pag. 368.

(Fühler 11-gliederig, borstenförmig, kurz, nie länger als der Leib, ihr erstes Glied so lang als das dritte. Fd. kaum doppelt so lang als zusammen breit, erst hinter der Mitte verengt. V-Beine nie länger als die übrigen. Körper geflügelt. Das übrige wie bei Monochamus. Die einzige einheimische Art lebt in Weiden-Moder.)

Schwarz, mit sehr feiner, den vertieften Punkten dicht anliegender brauner Behaarung, glanzlos, H. runzelig, Fd. gekörnt punktirt, häufig mit heller gelb behaarten Punkten und Flecken. Linné. S. N. II. 629. 41. (Cerambyx.) Pz. Fn. 19. 1. (Lamia.) Gyllh. IV. 59. 8. **textor**.

1209. Gatt. **Monochamus**.

Latreille. Règne anim. edit. II. V. 124.

Fühler 11-gliederig, borstenförmig, bei dem ♀ so lang oder etwas länger als der Körper, die einzelnen Glieder an der Wurzel hell behaart, bei dem ♂ doppelt so lang als der Körper, ganz schwarz, ihr drittes Glied das längste. H. breiter als lang, vorne und rückwärts gerade abgestutzt und fein querrunzelig, an den Seiten beiderseits mit einem grossen, kegelförmigen, spitzigen Höcker. Fd. viel breiter als das H., doppelt so lang als zusammen breit oder länger, bei dem ♀ walzenförmig, bei dem ♂ gegen die Spitze verengt, die Spitzen abgerundet. Beine ziemlich schlank, die Schenkel durchaus von ziemlich gleicher Dicke, an der Spitze nie keulenförmig verdickt, die M-Schienen am Aussenrande vor der Mitte mit einem stumpfen Höcker. Körper geflügelt. Die Arten leben in gebirgigen Gegenden auf Nadelholz.)

Schwarz, mit braunem Metallglanze, die Oberseite bei dem ♂ sparsamer, bei dem ♀ häufiger mit graugelb behaarten Makeln besetzt, welche manchmal deutliche Binden bilden, Schildchen dicht weisslichgelb behaart, die filzartige Behaarung durch eine vertiefte, nackte Mittellinie in zwei Hälften geschieden; die Höcker an den Seiten des H. gewöhnlich gelb behaart, Fd. durchgehend tief und deutlich punktirt. 8—10‴. Häufig. Linné. S. N. 628. 38. (Cerambyx.) Oliv. Ent. IV. 67. pag. 111. pl. 3. fig. 20. (eod.) Gyllh. Ins. IV. 51. 1. (Lamia.) **sutor**. [1]).

Schildchen ganz dicht mit gelblichem Filze bedeckt, ohne nackte, vertiefte Mittellinie, die Höcker an den Seiten des H. unbehaart, Fd. gegen die Spitze zu allmälig schwächer und undeutlich punktirt, im Uebrigen wie der Vorige. 13—14‴. Häufig. Fabr. S. E. II. 294. 69. (Lamia.) Pz. Fn. 19. 2 und 3. (eod.) Gyllh. Ins. IV. 53. (eod.) **sartor.**

1210. Gatt. **Acanthoderes.**

Serville. Annal. d. l. soc. entom. de France IV. 1835.
Acanthoderus. Dejean. Catal. edit. III. pag. 362.

(Fühler borstenförmig, 11-gliederig, etwas länger als der Leib, die einzelnen Glieder von dem dritten angefangen allmälig an Länge abnehmend. Augen sehr stark ausgerandet. H. viel breiter als lang, in der Mitte beiderseits am Rande mit einem grossen, spitzigen Dorne. Fd. viel breiter als das H., etwa um die Hälfte länger als zusammen breit, auf dem Rücken flach gedrückt. Letzter Bauchring an der Spitze bei dem ♂ ganz, bei dem ♀ ausgerandet. Schenkel an der Spitze keulenförmig verdickt.)

Schwarz, mit dichtem, grauem und braunem scheckigem Haarüberzuge, Fühlerglieder an der Wurzel weiss behaart, an der Spitze schwarz, Fd. mit zwei undeutlichen, dunkleren Fleckenbinden und zerstreuten, schwarzen Punkten. 4—5‴. In Gebirgsgegenden in der Nähe von Holzlagern, selten. Fabr. S. E. II. 288. 35. (Lamia.) Pz. Fn. 48. 19. (eod.) Gyllh. Ins. IV. 62. 11. (eod.) **varius.**

1211. Gatt. **Astynomus.**

Stephens Manuel of. brit. Coleopt. pag. 269.
Acanthocinus. Megerle. Dejean Catal. 1821.
Aedilis. Serville. Annal. d. l. soc. entom. de France, IV. 1835.

(Fühler 11-gliederig, borstenförmig, bei dem ♀ fast doppelt so lang, bei dem ♂ drei- bis fünfmal so lang als der Körper, die einzelnen Glieder von dem dritten angefangen entweder gleich lang oder an Länge zunehmend. H. vorne mit vier gelb behaarten, in einer Querreihe stehenden Makeln. Fd. doppelt so lang als zusammen breit. Letzter Bauchring bei dem ♂ ausgerandet, bei dem ♀ in eine lange Spitze als Eierleiter verlängert. Die Arten findet man auf frisch gefälltem Nadelholze.)

1 Fd. doppelt so lang als zusammen breit, ihr Rücken flach gedrückt, ihre Scheibe fast immer mit mehreren, etwas erhabenen, schwarz gefleckten Längslinien . 2
—— mehr als doppelt so lang als zusammen breit, leicht gewölbt, ohne erhabene Linien 3

2 Braun mit dichtem, grauem Haarüberzuge, Fd. vorzüglich bei dem ♀ deutlich gegen die Spitze verengt, körnig punktirt, mit zwei mehr oder minder deutlichen, nackteren Querbinden und öfters mit Spuren von dunkel punktirten, schwach erhabenen Linien. 6—8‴. Auf gefällten Kiefern, sehr häufig. Linné. S. N. II. 628. 37. (Cerambyx.) Pz. Fn. 119. 22. (Acanthocinus aedilis.) Serville. Annal. d. l. Soc. entom. d. France. IV. pag. 33. (Aedilis montana.) **aedilis**

---

[1]) Die in vielen Sammlungen unter dem Namen Mon. maculatus Ziegler sich befindenden Individuen sind Weibchen dieser Art. Dem Monoch. gallo-provincialis, Olivier. Entom. IV. 67. pl. 3. fig. 17, halte ich nur für eine Varietät derselben.

Schwarz, mit dichtem, graubraunem, scheckigem Haarüberzuge, Fd. durchaus ziemlich gleichbreit, mit drei bis vier erhabenen, mit vielen kleinen schwarzen und grauen Höckerchen besetzten Linien und mit einer nach vorne verwischten, nach rückwärts ziemlich scharf schwärzlich begrenzten Binde in der Mitte. 4‴. Selten. Fabr. S. E. II. 287. 34. (Lamia atomaria) ♂ und l. c. 277. 54. (Cerambyx costatus) ♂. Pz. Fn. 48. 18. (Lamia atomaria.) **atomarius.**

3 Braun, dicht grau behaart, braun punktirt, viele zusammengedrängte Makeln und Punkte auf der vorderen Hälfte der Fd. und eine nach vorne ziemlich scharf begrenzte, nach rückwärts verwaschene, gerade Binde, hinter der Mitte dunkelbraun, Unterseite dicht grau behaart, schwarz punktirt, Fühlerglieder an der Wurzel grau, an der Spitze schwarz behaart, Beine grau behaart, die Spitze der Schenkel und Schienen schwarz. 5‴. Sehr selten. Fabr. S. E. II. 277. 55. (Cerambyx.) Gyllh. Ins. IV. 55. 4. (Lamia.) Pz. Fn. 14. 14. (eod.) **griseus.**

Schwarz, die Wurzel der Schenkel und Fühlerglieder röthlichbraun, stark punktirt, grauweiss fleckig behaart, die Behaarung auf den Fd. nur in der Mitte und an der Spitze dichter, so dass sich etwa hinter deren Mitte eine schiefe, nach vorne ziemlich scharf begrenzte, schwarze Binde bildet, Unterseite und Beine dicht graulichweiss behaart und mit grossen, schwarzen Punkten dicht gesprenkelt. ♂ 6½, ♀ 5 ‴. Ein einzelnes, auf dem Schneeberge gefangenes Pärchen befindet sich in der kais. Sammlung. Herr Pfarrer *Holzyethan* traf ihn auf gefällten Lärchenstämmen am Wechsel. Redt. Fn. austr. I, 494 [1]). **alpinus.**

1212. Gatt. **Liopus.**

Serville. Annal. d. l. societé entom. de France 1836.

(*Fühler 11-gliederig, borstenförmig, viel länger als der Leib, ohne lange Haare, das vierte und fünfte Glied wenig an Länge verschieden. H. beiderseits am Seitenrande mit einem spitzigen Dorne etwas hinter der Mitte. Fd. auf dem Rücken gewölbt, fast doppelt so lang als zusammen breit. Letzter Bauchring bei dem ♀ etwas mehr kegelförmig zugespitzt als bei dem ♂.*)

Schwarz, dicht verschieden grau behaart, Fd. mit zwei ununterbrochenen nackten, dunkleren Binden und ähnlichen kleinen, punktförmigen Makeln, ihre Spitze abgerundet. Unterseite dicht grau behaart und schwarz punktirt, Schenkel an der Wurzel rostroth, an der Spitze schwarz. 3½—4‴. Bei Holzlagern, häufig. Nach der Beobachtung des Herrn Director *V. Kollar* lebt die Larve im Splinte der Nussbäume. Linné. S. N. II. 277. 51. (Cerambyx.) Pz. Fn. 14. 13. (Lamia.) Gyllh. Ins. IV. 56. 5. (eod.) **nebulosus.**

——, die Unterseite mit sehr feinem, silbergrauem Haarkleide, oben nur mit wenigen grauen Haarpunkten, die Spitze der Fd. und eine breite, gerade Binde über deren Mitte dicht weissgrau behaart und schwarz punktirt. 3‴. Von meinem lieben Freunde *Josef Knoerlein* in Oberösterreich, von Dr. *Hampe* und Dr. *Giraud* bei Wien gesammelt. Paykull. Fn. suec. III. 57. 5. (Cerambyx.) Gyllenhal. Ins. IV. 57. 6. (Lamia.) Mulsant Coleopt. de France-Longicornes, pag. 152. (Exocentrus griseus.) **punctulatus.**

1213. Gatt. **Exocentrus.**

Mulsant. Col. d. Franc. Longic. pag. 152.

(*Der Gattung Liopus äusserst nahe verwandt, die Fühler aber so wie die Fd. mit langen, abstehenden Haaren, das II. mit einem kleinen, nach rückwärts gekrümmten Zähnchen beiderseits hinter der Mitte. V-Hüften nahe aneinander stehend. Gelenksgruben der V-Beine nach aussen nur wenig aufgeschlitzt. Fd. an der Spitze gemeinschaftlich abgerundet, oben ohne erhabenen Linien. Die Schenkel ziemlich in der Mitte am dicksten. Die einzige einheimische Art findet man häufig auf dürrem Reissig von Weiden, Pappeln u. s. w.*)

[1]) Dr. *Kraatz* scheint diese Art in Natura nicht zu kennen, da er selbe als Varietät zu Ac. griseus zieht. Von Herrn Dr. *Kolenati* besitzt das kaiserliche Museum ein Exemplar unter dem Namen — Astynomus carinulatus — Gebler, welches zu dieser Art gehören dürfte.

Braun, grau behaart und gewöhnlich braun punktirt; Fd. an der Spitze abgerundet, mit einer nackten, dunkleren Querbinde hinter der Mitte, welche (bei nicht ganz reinen Exemplaren) aber oft sehr schwach und undeutlich ist. 2—2½‴. Linné. S. N. app. pag. 1067. 6. (Cerambyx.) Pz. Fn. 48. 17. (Cerambyx crinitus.) Gyllh. Ins. IV. 67. 17. (Lamia.) **balteatus.**

1214. Gatt. **Oplosia.**

Mulsant. Coleopt. de France — Longicornes — edit. 2. pag. 63. 300.
Lepargus. Thomson Skand. Coleopt. VIII. pag. 86.

(*Von der vorhergehenden Gattung durch von einander entfernte V-Hüften und durch nach aussen weit geöffnete Gelenksgruben der V-Beine vorzüglich verschieden. Fühler länger als der Körper, die Glieder vom vierten angefangen allmählig an Länge abnehmend. H. beiderseits etwas hinter der Mitte mit einem spitzigen, aufstehenden Dorne. Fd. an der Spitze einzeln abgerundet.*)

Oplosia (Cerambyx) fennica Paykull Fn. suec. III. 58. 6. Gyllenh. Ins. suec. IV. 58. 7. (Lamia.) Länglich, linear, etwas gewölbt, schwarz, mit grauen Haaren und Filze; H. stark quer, ziemlich dicht punktirt; Fd. an der Basis mit eingedrückten, gegen die Mitte zu etwas gereihten, hinten verschwindenden Punkten, dicht graufilzig, eine Binde in der Mitte und die Spitze schwach, rostfärbig. 2½—3½‴. Nord-Deutschland. Von Herrn Dr. *Thieme* auf Lindenklaftern bei Berlin gesammelt.

1215. Gatt. **Pogonocherus.**

Latreille, Règne anim. edit. II. V. 124.

Fühler 11-gliederig, borstenförmig, lang behaart, so lang oder beinahe so lang als der Körper, ihr viertes Glied so lang als das dritte und doppelt so lang als das fünfte. H. an den Seiten mit einem spitzigen Dorne. Fd. viel breiter als das H., mit stark vorragenden Schultern, etwa um die Hälfte länger als breit, nach rückwärts etwas verengt, an der Spitze abgestutzt, häufig mit spitzig vortretendem Winkel, die Scheibe mit erhabenen Linien, von denen die neben der Naht einige behaarte Höckerchen trägt. Schenkel an der Spitze stark keulenförmig verdickt. Die Arten leben auf dürrem Reisig, so wie auf jungem Nadelholze.)

1 Fd. an der Spitze abgestutzt, der Aussenwinkel in einen spitzigen Zahn verlängert 2
—— — — — — abgestutzt, die Winkel aber nicht zahnförmig verlängert 3

2 Fd. mit einer breiten, geraden, weiss behaarten Binde vor der Mitte und jede an der Spitze mit zwei Zähnen. 3‴. Selten. Lebt als Larve in den dürren Zweigen der Mistel. Fabr. S. E. II. 278. 36. (Cerambyx.) Ahrens & Germar. Fn. Ins. 6, 10. (eod.) Gyllh. Ins. IV. 66. 15. (Lamia.) **hispidus.**

Fd. mit einer grauen, schief von den Schultern gegen die Mitte der Naht ziehenden Binde und blos mit einem Zahne an der Spitze, in dem der Nahtwinkel abgerundet ist. 2½‴. Auf jungen Kiefern häufig. Fabr. S. E. II. 278. 57. (Cerambyx.) Pz. Fn. 14. 16. (Cerambyx hispidus.) Gyllh. Ins. IV. 67. 16. (Lamia.) Mulsant. Longicornes de France edit. 2. 63. 313. (Pogon. dentatus.) **pilosus.**

3 Braun, mit grauer und bräunlicher Behaarung, Fd. mit einer breiten, weiss behaarten Binde hinter der Wurzel und mit schwarzen Höckerchen gegen die Spitze. 3‴. Nicht sehr häufig. Pz. Fn. 14. 16. (Cerambyx.) Fabr. S. E. II. 277. 55. (Cerambyx fasciculatus.) Gyllh. Ins. IV. 64. 13. (Lamia.) Mulsant. Longicornes de France edit. II. 63. 307. (Pogon. fasciculatus.) **fascicularis.**

——, mit grauer und bräunlicher Behaarung, Fd. scheckig behaart, mit einer schwarzen, schiefen Makel, welche hinter dem Schulterhöcker beginnt und sich nach rückwärts gegen die Mitte der Scheibe endiget. 2‴. Nicht selten. Gyllh. Ins. IV. 65. (Lamia.) Mulsant. Hist. natur d. Col. d. France. (Longicornes.) pag. 155. 1. Id. l. c. edit. 2. 63. 303. (Pogon. ovatus.) **ovalis.**

Als deutsche Art noch hieher:

Zu Nr. 3. Pogonocherus multipunctatus. Georg. Stettiner entom. Zeitg. 1857. S. 64. Mulsant. Longicornes de France, edit. II. 63. 304. (Pogon. scutellaris). In der Zeichnung und Sculptur der Fd. dem Pogon. pilosus sehr ähnlich, doch scheint ihm, nach der vom Autor gegebenen Beschreibung, der Zahn am Aussenwinkel der Fd-Spitze zu fehlen und die Höckerchen auf der ersten erhabenen Linie neben der Naht sind kleiner. Seine Länge beträgt 1·7‴. Hannover.

1216. Gatt. **Albana**.

Mulsant. Coleopt. de France. Longic. Suppl. 1846.

(Fühler 11-gliederig, etwas dick, gegen die Spitze verdünnt, bei dem ♂ so lang, bei dem ♀ etwas kürzer als der Leib, unten nicht oder nur wenig behaart. Stirne mit einer Mittelfurche. Augen beinahe in zwei Theile getheilt. H. kurz-walzenförmig, etwas breiter als lang, am Hinterrande seicht zweimal gebuchtet. Schildchen halbrund. Fd. ziemlich gleichbreit, an der Spitze abgerundet, beinahe viermal so lang als das H. Beine stark.)

Die einzige bekannte, 3‴ lange Art dieser Gattung — Albana M-griseum, Mulsant. l. c. Fairmaire Annal. d. l. soc. entom. de France 1856. pag. 543. (Pogonocherus accentifer) wurde von *M. Foudras* bei Montpellier entdeckt. Sie ist lang gestreckt, mässig gewölbt, grau, etwas gelblich behaart, die Fd. auf der hinteren Hälfte mit einer weiss behaarten, schwarz begrenzten M-förmigen Zeichnung.

1217. Gatt. **Blabinotus**.

Wollaston. Ins. mader. pag. 425.
Stenidea Mulsant. Coleopt. de France — Longicornes — Suppl. 1842.
Deroplia Dejean Catalogue edit. III. pag. 374.
Stenosoma Mulsant. l. c. pag. 162.

(Fühler 11-gliederig, borstenförmig, unten mit langen Haaren gefranst, ihr Drittes Glied etwas länger als das folgende. H. deutlich länger als breit, walzenförmig, an den Seiten mit einem kleinen, etwas vorwärts gerichteten Höckerchen. Schildchen halbrund. Fd. doppelt so breit als hinten das H., fast dreimal so lang als zusammen breit, ihre Spitzen schief nach innen abgestutzt oder einzeln abgerundet, ihre Seiten gerade, ihre Scheibe ohne erhabene Linien und ohne Haarbüschel. Schenkel in der Mitte verdickt. Körper linear, geflügelt.)

Stenidea Genei Chevrolat. De quibusdam Coleopt. pag. 25. 20. Mulsant l. c. pag. 162. 1 [1]). (Sten. Foudrasi) wurde von Herrn *A. Kellner* bei Reutlingen auf Eichen gefunden. Sie ist 3¼‴ lang. Scheitel und H. mit einem dichten, röthlichgelben Haarkleide. Fd. rothbraun, beinahe unbehaart, punktirt, die Naht schwach furchenartig vertieft, ihre Spitzen schief abgestutzt.

1218. Gatt. **Mesosa**.

Serville. Annal. d. l. soc. entom. de France. 1835. pag. 42.

(Fühler 11-gliederig, borstenförmig, länger als der Körper, an der Unterseite mit langen, abstehenden Haaren. H. viel breiter als lang, vorne und rückwärts gerade abgestutzt, an den Seiten beinahe gerade, ohne Hocker oder Dorn.

---

[1]) Blabinotus (Deroplia) obliquetruncata. Rosenhauer. Beitr. zur Ins. Fn. Eur. S. 59. aus Ungarn kann ich nach der gegebenen Beschreibung nicht von dieser Art unterscheiden. Eine zweite Art wurde von Herrn *Mulsant* in den Annal. d. scienc. phys. et d'agric. de Lyon VI. pag. 283. als — Stenidea Troberti — aus Algier beschrieben und ist in der Explor. scient. de l'Algérie. pl. 42. fig. 5 abgebildet. Mit dieser Art dürfte vielleicht Stenidea (Deroplia) marginicollis Dahl aus Sicilien, welche wie Stenidea Troberti an der Spitze nicht schief abgestutzte, sondern einzeln abgerundete Fd. besitzt, zusammenfallen.

Fd. viel breiter als das H., höchstens um die Hälfte länger als breit, an der Spitze gerundet. Bauch wenig länger als am Grunde breit. Beine stark, ihre Schenkel in der Mitte etwas verdickt, die Fussklauen einfach. Körper geflügelt. Die Arten leben auf Nadelholz.)

Schwarz, mit äusserst feinem, grauem, glänzendem Haarüberzuge und hie und da mit goldgelb behaarten Fleckchen. H. mit vier, jede Fd. mit zwei sammtschwarzen, mit goldgelben Härchen eingesäumten Makeln. 6‴. Selten. Linné. S. N. II. 634. 48. (Cerambyx.) Pz. Fn. 48. 20. (Lamia.) Gyllh. Ins. IV. 60. 9. (eod.) **curculionoides.**

——, verschieden grau und röthlichbraun fleckig behaart, Fd. mit einer breiten, weissbehaarten, an der Naht unterbrochenen oder undeutlichen Binde über die Mitte. 4½‴. Sehr selten. Fabr. S. E. II. 293. 64. (Lamia.) Oliv. Ent. IV. 57. p. 109. pl. 3. fig. 15. (Cerambyx nubilus.) **nebulosa.**

1219. Gatt. **Niphona.**

Mulsant. Coleopt. de France. Longicor. pag. 169.

(Fühler borstenförmig, bei dem ♀ 11-, bei dem ♂ undeutlich 12-gliederig, ziemlich von Körperlänge, unten dicht gefranst. Augen durch die Fühlerwurzel beinahe in zwei Theile getheilt. H. viel breiter als lang, höckerig gerunzelt, an den Seiten unbewehrt. Schildchen halbrund. Fd. fast walzenförmig, nur wenig nach rückwärts verengt, beinahe dreimal so lang als zusammen breit, ihre Spitze schief abgestutzt, gefranst und mit einem kleinen Zahne am Nahtwinkel. Schenkel in der Mitte verdickt. Fussklauen einfach.)

Die einzige süd-europäische Art dieser Gattung — Niphona picticornis, Mulsant. l. c. pl. III. fig. 6. Dejean. Catal. edit. III. pag. 370. (Nyphona saperdoides) ist 6 — 7‴ lang, schwarz, dicht mit einem kurzen, niederliegenden, grauen und gelben Haarüberzuge gesprenkelt, die Fd. haben eine kurze, breite, vom Aussenrande unter der Schulter schief nach innen gerichtete, weiss behaarte Binde.

1220. Gatt. **Anaesthetis.**

Mulsant. Coleopt. de France. Longic. pag. 171.

(Fühler 11-gliederig, borstenförmig, so lang als der Körper bei dem ♂, bei dem ♀ kürzer. Augen stark ausgerandet. H. viel breiter als lang, an den Seiten kaum erweitert, ohne Dorn oder Höcker. Fd. viel breiter als das H., zwei und ein halbmal so lang als zusammen breit, walzenförmig. Beine kurz und dick, die Schenkel an der Spitze etwas keulenförmig verdickt, die Fussklauen ungezähnt. Letzter Bauchring bei dem ♂ ganz, bei dem ♀ tief ausgerandet.)

Schwarz, ziemlich dicht und tief punktirt, fein grau behaart, H. rothbraun. Fd. hell gelbbraun, beinahe kahl. 3½—5‴. Ziemlich selten. Fabr. S. E. II. 331. 74. (Saperda.) Pz. Fn. 45. 8. (eod.) **testacea.**

1221. Gatt. **Agapanthia.**

Serville. Annal. d. l. Soc. entom. d. France. IV. pag. 36.

(Fühler 12-gliederig, borstenförmig, länger als der Körper, die einzelnen Glieder deutlich unterscheidbar, ihre Unterseite mit langen abstehenden Haaren. K. mit stark gewölbtem Scheitel und mit etwas nach ab- und rückwärts gerichteter Stirne. Augen stark ausgerandet. H. fast so lang als breit oder länger, nach vorne gewöhnlich verengt. Fd. viel breiter als das H., dreimal so lang als zusammen breit, entweder walzenförmig oder gegen die Spitze verengt. Schenkel durchaus ziemlich gleich dick, die Hinterschenkel wenigstens die Spitze des zweiten Bauchringes erreichend. Fussklauen einfach. Die Arten leben auf Pflanzen, gewöhnlich Distel-Arten.)

1 Fd. schwarz, gelb oder grau behaart 2

Oberseite des Käfers blau, eine Linie an den Seiten des H., das Schildchen, so wie die Seiten der Brust dicht weiss behaart, K. und H. äusserst fein und dicht punktirt, mit langen, abstehenden schwarzen Haaren, Fd. viel gröber punktirt und mit kurzen, weissgrauen Härchen sparsam bekleidet. 4—5‴. Sehr selten. Pz. Fn. 35. 14. (Saperda.) Schoenh. Syn. Ins. III. 437. 114. (Saperda coerulea.) Mulsant. Hist. nat. d. Coleopt. d. France (Longicornes) pag. 177. 5. (Agap. coerulea.) Olivier Entom. IV. 68. pag. 34. Nr. 44. pl. 2. fig. 12. (Saperda violacea.) **micans.**

2 Fd. schwarz, mit grauer oder gelblicher, gleichmässig gesprenkelter Behaarung 3

— — schwarz, mit schwachem, grünlichem Schimmer, nicht sehr fein, aber gleichmässig behaart, die Naht, so wie drei Längsstreifen über das H. dicht gelblichweiss befilzt. 4—5½‴. Von Herrn Grafen von *Ferrari* bei Wien gesammelt. Fabr. S. E. II. 326. 48. (Saperda.) Pz. Fn. 23. 17. (eod.) **suturalis.**

3 Schwarz, mit ziemlich kurzer, gelber, auf den Fd. fleckiger Behaarung und überdies noch mit langen, abstehenden, schwarzen Haaren, die Mittellinie des H. und dessen Seiten, so wie das Schildchen dicht gelb behaart, Fühler röthlichgelb, weisshaarig, das ganze Wurzelglied und die Spitze jedes folgenden schwarz. 8—9‴. Auf Disteln, selten. Fabr. S. E. II. 325. 45. (Saperda.) Pz. Fn. 69. 6. (eod.) Donovan. Muls. Longicornes, edit. II. 63. 358. (Agap. lineatocollis.) **Cardui.**

Wie die Vorige, aber nur 5—7‴ lang, die Fühler ganz schwarz und alle Glieder mit Ausnahme des Wurzelgliedes bis über die Hälfte dicht grauweiss behaart. Auf Disteln häufig. Schoenh. Syn. Ins. III. 432. 84. und Appendix. 189. 264. (Saperda) [1]. **angusticollis.**

Als deutsche Art noch hieher:

Agapanthia Cynarae: Germar. Reise nach Dalmatien. S. 222. 218. Schwarz, mit grünlich gelbem Filze bedeckt, oben mit feinen, kurzen Zottenhaaren dünn besetzt; H. runzelig punktirt, mit drei hellgelben Längsstreifen; Fd. gleichfärbig behaart; erstes und zweites Glied der Fühler schwarz, die übrigen schwarz mit weisser Wurzel. 5—8½‴.

1222. Gatt. **Saperda.**

Fabr. Syst. Ent. 1775.

(Fühler 11-gliederig, borstenförmig, so lang als der Körper oder länger, ihr drittes Glied länger als das vierte. K. so breit als das H. Augen stark ausgerandet, nicht vorragend. H. etwas breiter als lang, an den Seiten kaum erweitert, ohne Höcker, kurzwalzenförmig, vorne und rückwärts gerade abgestutzt oder der Hinterrand leicht zweimal gebuchtet. Fd. viel breiter als das H., mit vorragenden Schultern, mehr als doppelt so lang als zusammen breit, gleichbreit oder gegen die Spitze verengt. Beine einfach, ihre Schenkel in der Mitte am dicksten, gegen die Spitze nicht keulenförmig verdickt, die Hinterschenkel, wenigstens den vorletzten Bauchring, erreichend. Fussklauen einfach. Die Arten leben auf Bäumen und Gesträuchen, ihre Larven im Holze derselben.)

1 Fd. gegen die Spitze verengt. Körper mit dichtem, grauem oder graugelbem Filze bedeckt und mit feinen schwarzen Punkten gesprenkelt. (Gatt. Anaerea Mulsant. [Longicornes] pag. 184.) 2

— — wenig gegen die Spitze verengt, an der Spitze selbst abgerundet oder abgestutzt. Körper mit weissgrauem, oder grünem oder gelbem Filze bedeckt und mit schwarzen Makeln oder schwarzer Zeichnung 3

[1]) Die Larve lebt nach *H. Goureau* im Marke von Senecio aquaticus.

Fd. walzenförmig mit stumpfer Spitze (Gatt. Compsidia Mulsant). Käfer schwarz, mit gelblichgrauer Behaarung, ein breiter Streifen beiderseits auf dem H., so wie dessen Mittellinie und vier bis fünf runde Makeln auf jeder Fd. dichter und heller gelb behaart. 5—6‴. Auf Birken, häufig. Linné S. N. II. 632. (Cerambyx.) Pz. Fn. 69. 7. Gyllh. Ins. IV. 107. 5. Mulsant. Hist. nat. d. Coleopt. de France (Longicornes) pag. 183. (Compsidia populnea.) **populnea.**

2 Schwarz, mit dichtem, grauem oder bräunlichgelbem Filze bedeckt. H. und Fd. mit schwarzen, nackten und glänzenden Punkten besäet, letztere bei beiden Geschlechtern von den stark vorragenden Schultern bis zur Spitze bedeutend verengt, jede einzelne an der Spitze mit einem mehr oder minder deutlichen spitzigen Dorne. 11—14‴. Auf Weiden und Pappeln um Wien in manchen Jahren sehr häufig. Linné. Fn. suec. Nr. 660. (Cerambyx.) Pz. Fn. 69. 1. **carcharias.**

Dem Vorigen an Gestalt, Farbe und Behaarung äusserst ähnlich, aber nur 7—9‴ lang, die Flügeldecken bei dem ♀ walzenförmig, bei dem ♂ nur wenig gegen die Spitze verengt, jede einzelne an der Spitze selbst abgerundet [1]). Sehr selten. Von Dr. *Giraud* in Aigen bei Salzburg gesammelt. Fröhlich. Naturf. 27. 139. 9. Charpent. Horae. Ent. pag. 223. Germar. Fn. Ins. Eur. 23. 14. **Phoca.**

3 Käfer mit grünem, oder grünlich hellgrauem Haarüberzuge. H. und Fd. mit schwarzen Punkten oder Makeln 4

—— gelb behaart, der Scheitel, die Scheibe des H. und die Fd. schwarz, auf den letzteren die Naht mit fünf zahnförmigen Erweiterungen beiderseits und mehrere Makeln neben dem Seitenrande gründlich oder schwefelgelb. 6‴. Auf Birken, selten. Linné. Fn. suec. Nr. 697. (Cerambyx.) Pz. Fn. 69. 3. **scalaris.**

4 Fd. mit vier bis fünf in einer geraden Reihe gestellten schwarzen Punkten oder Makeln neben der Naht 5

Fd. mit fünf bis sieben unregelmässig zerstreuten, verschieden geformten Makeln oder Punkten, H. mit einem schwarzen Punkte in der Mitte des Seitenrandes und mit vier im Viereck stehenden Punkten auf der Scheibe. 5—6½‴. Auf Pappeln, selten. Fabr. S. E. II. 328. 57. Pz. Fn. 45. 7. **punctata.**

5 H. mit vier in die Quere stehenden schwarzen Punkten, Fd. mit einer Reihe von vier Punkten oder Makeln neben der Naht und gewöhnlich mit einem schwarzen Punkte auf der Schulter. 6—8‴. Auf Pappeln, ziemlich selten. Fabr. S. E. II. 327. 56. Pz. Fn. 1. 7. Gyllh. Ins. IV. 105. 3. (Saperda tremulae.) **tremulae.**

—— mit acht schwarzen Punkten, Fd. mit fünf schwarzen, runden Makeln neben der Naht, ferner mit einem Punkte neben dem Seitenrande vor der Mitte und mit einer schwarzen Linie, welche über den Schulterhöcker parallel dem Seitenrande bis zur Mitte jeder Fd. läuft und gewöhnlich bei dem Seitenpunkte unterbrochen ist. 8‴. Um Wien im Prater, äusserst selten. Fröhlich. Naturf. 24. 28. 36. taf. 1. fig. 36. Gyllh. Ins. IV. 106. 4. Mulsant. Longicornes edit. II. 63. 380. (Anaerea perforata.) **Seidlii.**

1223. Gatt. **Polyopsia.**

Mulsant. Longicornes de France pag. 190.
Tetrops Stephens Manual of brit. Coleopt. pag. 273.
Anaetia Dejean. Catal. edit. III. pag. 377.

(Fühler 11-gliederig, beinahe fadenförmig, bedeutend kürzer als der Leib. Augen vollkommen in zwei ungleiche Hälften getrennt. H. breiter als lang, vorne und rückwärts leicht eingeschnürt, an den Seiten schwach erweitert ohne Höcker. Fd. wenig mehr als doppelt so lang als zusammen breit, an der Spitze einzeln abgerundet. Schenkel der Hinterbeine den dritten Bauchring kaum erreichend. Fussklauen an der Wurzel in einen breiten, rechtwinkeligen Zahn erweitert. Die einzige Art lebt auf blühenden Prunus-Arten, die Larve in deren Zweigen.)

[1]) Gattung Amilia Mulsant. Longic. edit. 2. pag. 376.

Schwarz, stark punktirt, lang grau behaart, Fd. mit Ausnahme der Spitze und die Beine gelbbraun, die hinteren Schenkel schwärzlich. $2^1/_2$‴. Häufig. Linné. S. N. II. 641. 24. (Leptura.) Oliv. Entom. IV. 68. pl. 1. fig. 6. a. b. (Saperda.) Gyllh. Ins. IV. 112. 10. (eod.) **praeusta.**

1224. Gatt. **Menesia.**

Mulsant. Opusc. entomol. VII. pag. 157.

(Fühler fast fadenförmig, etwas länger als der Körper, unten fein bewimpert, ihr drittes und viertes Glied an Länge fast gleich. Augen tief, nierenförmig ausgerandet, die Fühlerwurzel grösstentheils umschiessend. K. sammt den Augen merkbar breiter als das H., mit stark gewölbter Stirne. Fd. ziemlich eben, gleichbreit, an der Spitze etwas abgestutzt, der Nahtwinkel etwas zugespitzt. Beine kurz. Fussklauen einfach [1]*).*

Beine röthlichgelb, der Körper schwarz, fein grau behaart, die Mittellinie des H., die Seiten der Brust und die Ränder der Bauchringe, so wie eine runde Makel an der Spitze jeder Fd. dicht weiss behaart. $3^1/_2$‴. Herr *Ullrich* sammelte diese schöne Art in der Umgebung von Linz. Zoubkoff. Bull. de Moscou 1829. Bd. 1. p. 167. Wilhelm Redt. Quaed. gen. & spec. Austriae pag. 26. (Saperda biguttata.) Germar. Fn. Ins. 23. 15. (Polyopsia bipunctata.) **bipunctata.**

1225. Gatt. **Stenostola.**

Redt. Fn. aust. I. 498. 519.

(Fd. beinahe mehr als dreimal so lang als zusammen breit, ziemlich walzenförmig, in der Mitte etwas verengt, an der Spitze selbst wieder etwas erweitert und einzeln abgerundet. Schenkel der H-Beine bis zum letzten Bauchringe reichend. Fussklauen auf der hinteren Hälfte zahnförmig gespalten. Das Uebrige wie bei der Gattung Saperda.)

Oberseite schwarz, mit blauem oder grünlichem Schimmer, stark punktirt, fein grau behaart, eine Linie beiderseits auf dem H., die Seiten der Brust und gewöhnlich auch das Schildchen weiss behaart. $4^1/_2$—5‴. Auf der Zitter-Pappel und Linden nicht selten. Fabr. S. E. II. 320. 16. (Saperda.) Gyllh. Ins. IV. 110. 8. (eod.) Pz. Fn. 97. 15. (Saperda ferrea.) Küster. Käf. Eur. VII. 58. (Sten. nigripes) und VII 59. Das ♀ ist Stenostola Tiliae. Küster. VII. 59. **nigripes.**

1226. Gatt. **Oberea.**

Mulsant. Coleopt. de France. Longic. pag. 194.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, höchstens so lang als der Leib, gewöhnlich viel kürzer. Augen stark ausgerandet. H. an den Seiten ohne Höcker. Fd. wenig breiter als das H., langgestreckt, drei- bis viermal so lang als zusammen breit, durchaus ziemlich breit, an der Spitze schief abgestutzt oder einzeln abgerundet. Beine kurz, die Schenkel der H-Beine bis zur Spitze des zweiten Bauchringes reichend. Fussklauen gespalten. Die Arten leben auf verschiedenen Pflanzen und Gesträuchen.)

1 Körper ganz schwarz, mehr oder weniger grau behaart, die Beine und öfters auch die Spitze des Hinterleibes gelb oder rothgelb 2

Entweder sind der K. oder das H. oder beide zugleich rothbraun oder röthlichgelb 3

---

[1]) Die einfachen Fussklauen entfernen diese Gattung von Phytoecia, die nicht getheilten Augen von Polyopsia.

2 Käfer tiefschwarz, äusserst fein und sparsam behaart, die Taster und Beine wachsgelb. 6‴. Auf Haselnuss-Gesträuchen, ziemlich selten. Linné. Fn. suec. Nr. 663. (Cerambyx.) Pz. Fn. 6. 14. (Saperda.) Gyllh. Ins. IV. 109. 7. (eod.) **linearis.**

— — grauschwarz, unten sehr dicht und lang, oben etwas sparsamer grau behaart, Beine röthlichgelb, After roth. 7‴. Von Herrn Pfarrer *Rhibitschka* bei Mannersdorf gesammelt. Germar. Mag. I. 131. 20. (Saperda.) **Euphorbiae.**

3 Fd. ganz schwarz, graufilzig 4

— — an der Wurzel, öfters auch ein Längsstreifen über ihre Scheibe, gelb, sonst schwarz, graufilzig, K. sammt den Fühlern und zwei oder drei Punkte auf dem H. schwarz, der übrige Körper gelb. 6½‴. Die Larve lebt in den Zweigen von Lonicera caprifolium. In Oest. o. d. Enns, um Kremsmünster, sehr selten. Gyllh. Schoenh. Syn. Ins. append. 185. 259. (Saperda.) Hagenbach. Symbolae. pag. 9. fig. 3. **pupillata.**

4 Röthlichgelb, K. sammt den Fühlern, die Fd. und zwei Punkte in der Mitte des H. schwarz, Fd. mit kurzem, dichtem, silbergrauem Filze. 7—9‴. Auf Weiden, nicht selten. Linné. Fn. suec. Nr. 664. (Cerambyx.) Gyllh. Ins. IV. 108. 6. (Saperda.) Pz. Fn. 1. 18. **oculata.**

Schwarz, der K., die hinteren Bauchringe und die Beine röthlich-gelbbraun, H. ganz schwarz oder roth und nur der V- und H-Rand schwarz oder ganz roth, Fd. grau behaart. 3½—6‴. Auf trockenen Grasplätzen auf Euphorbia (Cyparissias (Wolfsmilch) häufig. Schrank. Enum. Ins. Austriae. 143. 270. (Cerambyx.) Pz. Fn. 69. 5. (Saperda.) **erythrocephala** *).

Als deutsche Art noch hieher:

Zu Nr. 3. Oberea melanura: Gredler. Käfer von Passeier. S. 67. Orangefarbig, die Fühler, der K. und das letzte Bauchsegment schwarz, die Tarsen dunkel; Fd. stark gestreift-punktirt, etwas glänzend, schwärzlich, sparsam behaart, der Nahtrand und zwei Linien auf jeder Decke erhaben. 7‴. Tirol.

1227. Gatt. **Phytoecia.**

Mulsant. Coleopt. de France. Longicornes. pag. 65.

(Fühler 11-gliederig, faden- oder borstenförmig, so lang oder länger als der Leib. Augen stark ausgerandet. H. an den Seiten ohne Höcker. Fd. gegen die Spitze gewöhnlich verengt, etwas breiter als das H., mehr als doppelt so lang als zusammen breit, an der Spitze gewöhnlich abgestutzt. Beine kurz, die Hinterschenkel wenigstens die Spitze des dritten Bauchringes erreichend. Fussklauen gespalten. Die Arten leben auf verschiedenen Pflanzen.)

1 H-Beine röthlichgelb oder wenigstens ihre Schenkel zur Hälfte gelb . . . 2

— — ganz schwarz oder grün 5

2 H. rothbraun mit schwarzen Punkten 3

— — schwarz, mit einer rothen Makel in der Mitte 4

— — mit einer weiss oder gelb behaarten Mittellinie, Schildchen weiss behaart, der Körper schwarz, grauhaarig, die V-Beine und die hinteren Schenkel röthlichgelb. 4 – 4½‴. Auf trockenen Grasplätzen, nicht selten. Fabr. S. E. II. 332. 78. (Saperda.) Pz. Fn. 23. 18. (eod.) **ephippium.**

3 Schwarz, K. und H., so wie die Beine bräunlichroth, von den ersteren beide mit fünf bis sieben glänzenden, etwas erhabenen, schwarzen Makeln, Fd. und die Unterseite bis auf die letzten Bauchringe schwarz, mit dichtem, gelblich-

*) Saperda bipunctata (Creutzer) Pz. Fn. 35. 16. und Sturm. Catal. 1843. pag. 263. (Oberea bipunctata), welche beide Autoren als in Oesterreich vorkommend angeben, kenne ich nicht, selbe dürfte aber vielleicht nur eine Abart der Ob. erythrocephala mit zwei glänzend schwarzen Punkten auf dem rothen H. sein. Nach Dr. *Kraatz.* (Berliner entom. Zeitschr. 1868. S. 301) ist selbe eine eigene Art.

grauem Filze. 6—7‴. Um Wien (Bisamberg), äusserst selten. Pz. Fn. 69. 2. (Saperda.) Fabr. S. E. II. 329. 61. (eod.) **Argus.**

Schwarz, unten dichter, oben sparsamer grau behaart, die Oberseite des H., der Schulterwinkel der Fd., die Schenkel und Schienen, so wie die Bauchspitze rothgelb, H. mit zwei schwarzen Punkten in der Mitte. 5—6‴. Um Wien in schattigen Buchenwaldungen auf Grasplätzen, selten. Pz. Entom. Germ. p. 257. (Saperda.) Schäffer. Icon. taf. 101. fig. 3. (eod.) **affinis.**

4 Fühler so lang oder länger als der Körper, dieser schwarz, fein grau behaart, die V-Schienen und die vordere Hälfte aller Schenkel gelb, nur die Hinterschenkel mit dunkler Spitze; H mit einem rothen Punkte in der Mitte. 3½‴. Auf Grasplätzen, selten. Mulsant. Hist. nat. d. Coleopt. d. France. (Longicornes.) p. 205. 4 [1]). **punctum.**

—— kürzer als der Körper, H. mit einer länglichen, rothen Makel in der Mitte, das Uebrige wie bei der vorigen Art. 3‴. Nicht selten. Fabr. S. E. II. 333. 86. (Saperda.) Pz. Fn. 23. 19. (eod.) **lineola.**

5 V-Beine röthlichgelb 6

Alle Beine ganz dunkel gefärbt oder nur die V-Schienen an der Wurzel rostfärbig 7

6 Oberseite des Käfers hell- oder bläulichgrün. 4—5‴. Anfangs Sommer um Wien auf Sisymbrium Sophia (Rauke) nächst dem botanischen Garten. Fabr. S. E. II. 332. 85. (Saperda.) Pz. Fn. 35. 15. (Saperda flavimana.) **rufimana.**

—— —— —— —— schwarz, grau behaart, Schildchen weissgrau. 4‴. Nicht selten. Minné. S. N. II. 633. 59. (Cerambyx.) Pz. Fn. 69. 4. (Saperda.) Gyllh. Ins. IV. 111. 9. (eod.) **cylindrica.**

7 H. vor der Mitte erweitert, am Grunde stark verengt (Gatt. Cardoria Muls.) Oberseite des Käfers mit Ausnahme des Kopfes rothbraun, fein grau behaart, das Schildchen und eine kleine Makel vor demselben auf dem H. dichter behaart. 5—6‴. Im ersten Frühjahre unter Steinen an den Linien Wien's, früher nicht selten. Fabr. S. E. II. 332. 83. (Saperda.) **scutellata.**

—— walzenförmig oder unbedeutend in der Mitte erweitert und wie der K. mit langen abstehenden Haaren 8

8 Fd. wenigstens zwei und ein halbes Mal so lang als an den Schultern zusammen breit. 9

—— kaum mehr als doppelt so lang als an den Schultern breit. Schwarz, unten dicht, oben, mit Ausnahme des Schildchens und dreier Längslinien auf dem H., sparsamer, gelblichgrau filzig behaart, Fd. mit grossen, zerstreuten, tiefen und kahlen Punkten, an der Spitze einzeln abgerundet. 3½‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Fabr. S. E. II. 326. 46. (Saperda.) Pz. Fn. 97. 13. (eod.) **hirsutula.**

9 Fd. allmälig gegen die Spitze verengt., dicht grau oder grün, filzartig behaart 10

—— fast walzenförmig, nur sparsam grau behaart, so dass die schwarze Grundfarbe vorherrscht. ♂ schwarz, fein grau behaart, erster und zweiter Bauchring in der Mitte mit einem wagrecht nach rückwärts stehenden Stachel. (Saperda uncinata. Wilh. Redt. quaed. gen. & spec. Austriae pag. 25. 22. ♀ mit unbewaffneten Bauchringen und dichter behaarter Mittellinie des H. und Schildchen. Schoenh. Syn. Ins III. App. pag. 186. 260. (Saperda.) 3½—4‴. Von mir und meinem Bruder *Wilhelm* auf Disteln, von Herrn *Türk* auf der blühenden Cerinthe minor. gesammelt. **molybdaena.**

10 Oberseite mit weissgrauem oder gelblichgrauem Filze bedeckt 11

—— mit grünem oder graublauem Filze bedeckt, drei Linien über das H. etwas heller behaart. 4½—5‴. Auf dürren, sonnigen Grasplätzen um Wien, häufig. Pz. Naturf. 24. pag. 28. 37. pl. 1. fig. 37. (Saperda.) Mulsant. Hist. natur. d. Coleopt. d. France. (Longicornes.) p. 209. **virescens.**

---

[1]) In Schaums Catal. Coleopt. edit. II. pag. 105. ist Phytoecia (Saperda) virgula, Charpentier als älterer Name für diese Art aufgenommen, da aber *Charpentier* (Horae entom. pag. 225.) bei seiner Art eine flache Stirne, eine Halsschildmakel, nahe am Vorderrande und in der Mitte roth gefärbte Schenkel angibt, so dürfte seine Art wohl eine andere sein.

II Ganz schwarz, unten ziemlich dicht, oben sparsamer sehr fein grau behaart, die Mittellinie des H., gewöhnlich ein Streifen beiderseits, und das Schildchen weisslich behaart. Fd. an der Spitze einzeln abgerundet. Letzter Bauchring nicht eingedrückt. Erstes Glied der H-Füsse so lang als die drei übrigen zusammen. 5‴. Auf dürren, trockenen Grasplätzen häufig. Fabr. S. E. II. 336. 47. (Saperda.) Pz. Fn. 97. 14. (eod.) **nigricornis.**

Der vorigen Art äusserst ähnlich, die Wurzel der V-Schienen aber gewöhnlich röthlich, die Spitze jeder einzelnen Fd. etwas schief nach innen abgestutzt, der letzte Bauchring mit einer Grube, das erste Glied der H-Füsse kaum länger als die zwei folgenden zusammen. Vielleicht das andere Geschlecht der vorigen Art? Fast eben so häufig. Bach. Käfert. für Nord- und Mitteldeutschl. III. S. 39. **Solidaginis.**

Als deutsche Art noch hieher:

Zu Nr. 2 Phytoecia cephalotes: Küster Kaef. Eur. VII. 61. Schwarz, mit brauner und grauer Behaarung, die Oberseite der Schenkel und die Schienen bis gegen die Spitze rostroth; K. kaum schmäler als die Basis der Fd., die gewölbte Stirne mit einem schmalen, verloschenen gelben Flecken innerhalb der Fühlerwurzeln. H. vorne so breit als der K., fast doppelt so breit als lang, an der Basis eingezogen, an den Seiten gerade, beiderseits der Mitte vor der Basis ein schräger, undeutlicher, orangegelber Längsflecken. Fd. unregelmässig punktirt, etwas flach gedrückt, an der Spitze abgestutzt, die Abstutzung beiderseits mit einem kleinen Zähnchen, Schulterrand hell, orangegelb. $3\frac{1}{2}$—4‴. Von Herrn Prof. *Schreiber* bei Görz gesammelt.

Zu Nr. 3. —— Jourdani Mulsant. Longicornes de France. pag. 202. 3. Fd. mit aschgrauer Behaarung; K. und H. rostroth, der erstere hinten auf dem Scheitel mit drei schwarzen Punkten, letzteres am Vorder- und Hinterrande schwarz, auf der Scheibe mit sieben schwarzen, in zwei Querreihen rautenförmig gestellten Punkten. Schenkel, Schienen und Hinterleibsspitze gelbroth, die Kniee und die Spitze der hinteren Schienen schwärzlich. $3\frac{1}{2}$—5‴. Von Herrn *Schmidt* bei Mainz gefunden.

Zu Nr. 10. chlorizans: Chevrolat in Guerin's Revue zoolog. 1860. pag. 303. 49. Schmal, grün-metallisch, dicht runzelig punktirt mit schwarzen, abstehenden Haaren, Taster, O-kiefer und Augen schwarz; H. ziemlich walzenförmig, seine etwas erhabene Mittellinie weisslich behaart; Schildchen weiss; Fd. drei und ein halbes Mal so lang als das H. und breiter als dieses, parallel an der Spitze schmal zugerundet. 3–$3\frac{1}{2}$‴. Nach Dr. *Kraatz*. Berliner entom. Zeitsch. 1868. S. 301 soll diese mir unbekannte Art auch in Oesterreich vorkommen, auch soll sie nur 2—$2\frac{1}{2}$‴ lang sein.

1228. Gatt. **Calamobius.**

Guerin, Explor. scient. de l'Algerie. Coleopt. pag. 500.

(Fühler 12-gliedrig, viel länger als der Körper, unbehaart, das erste Glied etwas verdickt, die folgenden haarförmig, die Verbindungsgelenke der einzelnen Glieder mit unbewaffnetem Auge kaum zu unterscheiden. K. mit stark gewölbtem Scheitel und mit in sehr schiefer Richtung gegen die V-Brust geneigter Stirne. Augen tief ausgerandet. H. länger als breit, walzenförmig. Schildchen gerundet viereckig. Fd. etwas breiter als das H., fast viermal so lang als zusammen breit, an der Spitze einzeln abgerundet. Beine sehr kurz, die Hinterschenkel kaum die Spitze des ersten Bauchringes erreichend. Fussklauen einfach. Es ist nur eine Art bekannt [1]).

[1]) Dieser Käfer (Guerin-Meneville. Annal. d. l. soc. entom. de France 1845. pag. LXV.) zerstörte im Jahre 1845 in einem Theil von Süd-Frankreich den fünften bis vierten Theil der Getreide-Ernte. Das Weibchen nagt zur Blüthezeit einige Zoll unter der Aehre ein Loch zur Ablegung eines Eies, und noch vor der Reife des Getreides fällt die Aehre von dem angenagten Halm, in dessen ausgefressener Markröhre, hart über der Wurzel, die Larve überwintert.

Schwarz, dicht und fein braun behaart, drei Längslinien auf dem H., so wie der Seiten- und Nahtrand der Fd. weisslich behaart. $2^1/_2-5'''$. In der Brigittenau auf jungem Schilfe, in der Nähe der Militär-Schiessstätte, einst nicht selten. Fabr. S. E. II. 332. 82. (Saperda.) Creutzer. Entom. Vers. tob. III. fig. 27. (Saperda gracilis.) Mulsant. Coleopt. de France. Longicor. pag. 180. (Agapanthia marginella.) **marginellus.**

Fünfte Gruppe. **Lepturini.**

1229. Gatt. **Molorchus.**

Fabricius. Entom. Syst. 1792.

(Fühler 11- oder 12-gliederig, faden- oder borstenförmig, ihr zweites Glied sehr klein. H. etwas länger als breit. Fd. nicht oder nur wenig länger als zusammen breit, an der Spitze einzeln abgerundet, den grössten Theil der nicht einziehbaren Flügel und des H-Leibes unbedeckt lassend. Schenkel an der Spitze keulenförmig verdickt. Die Arten leben auf Blüthen und Gesträuchen.)

1 Fühler borstenförmig, bei dem ♂ deutlich 12-gliederig, so lang oder länger als der Leib. Fd. etwas länger als zusammen breit. Hinterschenkel die Spitze des Hlbes. erreichend. (Gatt. Heliomanes Newman Entomol. pag. 20.). . 3

—— fadenförmig, so lang als der halbe Leib oder nur wenig länger, ihr viertes Glied viel kürzer als das dritte und fünfte. Fd. so lang als zusammen breit. Hinterschenkel nur die Hälfte des H-leibes erreichend, dieser sehr schmal, gegen die Wurzel verengt und wie an einem Stiele an der grossen, kugelförmig aufgeblasenen Brust befestiget. Necydalis Muls. 2

2 Käfer schwarz, goldhaarig, Fühler, Beine, Fd und die Wurzel des H-Leibes röthlichgelbbraun, Spitze der H-Schenkel dunkel, Fühler des ♂ nur an der Wurzel gelb; alle Ränder des H., vorzüglich der Vorder- und Hinterrand mit goldgelben Haaren gesäumt. Flügel an der Spitze schwarz. 11—15'''. Auf Laubhölzern. Sehr selten. Pz. Fn. 41. 20. Mulsant. Longic. de France. pag. 111. (Necydalis major.) **abbreviatus.**

Dem Vorigen äusserst ähnlich, aber gewöhnlich schmäler, der V- und H-Rand des H. beinahe kahl, die Flügel einfärbig. 9—15'''. Auf Weidenbäumen sehr selten. Wienufer bei Baumgarten. Mulsant. l. c. pag. 112. pl. 1. fig. F. (Necydalis.) ♂. Büttner in Germar's Mag. III. S. 245. (Molorchus populi.) **Salicis.**

3 Schwarz, behaart, die Fd., Fühler und Beine mit Ausnahme der Schenkelspitzen braun; H. sehr dicht punktirt, an den Seiten mit einigen glänzenden Erhabenheiten, seine Mitte eben; Schildchen weissfilzig; Fd. mit einer schiefen, weissen Linie vor der etwas dunkleren Spitze. $4-4^1/_2'''$. Auf Doldenblüthen selten. Linné. S. N. II. 641. 2. (Necydalis.) Fabr. S. E. II. 375. 5. (Molorchus dimiatus.) Pz. Fn. 41. 21. (eod.) **minor.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber kleiner, das H. am Grunde und vor der Spitze deutlich eingeschnürt, in der Mitte ebenfalls mit einer glänzenden Erhabenheit, die Fd. ohne eine weisse Linie. $2^1/_2-3'''$. Auf den Blüthen der Spirea ulmaria sehr häufig. Linné. S. N. II. 641. 3. (Necydalis.) Fabr. S. E. II. 375. 4. (Molorchus.) Pz. Fn. 119. 24. (eod.) **umbellatarum.**

1230. Gatt. **Brachypteroma.**

Heyden. Berliner entom. Zeitschr. 1863. S. 128.

Dolocerus, Mulsant. Longicornes de France edit. II. pag. 230.

(Fühler ziemlich dick. K. ziemlich dreieckig mit grossen, vorstehenden, runden Augen, die gegen die Fühler tief ausgebuchtet sind. H. schmal, doppelt so lang als breit, hinten eingeschnürt, hinter der Mitte beiderseits mit einem schwachen Höckerchen. Fd. um die Hälfte länger als zusammen breit, nur die ersten Hinterleibsringe bedeckend, nach hinten etwas verschmälert, an der Spitze einzeln abgerundet. Schenkel gegen die Spitze stark keulenförmig verdickt.)

Die einzige bis jetzt bekannte Art — Brachypteroma ottomanum — Heyden l. c. taf. IV. fig. 4. Dolocerus Reichei Mulsant. l. c. pag. 231. ist 2¼‴ lang, dunkelgelbbraun, der K. und das H. sind dunkler, die Fühler und Beine heller; H. mit grossen, enge an einanderstehenden Augenpunkten; Fd. mit grossen, zerstreuten, nicht genabelten Punkten; Flügel vorstehend, kürzer als der Hlb. An den Küsten des mittelländischen Meeres.

1231. Gatt. **Vesperus.**

Latreille. Règne anim. edit. II. V. pag. 129.

(Fühler 11-gliederig, borstenförmig, am V-Rande der Augen eingefügt, bei dem ♂ viel länger, bei dem ♀ kürzer als der Körper, ihr erstes Glied noch kürzer als das dritte. K. geneigt, hinter den grossen, wenig ausgerandeten Augen glockenförmig verlängert und durch eine halsförmige Einschnürung von dem H. getrennt, dieses an den Seiten unbewehrt, so lang oder etwas länger als breit, nach vorne verengt. Schildchen dreieckig, mit abgerundeter Spitze. Fd. bei dem geflügelten ♂ so lang als der Hlb. mit geraden Nahträndern, bei dem flügellosen oder nur mit Flügelstummeln versehenen ♀, viel kürzer als der Hlb., an der Naht weit auseinander stehend. Schenkel nicht verdickt. Fussklauen einfach. Die Arten sind Nachtthiere.)

Die drei bekannten, in Süd-Europa vorkommenden Arten dieser Gattung sind alle heller oder dunkler gelbbraun. Die bekannteste Art — Vesperus (Stenocerus) luridus, Rossi. Fauna etrusca. Mantissa. II. pag. 96. taf. 3. fig. 1. — kommt in ganz Italien vor. Das ♂ ist 6—6½‴ lang, röthlich-braun, mit blass strohgelben, mit keinen erhabenen Linien versehenen, sondern nur unregelmässig punktirten Fd. Der K. ist hinter den Augen stark verengt. Das ♀ ist 8 — 13‴ lang, gelb, die Fd. blass, runzelig punktirt und mit erhabenen Linien. Seiten des K. hinter den Augen parallel.

1232. Gatt. **Rhamnusium.**

Latreille. Règne. Anim. edit. II. V. pag. 130.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, kaum von halber Körperlänge, ihr drittes und viertes Glied wenig an Länge verschieden, das erste Glied viel länger als das dritte. K. hinter den Augen verlängert und durch eine halsförmige Einschnürung von dem H. getrennt. Augen vorne mit einer kleinen Ausrandung. H. breiter als lang, vorne und rückwärts eingeschnürt, der Hinterrand zweimal gebuchtet, die Scheibe mit vier in die Quere stehenden, stumpfen Höckern. Fd. breiter als das H., mehr als doppelt so lang als zusammen breit, ziemlich walzenförmig. Schenkel von gleicher Dicke ihrer ganzen Länge nach. Fussklauen einfach. Die einzige Art lebt auf Weiden und Pappeln.)

Rothbraun, die Brust, so wie die Fd. schwarz, mit grünem oder bläulichem Schimmer. 9—10‴. Selten. Fabr. S. E. II. 314. 6. (Rhagium.) Oliv. Ent. IV. 69. pag. 22. pl. 1. fig. 5. (Stenocorus.) **Salicis.**

1233. Gatt. **Rhagium.**

Fabricius. Syst. Entom. 1775.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, von halber Körperlänge, ihr drittes und viertes Glied wenig an Länge verschieden, das erste viel länger als das dritte. K. hinter den Augen verlängert und halsförmig eingeschnürt. Augen nicht oder nur sehr wenig ausgerandet, fein facettirt. Taster kurz. H. auf der Scheibe gleich, ohne Höcker, beiderseits in der Mitte mit einem spitzigen Dorne. Fd. gegen die Spitze verengt, auf dem Rücken flach gewölbt. Hinterschenkel beinahe die Flügeldeckenspitze erreichend, schwach gegen die Spitze verdickt. Fussklauen einfach. Die Arten leben auf gefällten Baumstämmen.)

1 Fd. dicht behaart 2

— — nur sehr schwach behaart, schwarz, an den Seiten und an der Spitze rothbraun, jede mit zwei schiefen, vom Aussenrande nach rückwärts gegen die Naht ziehenden gelben Makeln, ihre Scheibe mit drei bis vier erhabenen feinen Linien. 7—9‴. Auf gefällten Tannen und Fichten, nicht selten. Fabr. S. E. II. 314. 8. Pz. Fn. 118. 1. **bifasciatum.**

2 Fd. schwarz, graufilzig und schwarz gesprenkelt, mit zwei gelben Querbinden 3

— — blass gelbbraun, mit weisslichem Filze dicht bekleidet, drei erhabene Längslinien und zwei mehr oder minder regelmässige Querbinden nackt, schwarz. 7‴. Sehr häufig. Fabr. S. E. II. 313. 3. Pz. Fn. 82. 5. Gyllh. Ins. IV. 46. 3. **indagator.**

3 Binden röthlichgelb, an der Naht unterbrochen, der ganzen Quere nach ziemlich scharf begrenzt. 10‴. Auf gefällten Eichstämmen um Wien, nicht selten. Fabr. S. E. II. 313. 1. Pz. Fn. 82. 3. Gyllh. Ins. IV. 44. 1. **mordax.**

— — gelb, einander ziemlich nahe gerückt, am Seitenrande durch eine grosse dunkle Makel von einander getrennt. 7—9½‴. Ueberall bei Holzlagern, häufig. Linné. S. N. II. 630. 49. (Cerambyx.) Pz. Fn. 82. 4. Gyllh. Ins. IV. 45. 2. **inquisitor.**

1234. Gatt. **Xylosteus.**

Frivaldsky. Abhandl. der ungar. naturf. Gesellschaft. 1838. pag. 27.

(Fühler des ♂ länger als der Körper, die des ♀ kürzer als derselbe, ihr drittes Glied viel länger als das vierte. K. dreieckig, hinter dem grob facettirten Augen wenig verlängert. Taster schlank und ziemlich lang. Fd. des ♂ dreimal, die des ♀ zwei und ein halbes Mal so lang als breit. Das Uebrige wie bei der vorhergehenden Gattung.)

Die einzige, in Ungarn und Illirien vorkommende Art dieser Gattung — Xylosteus Spinolae Frivaldsky l. c. Jaquelin-Duval. Gen. d. Coleopt. IV. pag. 181. pl. 56. fig. 262. (♂). Germar. Fn. ins. Eur. XXIII. 16 (Rhagium rufiventre.) ♀ ist 5—6½‴ lang, dunkelbraun, die Fühler, Beine und der Hlb. sind heller; Fd. dicht und grob runzelig punktirt, jede Decke mit vier oder fünf gelblichen Makeln, von denen die hinter der Mitte die grösste und gewöhnlich hinten tief ausgerandet ist.

1235. Gatt. **Toxotus.**

Serville. Annal. d. l. Soc. entom. de France. 1835. pag. 211.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, so lang als der Leib oder kürzer, ihr viertes Glied viel kürzer als das dritte und fünfte, vor den Augen eingefügt, auf der Stirne einander genähert. Augen vorragend, nur sehr schwach ausgerandet oder ganz rund. H. so lang als breit oder länger, vorne und rückwärts tief eingeschnürt, beiderseits in der Mitte mit einem stumpfen, selten spitzigen Höcker, die Scheibe fast immer mit einer Mittelrinne, der Vorderrand nach vorne gerundet erweitert, der H-Rand zweimal ausgebuchtet. Fd. am Grunde doppelt so breit, als das H. mit vorragenden Schultern, gegen die Spitze stark verengt, mehr als doppelt so lang als zusammen breit, an der Spitze zusammen abgerundet oder einzeln etwas abgestutzt. Beine schlank und lang, die Schenkel wenig verdickt, die Fussklauen einfach. Die Arten leben auf blühenden Pflanzen und Gesträuchen.)

1 Schenkel ungezähnt 2

Mittel- und Hinterschenkel an der Unterseite vor der Spitze mit einem kleinen Zahne (Gatt. Argaleus Lec.) Schwarz, stark runzelig punktirt, der K., das H., Schildchen und die Unterseite mit dichter, gelber Behaarung, Fühler, Beine und Fd. entweder ganz rothbraun, oder die letzteren haben eine blassgelbe Binde über die Mitte, die ♂ sind ganz schwarz, und nur die scharf begrenzte Binde über die Mitte der Fd. ist röthlich-gelb. 9—12‴. Sehr selten. Laichar-

ting Tiroler Ins. II. S. 130. (Leptura.) Fabr. S. E. II. 314. 5. (Rhagium cinctum.) Oliv. Ent. IV. 69. pl. 3. fig. 27. (Stenocorus cinctus.) Mulsant. Hist. d. Longicornes de France Suppl. (Toxotus dentipes.) **schaefferi.**

2 Fd. an der Spitze zusammen abgerundet, der Nahtwinkel oft spitzig, oder einzeln abgerundet 3

— — — — — — Spitze entweder gerade oder schief nach innen abgestutzt . 4

3 Fd. mit spitzigem Nahtwinkel an der Spitze. Letzter Bauchring bei dem ♂ gekielt. (Gatt. Oxymirus Muls.). Körper oben sparsamer, unten dichter grau behaart, bei dem ♂ ganz schwarz, bei dem ♀ gewöhnlich [1]) die Fühler, Schienen und Füsse röthlich gelbbraun, die Fd. roth, ein breiter Streifen über die Naht und die Mitte der Scheibe schwarz; Fühler des ♂ länger, die des ♀ kürzer als der Leib; H. beiderseits mit einem spitzigen Höcker; Fd. mit schwach erhabenen Längslinien. 8—10‴. In Alpengegenden nicht selten. Linné S. N. II. 630. 48. (Cerambyx noctis.) Pz. Fn. 17. 3. (Rhagium noctis.) ♂. Linné S. N. II. 630. 45. (Cerambyx cursor.) Pz. Fn. 118. 2. ♀. Gyllh. Ins. IV. 42. 38. (Rhagium.) **cursor.**

Jede Fd. an der Spitze einzeln abgerundet 7

4 Fünftes Glied der Fühler doppelt so lang als das vierte (Gatt. Argaleus Lec.) 5

— — — — — — — — höchstens um die Hälfte länger als das vierte . . . 6

5 Drittes Glied der Fühler länger als das fünfte. H. länger als breit, mit einem stumpfen Höcker beiderseits. Fd. bei dem ♂ sehr stark, bei dem ♂ mässig gegen die Spitze verengt. Brust dicht, silbergrau behaart. Färbung sehr veränderlich, der Käfer ist entweder ganz schwarz [2]) oder es sind die Wurzeln der Fühlerglieder, die Beine und der Schulterrand der Fd. röthlichgelb, oder die Wurzel der letzteren oder ihre vordere Hälfte sind röthlichgelb und nur der hintere Theil der Naht oder die Spitze schwärzlich, oder sie sind ganz röthlich-gelbbraun. 6—10‴. Auf Schirmblumen und blühenden Gesträuchen häufig, Linné S. N. II. 630. 47. (Cerambyx.) Gyllh. Ins. IV. 40. 37. (Leptura.) Pz. Fn. 45. 10. (eod.) **meridianus.**

Fünftes Fühlerglied eben so lang oder länger als das dritte. ♂ schwarz, sehr fein und dicht punktirt, fein grau behaart, die Schulterwinkel (fast immer) der nach hinten stark verschmälerten Fd. und der Bauch roth. 7‴. (Toxotus [Leptura] humeralis, Fabr. S. E. II. 359. 25. Pz. Fn. 45. 11). ♀ schwarz, die nach hinten kaum verengten Fd. ganz röthlich-braungelb. 6½—8‴. (Toxotus [Rhagium] dispar. Pz. Fn. 17. 2) [3]). Auf Eichen selten. Goetze Naturf. XIX. pag. 73. tab. 4 fig. 5 u. 6. (Cerambyx.) **Quercus.**

6 Schwarz, grau behaart; H. beiderseits mit einem ziemlich spitzigen Höcker; Fd. schwach behaart, runzelig punktirt, gelbbraun, jede mit zwei schwarzen Makeln, von denen in seltenen Fällen die vordere oder hintere fehlt. 5—9‴. In Alpengegenden auf Doldenblüthen sehr häufig. Linné. S. N. II. 638. 9. (Leptura.) Gyllh. Ins. IV. 37. 34. eod.) Pz. Fn. 117. 4. Pachyta.) **quadri-maculatus.**

— — grau, zottig behaart; H. beiderseits mit einem stumpfen Höcker; Fd. mit groben, stellenweise zusammenfliessenden Punkten, bei dem 5½—8‴ langen ♂ (Toxotus [Leptura] spadiceus Paykull. Fn. suec. III. 103. 3.) ganz röthlich-braun, sehr selten schwarz, bei dem viel breiteren 8—10‴ langen ♀ (Toxotus [Cerambyx] Lamed, Linné. S. N. 11. II. 630. 46. Pz. Fn. 22. [Stenocorus Lamed]) gelbbraun mit vier schwarzen, häufig auf verschiedene Weise zusammenfliessenden Makeln. Von den Herren *Ullrich* und Dr. *Giraud*, von Letzteren in den Salzburger Alpen gesammelt. **Lamed.**

7 Schwarz, grau, zottig behaart, sehr dicht und fein punktirt, H. beiderseits mit einem kleinen Höckerchen, seine Scheibe gleichmässig gewölbt, ohne Mittelrinne; Fd. ohne erhabene Längslinien, mit äusserst veränderlicher schwarzer

---

[1]) Mir ist bis jetzt nur ein einziges ganz schwarzes Weibchen unter die Hände gekommen.

[2]) Stenocorus chrysogaster Oliv. Ent. IV. 69. pl. III. fig. 23.

[3]) Von Dr. *Gemminger* (Systemat. Uebersicht. der Käf. um München pag. 42.) mehrere Male in der Paarung gesammelt.

und gelber Zeichnung [1]). 5—6‴. Auf Alpen, selten. Linné Fn. suec. Nr. 685. (Leptura,) Fn. Pz. 22. 14. (eod.) Gyllh. Ins. IV. 34. 32. (eod.) Fabr. S. E. II. 362. 49. (Leptura duodecim-maculata.) **interrogationis.**

Der vorhergehenden Art sehr nahestehend, doch viel kleiner und schmäler, feiner punktirt und mit gelbbraunen Schienen und Füssen; H. wenig behaart; Fd. nach rückwärts stark verengt, äusserst fein und dicht punktirt, eine quere, schiefe, vorne und hinten ausgerandete Makel an der Wurzel, eine grosse, halbbogenförmige, hinten offene Makel in der Mitte und eine dritte, kleinere vor der Spitze nahe der Naht hellgelb. $4^1/_2$‴. Von Herrn *J. Kundrat* auf der Schneealpe in einem Exemplare gefunden. Gyllenh. Ins. suec. IV. 36. 33. (Leptura.) **borealis.**

1236. Gatt. **Pachyta.**

Serville, Annal. d. l. soc. entom. de France 1835. pag. 213.

(*Fühler 11-gliederig, fadenförmig, so lang als der Körper oder kürzer, ihr viertes und fünftes Glied nur wenig an Länge verschieden. H. nach vorne verengt, an der Spitze und rückwärts häufig eingeschnürt, seine Scheibe stark gewölbt ohne Erhabenheiten, seine Seiten ohne Höcker, der H-Rand zweimal gebuchtet, dessen Ecken entweder stumpf oder als kleine, spitzige, gerade nach auswärts gerichtete Dorne vorspringend. Fd. viel breiter als das H., mit stark vorragenden Schultern, selten doppelt so lang als zusammen breit, fast immer kürzer, gegen die Spitze wenig verengt, die Spitze abgerundet oder nur schwach abgestutzt. Beine wie bei der vorigen Gattung. Die Arten leben auf Blüthen.*)

1 Fd. ganz gelbbraun oder mit schwarzer Zeichnung oder schwarz mit gelber Zeichnung 2

—— grün, blau, oder violett, oder schwarz mit grünem oder blauem Glanze (Anthophylax le Conte.) 6

2 Fd. an der Spitze einzeln abgerundet, bräunlichgelb mit schwarzen Makeln oder Querbinden (Julodia. Muls.). 3

—— —— —— —— schwach abgestutzt, schwarz und gelb gesprenkelt, oder blass gelbbraun, mit oder ohne einen dunklen Streifen an der Schulter. (Acmaeops le Conte.) 5

3 H. ziemlich glockenförmig, am Hinterrande beiderseits eingedrückt, seine gelbliche Behaarung hinten dichter und einen kleinen, gegen das Schildchen spitzig zulaufenden Schopf bildend. (Gatt. Judolia Mulsant.). 4

—— vollkommen glockenförmig, am Hinterrande ohne Eindruck, gleichmässig und etwas wollartig behaart. Schwarz, fein grau behaart, die Fd. mit drei strohgelben, zackigen Querbinden, die erste hart an der Wurzel, die zweite etwas vor der Mitte, und gewöhnlich in der Mitte jeder Decke durch einen schmalen Ast mit der ersten verbunden, die dritte endlich zwischen der Mitte und Spitze der Fd. $4^1/_2$—5‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Fabr. S. E. II. 365. 62. (Leptura.) **trifasciata.**

4 Schwarz, grau behaart, Fd. mit schwarzer Spitze und jede mit drei bis vier schwarzen, bindenförmig gestellten Makeln, zwei oder drei kleinere vor der Mitte, und eine viel grössere hinter derselben, näher dem Seitenrande als der Naht. 4—5‴. Auf Blüthen, sehr häufig. Fabr. S. E. II. 361. 44. (Leptura.) Pz. Fn. 69. 21. (Leptura sexmaculata.) Oliv. Ent. IV. 73. pag. 26. pl. 4. fig. 42. (Leptura decempunctata.) **octomaculata.**

—— —— —— Fd. mit schwarzer Naht und Spitze und mit zwei schwarzen Binden, von denen nur die vordere gewöhnlich in Makeln aufgelöst ist, sonst wie die Vorige. $3^1/_2$—5‴. Fast eben so häufig. Linné S. N. II. 638. 11. (Leptura.) Fabr. S. E. II. 362. 47. (eod.) Oliv. Ent. IV. 73. p. 26. pl. 4. fig. 43. **sexmaculata.**

[1]) Man findet nicht leicht zwei gleichfärbige Individuen. Häufig sind die Fd. schwarz, ein vor der Spitze zahnartig erweiterter Streifen über die Naht, und eine einem Fragezeichen ähnliche Zeichnung auf jeder einzelnen gelb.

5 Schwarz, schwach grau behaart, die Wurzel der Fühlerglieder und die Beine roth- oder röthlichgelb; H. länger als breit, vorne und rückwärts tief eingeschnürt, die Seiten dadurch in der Mitte höckerartig erweitert, seine Scheibe gleichmässig und dicht punktirt, ohne Mittelrinne; Fd. nach rückwärts mässig verengt, runzelig punktirt, auf der hinteren Hälfte mit kleinen gelben, hie und da netzartig zusammenhängenden Fleckchen. Sehr selten sind die Fd. ganz blass gelbbraun, ihre Spitze und eine unterbrochene Binde vor der Mitte schwarz, ihre vordere Hälfte schwarz gestrichelt, die hintere schwarz punktirt. (Leptura reticulata Fabr. S. E. II. 365. 63. Leptura signata Pz. Fn. 8. 13.) $4^1/_2$—5‴. Auf Alpen Anfangs Sommer nicht eben selten. Fabr. S. E. II. 315. 9. (Rhagium.) Mulsant. Hist. nat. d. Longicornes d. France p. 237. 1. **clathrata.**

—— sehr fein, aber ziemlich lang grau behaart; H. kaum länger als breit, vorne und rückwärts schwach eingeschnürt, an den Seiten mässig erweitert, die Scheibe stark gewölbt, fein punktirt, die Mittellinie etwas vertieft, glatt; Fd. höchstens um die Hälfte länger als zusammen breit, dicht, aber nicht runzelig punktirt, hell gelbbraun, gewöhnlich mit einem schiefen, dunklen Streifen an der Schulter; Beine schwarz. $3^1/_2$—4‴. Auf Alpen, selten. Fabr. S. E. II. 355. 9. (Leptura.) Gyllh. Ins. IV. 23. 22. (eod.) **strigilata.**

6 H. vorne und rückwärts stark eingeschnürt, die Seiten daher in der Mitte höckerig erweitert. (Gatt. Carilia Muls.) Käfer schwarz, glänzend, das H. gewöhnlich roth, doch auch grün oder blau, die Fd. grün, blau oder violett, der Bauch roth 4—$4^1/_2$‴. In Gebirgsgegenden häufig. Linné S. N. II. 639. 15. (Leptura.) Gyllh. Ins. IV. 33. 31. (eod.) Pz. Fn. 117. 6. **virginea.**

—— nicht eingeschnürt, an den Seiten kaum erweitert, kugelig gewölbt, sehr fein und sparsam punktirt. Schwarz glänzend, fein behaart, das H. und der Bauch roth, ersteres sehr selten schwarz, Fd. violett, schwarzgrün oder dunkelblau. $2^1/_2$—$3^1/_2$‴. Auf Doldenblüthen sehr häufig. Linné S. N. II. 639. 16. Gyllh. Ins. IV. 32. 30. (eod.) Pz. Fn. 117. 5. **collaris**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 5. Pachyta smaragdula: Fabr. S. E. II. 358. 21. (Leptura.) Gyllenh. Ins. suec. IV. 28. 27. (eod.) Schwarz mit dichter niederliegender graugrüner oder weisslichgrauer (Leptura morio. Fabr. S. E II. 365. 65 ?). Behaarung; H. stark gewölbt, vorne und hinten eingeschnürt, mit einer tiefen Mittelfurche; Fd. an der Spitze abgestutzt, der Nahtwinkel als kleine Spitze vorragend. $3^1/_2$—5‴.

Zu Nr. 5. —— marginata. Fabr. S. E. II. 360. 34. (Leptura.) Gyllenh. Ins. suec. IV. 29. 28. (eod.) Pz. Fn. 69. 17. (eod.) Der vorigen Art sehr ähnlich, aber gewöhnlich etwas grösser, ziemlich gleichbreit schwarz, dünn behaart, der Scheitel und das H. mit vertiefter Mittellinie, der Seitenrand der Fd. ganz oder nur vorne röthlich gelb, manchmal die ganzen Fd. röthlichbraun oder gelb; Beine schwarz, die H-Schienen gelbbraun. Schlesisches Gebirge.

1237. Gatt. **Strangalia.**

Serville. Annal. d. l. Soc. entom. de France. IV. 220.
Strangalia und Stenura Dejean. Catal. edit. III. pag. 381.

(*Fühler 11-gliedrig, fadenförmig, bei dem ♂ gewöhnlich so lang als der Körper, bei dem ♀ kürzer, ihr viertes und fünftes Glied wenig an Länge verschieden. H. gewöhnlich länger als breit, vorne eingeschnürt, an den Seiten wenig erweitert, die Scheibe gewölbt, der H-Rand tief zweimal gebuchtet, mit spitzig vorragenden Ecken, welche sich an die Schulterecken der Fd. anlegen. Fd. gegen die Spitze bei dem ♂ stark, bei dem ♀ weniger verengt, an der Spitze schief nach innen abgestutzt, der Aussenwinkel als Spitze vortretend. Beine schlank, einfach, die Füsse gewöhnlich so lang als die Schienen. Die Arten leben auf Blüthen.*)

1 Fd. einfärbig, schwarz oder gelbbraun oder röthlichgelb 2

—— schwarz mit gelber Zeichnung, oder gelb mit schwarzer Zeichnung . . 5

—— roth- oder röthlichgelb, ihre Naht und Spitze schwarz, selten ganz roth 9

Käfer röthlich-gelbbraun, sehr selten der K. und das H. schwärzlich, die Spitze der Fd. und mehrere, öfters sehr undeutliche runde Makeln dunkler braun oder schwarz, die Brust und die Spitze der Hinterschenkel schwarz. $3^1/_2-4^1/_2'''$. Um Wien, gemein. Fabr. S. E. II. 362. 48. (Leptura.) Px. Fn. 90. 4. (eod.) **septem-punctata.**

2 Bauch wenigstens zur Hälfte roth oder röthlichgelb 3
Unterseite des Käfers ganz schwarz 4

3 Schwarz glänzend, fein und sparsam, die Brust dichter grau behaart, die hintere Hälfte des Bauches roth; H. länger als breit, nach vorne stark verengt. $3^1/_2-4'''$. Häufig. Linné. S. N. II. 639. 14. (Leptura.) Pz. Fn. 69. 18. (eod.) Gyllh. Ins. IV. 7. 6. (eod.) **nigra.**

Röthlichgelb, bei dem ♂ die Brust und die Fd., bei dem ♀ nur die Brust schwarz, Fühler bei beiden gegen die Spitze dunkel; H. so lang als breit. 5'''. Sehr selten. Linné. S. N. II. 638. 6. (Leptura.) Fabr. S. E. II. 357. 16. (Leptura villica.) Pz. Fn. 22. 13. (eod.) **revestita.**

4 Schwarz, fein grau behaart, die Behaarung an der Unterseite dichter und seidenartig glänzend; K. hinter den Augen noch in eine kleine, lang behaarte Ecke erweitert, und erst dann in einen dünnen Hals verengt; H. länger als am Hinterrande breit. $4^1/_2'''$. Nicht häufig. Fabr. S. E. II. 359. 24. (Leptura.) Pz. Fn. 69. 14. (eod.) **atra.**

—— fein gelblichgrau, die Unterseite dicht behaart, Fd. des ♀ gelbbraun, das verlängerte Aftersegment nicht bedeckend; K. vom Hinterrande der Augen angefangen halsförmig verengt; H. kaum länger als am Grunde breit. 6—7'''. Nicht selten. Bei dem gewöhnlich ganz schwarzen ♂ sind öfters die Schienen bis auf die Spitze gelbbraun. Fabr. S. E. II. 358. 19. (Leptura.) ♂ und 358. 22. (Leptura holosericea.) ♀ [1]). Gyllh. Ins. IV. 3. 2. (Leptura.) Pz. Fn. 69. 20. (Leptura obscura.) **pubescens.**

5 H. breiter als lang, am Vorder- und Hinterrande, so wie der Spitzenrand der Bauchringe mit dichten, goldgelben, glänzenden Haaren gesäumt. Käfer schwarz, die Fd. mit vier gelben, an der Naht unterbrochenen Binden, Fühler und Beine des ♂ ganz schwarz, bei dem ♀ röthlichgelb und nur die Wurzel der Schenkel dunkel. 8 — 9'''. Oefters von Herrn Hauptmann-Autitor *Tschapeck* auf der Sophienalpe bei Wien gesammelt. Fabr. S. E. II. 364. 57. (Leptura.) Pz. Fn. 90. 5. (eod.) **aurulenta.**

—— grau behaart, selten mit gelber, glänzender Behaarung, dann ist aber das H. viel länger als breit 6

6 Schenkel wenigstens an der Oberseite schwarz oder dunkel 7

Schienen und Schenkel mit Ausnahme der schwarzen Spitze der Hinterschenkel ganz gelb 8

7 Schwarz, der K., das H. und die Unterseite mit gelber seidenglänzender Behaarung, H. viel länger als breit, Fd. mit drei gelben, an der Naht unterbrochenen Binden, und mit einer hufeisenförmig gebogenen, durch den schwarzen Achselhöcker getheilten gelben Makel an der Wurzel, Spitze der Fühler gelb, Beine des ♂ ganz schwarz, bei dem ♀ die Schienen und die Unterseite der Schenkel dunkelgelbbraun. 6—7'''. Selten. Pz. Fn. 8. 12. (Leptura.) Fabr. S. E. II. 363. 51. (Leptura annularis.) **arcuata.**

—— fein grau behaart, H. so lang als breit, Fd. gelbbraun, ihre Spitze und drei Binden schwarz, Fühler und Beine bei beiden Geschlechtern schwarz. 7'''. Auf den Blüthen des Trauben-Hollunders. Ziemlich häufig. Linné. S. N. II. 639. 12. (Leptura.) Gyllh. Ins. IV. 9. 9. (eod.) Pz. Fn. 117. 8. (eod.) **quadri-fasciata.**

8 Schwarz, fein grau behaart, die Wurzel der Fühlerglieder, die Beine mit Ausnahme der Spitze der Hinterschenkel und die Fd. gelb, die Spitze der letzteren und drei Binden auf denselben schwarz, statt der mittleren Binde häufig nur eine grosse Makel in der Mitte des Seitenrandes, statt der vorderen ge-

[1]) Das Weibchen befindet sich in vielen Sammlungen unter dem Namen Leptura auriflua Megerle.

wöhnlich eine gemeinschaftliche Makel auf der Naht, und eine oder zwei Makeln an den Seiten; Hinterschienen bei dem ♂ am inneren Rande mit zwei Zähnen (Leptura calcarata. Fabr. S. E. II. 363. 53.), bei dem ♀ unbewaffnet. (Leptura subspinosa Fabr. S. E. II. 363. 54); Hlb. bei dem ♂ schwarz, bei dem ♀ die ersten drei Ringe gelb. 6—8‴. Sehr häufig. Herbst Archiv. taf. 26. fig. 24. (Leptura.) Gyllh. Ins. 11. 11. (eod.) **armata.**

Schwarz, fein, grau, behaart, die Beine mit Ausnahme der Spitze der Hinterschenkel und die Fd. rothgelb, die Spitze der letzteren, ihre Naht und drei breite Binden schwarz, Fühler des ♂ schwarz, die des ♀ braun, Bauch entweder ganz schwarz, oder die mittleren Ringe gelb 4—6‴. Häufig. Linné. S. N. II. 639. 13. (Leptura.) Pz. Fn. 117. 7. (eod.) Gyllh. Ins. IV. 12. 12. (eod.) **attenuata.**

9 K. und H. dicht punktirt, matt, die Punkte fast zusammenfliessend. Käfer schwarz, grau behaart, H. mit nach rückwärts gerichteten längeren Haaren, Fd. des ♂ röthlich-gelbbraun, ihre Naht und Spitze schwärzlich gefärbt, die des ♀ roth, ihre Naht und Spitze breit schwarz. ♂ 4‴. ♀ 5‴. Häufig. Linné. S. N. II. 637. 2. (Leptura.) Pz. Fn. 69. 19. (eod.) ♀. Gyllh. Ins. IV. 6. 5. (eod.). **melanura.**

—— —— —— fein und nicht sehr dicht punktirt, glänzend, mit nach rückwärts gerichteten schwarzen Haaren, die Zwischenräume der Punkte grösser als diese. Käfer schwarz, die drei mittleren Bauchringe bei beiden Geschlechtern roth, die Naht und Spitze derselben bei dem ♂ äusserst schmal, bei dem ♀ breit schwarz, die Naht hinter der Mitte bei dem ♀ in eine schwarze Makel erweitert. 3—5‴. Sehr häufig. Schrank. Enum. Ins. Austr. 159. 298. (Leptura.) Pz. Fn. 69. 19. (eod.) Oliv. Ent. IV. 73. pag. 7. 4. pl. 1. fig. 5. (Leptura cruciata.) **bifasciata.**

Als deutsche Art noch hieher:

Strangalia nigripes: De Géer. Ins. V. 136. 12. (Leptura.) Gyllenh. ins. suec. IV. pag. 4. 4. (eod.) Der Leptura rubrotestacea sehr ähnlich, die Beine sind aber ganz schwarz, das H. ist schmäler und dessen Hinterwinkel sind in scharfe, die Schultern theilweise umfassende Spitzen ausgezogen, und die Fd. sind an der Spitze stumpf abgerundet. Bei dem ♂ sind letztere bräunlich gelb, bei dem ♀ roth. 7—7½‴. Steiermärkische Alpen.

— — thoracica: Creutzer. entom. Vers. I. S. 125. Nr. 16. tab. III. fig. 28. (Leptura.) Schwarz, glänzend, H. oben blutroth. 11‴. Krain. Nach Herrn *Zebe* bei Darmstadt.

1238. Gatt. **Leptura.**

Linné. Syst. Nat. 1735.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, bei dem ♂ gewöhnlich fast so lang als der Körper, bei dem ♀ kürzer, ihr viertes und fünftes Glied wenig an Länge von einander verschieden. H. so lang als breit, oben und an den Seiten gerundet, vorne stark verengt und wie am Hinterrande leicht eingeschnürt, der Hinterrand zweimal gebuchtet, die Hinterecken stumpf. Fd. viel breiter als das H., bei dem ♂ stark, bei dem ♀ wenig gegen die Spitze verengt, die Spitze schief abgestutzt, der äussere Winkel spitzig und mehr als der innere vorragend. Das Uebrige wie bei der vorigen Gattung.)

1 Oberseite des Käfers sparsamer, Unterseite ganz dicht mit gelblichgrünen oder graugrünen, seidenglänzenden Haaren bedeckt, Wurzel der einzelnen Fühlerglieder gelb. 7—9‴. In Alpengegenden auf blühenden Sambucus racemosa (Trauben-Hollunder) nicht selten. Linné. S. N. II. 638. 7. Pz. Fn. 69. 13. **virens.**

—— —— —— nur sparsam, die Unterseite dichter grau behaart, Fd. schwarz, gelbbraun oder roth. 2

2 Die vorderen Beine roth oder alle Schienen gelbbraun. 3

Alle Beine ganz schwarz 4

3 Schwarz, grau behaart, bei dem ♂ die Schienen und Fd. hell gelbbraun. (Linné S. N. II. 638. 5. Leptura testacea. Pz. Fn. 69. 12. eod.), bei dem ♀ die Schienen, das H. und die Fd. roth (Linné. S. N. II. 638. 3. Leptura rubra. Pz. Fn. 29. 11. eod.) 7—8‴. In Gebirgsgegenden sehr gemein. Illig. Mag. IV. 122. 17. Gyllh. Ins. IV. 16. 15. **rubro-testacea.**

Schwarz, grau behaart, der K. und das H. lang behaart, Fühler bis auf das Wurzelglied rothbraun, die vorderen Beine mit Ausnahme der Schenkelwurzel, die Spitze der H-Schienen und die Fd. roth, letztere stark punktirt. 5½ bis 6‴. Aeusserst selten. Nach Herrn *Türk* auf Eichen bei Mauer. Hagenbach Symbolae. Fn. Helv. 7. fig. 1. Mulsant. Hist. nat. d. Coleopt. de France. (Longicornes.) pag. 272. 5. (Leptura rufipennis.) Dejean. Catal. edit. III. pag. 382. (Leptura rubens Megerle.) **erythroptera.**

4 Käfer ganz schwarz, seine Oberseite fein und schwach, und die Unterseite fein seidenglänzend, grau behaart, K. und H. mit grossen, tiefen Punkten äusserst dicht besetzt, die Punkte auf dem letzteren vorne zusammenfliessend; Schildchen dicht weiss oder gelb, glänzend behaart; Fd. grob und tief, ihre Spitze sehr fein punktirt. 7‴. Selten. Fabr. S. E. II. 329. 29. Pz. Fn. 69. 15. Gyllh. Ins. IV. 18. 17. **scutellata.**

Fd. roth oder gelbbraun, gewöhnlich die Spitze oder der Seitenrand schwarz, selten schwarz und an der Spitze roth, äusserst selten ganz schwarz. K. und H. ziemlich lang behaart 5

5 Schenkel der H-Beine lang und dünn, viel länger als die der vorderen Beine, die Spitze des Hlb. etwas überragend, Fd. an der Spitze beinahe gerade abgestutzt 6

—— —— —— ziemlich dick, wenig länger als die der vorderen Beine, die Spitze des Hlb. kaum erreichend. Schwarz, dicht punktirt, grau behaart, Fd. hell gelbbraun, ihre Spitze schwarz, sehr schief nach innen abgestutzt, der äussere Winkel stark zugespitzt. 4½—5‴. Nicht häufig. Fabr. S. E. II. 355. 4. Pz. Fn. 69. 19. Gyllh. Ins. IV. 17. 16. **tomentosa.**

6 Schwarz, grau behaart, sehr dicht punktirt, Fd. schwach gewölbt, bei dem ♂ hell gelbbraun, der Seitenrand und ihre Spitze, öfters auch ein Theil der Naht schwarz, bei dem ♀ blutroth, der Seitenrand und die Spitze, öfters auch eine gemeinschaftliche oder durch die rothe Naht getheilte Makel auf dem Rücken schwarz, oder schwarz und nur ihre Spitze oder eine Makel an der Schulter roth oder ganz schwarz. 4½—5½‴. In Gebirgsgegenden häufig. Schoenh. Syn. Ins. III. 477. 15. Gyllh. Ins. IV. 19. 18. Oliv. Ent. IV. 73. p. 31. pl. 2. fig. 20. (Leptura limbata.) Pz. Fn. 69. 10. (Leptura sanguinolenta. var.) **cincta.**

Der Vorigen äusserst ähnlich, die Fd. aber stärker gewölbt, bei dem ♂ dunkler gelbbraun und nur an der Spitze schwarz, bei dem ♀ ganz lebhaft roth. 4½‴. Seltener als die vorige Art und kaum specifisch verschieden. Fabr. S. E. II. 356. 11. Gyllh. Ins. IV. 20. 19. Oliv. Ent. IV. 73. pl. 3. fig. 29. a. **sanguinolenta.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 6. Leptura hastata. Schwarz, die Fd. roth, mit einem gemeinschaftlichen Flecken auf der Mitte der Naht, welcher sich allmälig verschmälernd mit ihrer schwarzen Spitze gewöhnlich verbindet. 6—6½‴. Nach Herrn *Zebe* am Rhein, auch in Süd-Tirol. Fabr. S. E. II. 354. 2. Pz. Fn. 22. 12.

Zu Nr. 6. —— varicornis. Schwarz, die erste Hälfte der meisten Fühlerglieder vom vierten angefangen gelb, die Fd. roth. 6½—7‴. Nach Herrn *Zebe* in Preussen. Dalman. (Schoenherr. Syn. Ins. III. 482. Note.)

Zu Nr. 6. —— tesserula. Charpentier. Horae entom. pag. 227. (Leptura bisignata.) Schwarz, dicht punktirt, K. und H. mit dunkelrothen Zottenhaaren, Fd. bräunlichgelb, ihre Naht, ein Punkt in der Mitte der Scheibe und die Spitze schwarz. 8‴. Nach Herrn *Zebe* in Oberschlesien. Brullé. Expedit. scient. de Morée. Coleopt. pag. 264. Nr. 514. pl. XLIII. fig. 7.

Zu Nr. 6. —— sanguinosa. Lang, schmal, ziemlich niedergedrückt, schwarz, sehr dicht punktirt, schwach behaart, Fd. schmal, fast gleichbreit, an der Spitze nur

schwach abgestutzt, hell blutroth. 5‴ lang. Galizien, Schlesien, Preussen. Gyllenh. Ins. IV. 21. 20. Hampe, Verhandl. d. zool. bot. Vereins in Wien II. S. 67. (Leptura Kratteri.) Wolfner. Zeitschr. Lotos. 1852. S. 93. (Lep. Sacheri.)

1239. Gatt. **Grammoptera.**

Serville. Annal. d. l. Soc. entom. de France. IV. 215.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, länger als der halbe Leib, bei dem ♂ manchmal die Spitze der Fd. erreichend. H. vorne zugerundet, seine Scheibe mehr oder minder kugelig gewölbt, seine Hinterwinkel stumpf oder nur als kleine behaarte Spitze vorragend. Fd. nach rückwärts nicht oder wenig verengt, an der Spitze einzeln abgerundet oder schwach abgestumpft, der äussere Winkel aber stets abgerundet. Das Uebrige wie bei der Gattung Leptura.)

1 Beine ganz schwarz oder nur die vorderen Schienen hell gefärbt 2

— — ganz oder wenigstens theilweise röthlich- oder gelbbraun oder röthlichgelb 6

2 Fd. ganz gelbbraun oder gelblichroth, mit oder ohne schwarzer Zeichnung. . 3

— — ganz schwarz 8

— — schwarz, jede mit drei röthlichgelben Makeln, von denen die zwei hinteren häufig sich zu einer Längslinie verbinden (Leptura exclamationis Fabr. S. E. II. 359. 27.) Körper schwarz, grau behaart; Fühler des ♂ so lang als der Leib, die des ♀ kürzer; H. fast länger als breit, äusserst dicht punktirt, seine Hinterwinkel stumpf; Fd. gegen die Spitze nicht verengt, mehr als doppelt so lang als zusammen breit. 4—5‴. Selten. Fabr. S. E. II. 364. 61. (Leptura.) Pz. Fn. 69. 32. (eod.) Mulsant. Hist. nat. de Coleopt. de France (Longicornes.) pag. 285. 1. (Anoplodera sexguttata.) **sexguttata.**

3 Fd. ganz gelbbraun oder röthlichgelb, höchstens ihre äusserste Spitze schwarz 4

— — mit einem schwarzen Punkte oder Längsstreifen auf der Scheibe . . 5

4 Schwarz, fein punktirt und fein behaart, die Wurzel der mittleren Fühlerglieder und die Fd. röthlich-gelbbraun, letztere an der äussersten Spitze schwärzlich; drittes Fühlerglied wenigstens viermal so lang als an der Spitze dick. 4 – 4½‴. Häufig. De Geer. Mem. t. V. pag. 139. 16. (Leptura.) Gyllh. Ins. IV. 22. 21. (eod.) **maculicornis.**

Schwarz, stark und tief, aber nicht dicht punktirt, grau behaart, die Behaarung der Unterseite silberglänzend, Fühler ganz schwarz, Fd. ganz gelbbraun, bei dem ♂ gegen die Spitze verengt, V-Schienen braun; drittes Fühlerglied wenig mehr als doppelt so lang als an der Spitze dick. 3½‴. Sehr häufig. Fabr. S. E. II. 355. 8. (Leptura.) Pz. Fn. 118. 5. (eod.) Gyllh. Ins. IV. 24. 23. (eod.) Mulsant. Longic. edit. 2. pag. 559. (Vadonia livida.) **livida.**

5 Schwarz, dicht punktirt, grauhaarig, das H. und die Brust zottig behaart, die Fd. roth, jede einzelne mit einem schwarzen Punkte in der Mitte. 4—5‴. Um Wien auf blühenden Chrysanthemum zur Sommerszeit, selten. Oliv. Entom. IV. 73. pag. 13. 14. pl. 1. fig. 9. (Leptura.) Pz. Fn. 45. 19. (eod.) **unipunctata.**

– —, glänzend, unten dichter, oben sparsam mit kurzen, gelblichen Härchen besetzt, Fd. gelb, sämmtliche Ränder bis auf die Schultern und ein breiter, nach rückwärts schmälerer, von der Wurzel bis zur Spitze reichender Streifen über die Mitte der Scheibe schwarz, die Wurzeln der Fühlerglieder und die Beine röthlich-gelbbraun, die Schenkel und Schienen bei der Spitze dunkel. K. fein und dicht punktirt, schwarz, der Mund rothgelb. Zweites Fühlerglied fast kugelig, das dritte doppelt so lang als dieses und etwas länger als das vierte, alle drei Glieder zusammen kaum länger als das fünfte; H. an den Seiten fein und dicht punktirt, die Scheibe der Länge nach glänzend glatt; Fd. zwei und ein halbes Mal so lang als zusammen breit, an der Spitze einzeln und vollkommen abgerundet. 5—5¾‴. Wurde in der Aptenau bei Salzburg gefangen und mir von dem k. k. Bezirksarzte Med. Dr. *Sauter* zur Ansicht freundlichst mitgetheilt. Letzner. Arbeit. u. Veränd. der schlesischen Gesellschaft im Jahre 1843. S. 173. (Leptura.) **lineata.**

6 Scheibe des H. ohne Mittelrinne 7

—— —— —— —— mit einer deutlich vertieften Mittellinie 12

7 Fd. gelbbraun oder bräunlichgelb 8

—— schwarz oder pechschwarz. 9

8 K. und H. heller oder dunkler rostfärbig, selten schwarz, die Fd. und Beine bis auf einen grösseren oder kleineren, schwärzlichen Theil der Schenkel blass gelbbraun; H. viel länger als breit, beiderseits in der Mitte gerundet; Fd. runzelig-punktirt. 4—5‴. Häufig. Fabr. S. E. II. 359. 31. (Leptura.) Pz. Fn. 69. 19. (eod.) Muls. Coleopt. Longic. de France. edit. 2. pag. 571. (Pidonia.) **lurida.**

Ziemlich schmal, schwarz, gelb behaart, die Fühler pechbraun, das erste Glied gewöhnlich rostroth; Fd. blass gelbbraun, die Naht und Spitze schwärzlich, Beine röthlich-gelbbraun, die H-Schenkel an der Spitze schwärzlich. $2^1/_2$—3‴. Sehr häufig auf Wiesen. Fabr. S. E. II. 255. 7. (Leptura.) Gyllh. Ins. IV. 25. 24. (eod.) Pz. Fn. 34. 15. (eod.) **laevis.**

9 Fd. sehr fein und dicht punktirt 10

— — glänzend, mit sehr grossen, tiefen, nicht sehr gedrängten Punkten. Schwarz, grau behaart, das H. und die Brust zottig behaart, die Beine mit Ausnahme der Füsse roth. $4^1/_2$—5‴. Selten. Fabr. S. E. II. 358. 23. (Leptura.) Pz. Fn. 119. 18. (eod.) Mulsant. Longic. edit. II. pag. 568 (Anoplodera.) **rufipes.**

10 Fühler ganz oder wenigstens an der Wurzel gelb oder gelbbraun. 11

—— ganz schwarz oder nur an der Spitze röthlich. Käfer schwarz, fein grau behaart, die letzten drei Bauchringe roth, Beine ganz schwarz (♀?) oder ihre Schenkel bis auf die Spitze rothgelb; H. so lang als breit, vorne zugerundet, die Hinterwinkel als kleine Spitze vorragend. 3—4‴. Sehr selten. Pz. Fn. 119. 21. (Leptura.) Dejean Catal. de Col. ed. III. p. 383. (Grammoptera varians Megerle.) **analis.**

11 Schwarz, fein grau behaart, die Wurzel der einzelnen Fühlerglieder, die V-Beine und die Wurzel der hinteren Schenkel röthlichgelb. $1^3/_4$—$2^1/_4$. Nicht selten. Fabr. S. E. II. 360. 33. (Leptura.) Germ. Fn. 12. 12. (eod.) Ins. IV. 8. 8. **ruficornis.**

— —, mit goldglänzender Behaarung, K. und Spitze der Fd. unbehaart, Fühler braun, ihre Wurzel, so wie die Beine rothgelb. 3‴. Selten. Fabr. S. E. II. 360. 37. (Leptura.) Pz. Fn. 34. 16. (eod.) Gyllh. Ins. IV. 7. 7. (eod.) **praeusta.**

12 H. kaum breiter als lang, nach vorne deutlich verengt, seine Hinterwinkel als kleine stumpfe Spitze vorragend. (Cortodera. Muls.) Hlb. stets ganz schwarz. Fd. entweder ganz schwarz (Leptura femorata Fabr. S. E. II. 360 32) oder zwei Makeln an der Wurzel jeder einzelnen gelb (Leptura quadriguttata.) Fabr. S. E. II. 361. 38), oder sie sind ganz blassgelb und nur die Naht schwärzlich (Leptura suturalis Fabr. S. E. II. 359 28). Körper schwarz, dicht punktirt und behaart, die Wurzel der Fühler und Beine, oder die ganzen Beine mit Ausnahme der schwarzen Schenkelspitze röthlichgelb; Fd. viel breiter als das H., gegen die Spitze nicht verengt, etwas mehr als doppelt so lang als zusammen breit, an der Spitze zusammen abgerundet. 4—$4^1/_2$. Sehr selten. Schoenh. Syn. Ins. III. 487. 31. (Leptura.) Pz. Fn. 119. 21. (Leptura femorata.) **quadri-guttata.**

—— viel breiter als lang, nach vorne nicht mehr als nach rückwärts verengt, seine Hinterwinkel abgerundet. Die Spitze des vierten Bauchringes und der fünfte Ring in beiden Geschlechtern ganz gelbroth. ♂ mit Ausnahme der pechbraunen Fühlerwurzel ganz schwarz, mit ziemlich dichter, weissgrauer, niederliegender, am H zottiger Behaarung. ♀ dicker und breiter, unten mit seidenglänzender Behaarung, oben viel sparsamer, vorzüglich auf den Fd. behaart, das H. etwas zottig, die erste Hälfte der Fühler und die ganzen Schenkel oder ganzen Beine rothgelb $4^1/_2$—5‴. Lebt auf Euphorbia-Arten. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. ♂. Fabr. S. E. II. 366. 68. (Leptura.) ♀. Waltl. Isis 1838. S. 471. 136. (Leptura flavimana.) **holosericea.**

LXVII. Fam. **Chrysomelides.**

Erste Gruppe **Sagrini.**

1240. Gatt. **Orsodacna.**

Latreille. Hist. natur. d. Crust. et Ins. XI. 349.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, vor den runden, vorspringenden Augen eingefügt. K. sammt den Augen so breit als das H., dieses ziemlich herzförmig, vorne gerundet erweitert, nach rückwärts stark verengt. Fd. viel breiter als das H., doppelt so breit als lang, ziemlich walzenförmig. Erster Bauchring ziemlich doppelt so lang als der zweite. Hüften der vorderen Beine durch eine schmale Hornleiste von einander getrennt. Schienen an der Spitze mit zwei grösseren Enddornen und mit einem Kranze von kammartig gestellten Borsten. Fussklauen gespalten. Die Arten leben auf Blüthen, die ♂ haben ein verkehrt kegel- oder beilförmiges, die grösseren ♀ ein walzen- oder eiförmiges Endglied der Kiefertaster [1]).

1 Körper deutlich behaart 2

Wenigstens die Oberseite kahl. H. nur mit wenigen zerstreuten Punkten, Fd. etwas stärker und dichter punktirt. Färbung des Käfers äusserst veränderlich, gewöhnlich die Fühler, das H. und die Beine röthlichgelb, die Fd. blass, die Brust und häufig auch der Bauch schwarz (Orsodacna Cesari Oliv. Ent. VI. pl. I. fig. 1. Duft. Fn. III. 245); manchmal sind die Fd. an den Rändern schwarz, das H. bräunlich oder schwarz (Orsodacna limbata Oliv. Ent. VI. 754. 5. pl. I. fig. 5. Duft. Fn. III. 246. 3), oder der Käfer ist schwarz, das H., der Vordertheil des Kopfes, die Fühler und Beine sind röthlichgelb (Crioceris glabrata Pz. Fn. 34. 6), manchmal die Fd. schwarzblau (Crioceris cantharoides. Fabr. S. E. I. 462. 60), manchmal der Käfer ganz schwarz und nur die Fühler und Beine röthlichgelb. 2—3½‴. Nicht selten mit heller Färbung, die dunklen Abarten zum Theil sehr selten. Lacordaire. Monogr. d. Coleopt. Subpent. I. 76. 6. **Cerasi.**

2 Beine so wie die Fühler hell gefärbt 3

Wurzel der Fühler rothgelb, Beine schwärzlich oder pechbraun, der übrige Körper unten schwarz, grau behaart, oben schwarzblau, ziemlich lang behaart, sehr dicht punktirt, eine kleine Makel an der Schulter öfters röthlich. 2—2½‴. Selten. Latreille. Hist. natur. d. Crust. & Ins. XI. 350. 2. Lacordaire Monogr. d. Coleopt. Subpent. I. 82. 8. Duft. Fn. III. 248. 5. (Ors. coerulescens) und 247. 4. (Ors. lineola variet. β. ε. ζ.) **humeralis.**

3 Schwarz, unten fein, oben länger grau behaart, dicht punktirt, die Wurzel der Fühler, die Fd. und Beine gelbbraun, die Spitzen der Schenkel und der Seitenrand der Fd. öfters schwärzlich; H. mit einer kurzen, glatten Mittellinie. 1¾—2½‴. Ziemlich selten. Oliv. Entom. VI. 753. 3. pl. 1. fig. 3. Duft. Fn. III. 250. 9. ♀. Lacordaire. Monogr. d. Coleopt. subpent. Phytoph. I. pag. 73. (Orsod. Mespili.) **nigricollis.**

K. und Brust schwarz, das H. und der Bauch röthlichgelb, Fd. und Beine blass gelbbraun, H. sehr dicht punktirt, häufig mit einer kurzen, schwarzen Linie (Crioceris) lineola Fabr. S. E. I. 462. 62. Pz. Fn. 34. 5, die Naht der Fd. öfters schwärzlich. 2—2½‴. Sehr selten. Latreille Gen. Crust. & Ins. III. 44. 2. Oliv. Ent. VI. p. 753. 2. pl. 1. fig. 2. Duft. Fn. III. 246. 2. **nigriceps** [2]).

---

[1]) Suffrian, Stettiner entom. Zeitg. 1854. S. 149.

[2]) *Duftschmid's* Orsodacna picipennis Megerle, Seite 250. 10, halte ich nach einem von *Megerle v. Mühlfeld* selbst bezettelten Exemplare der kais. Sammlung nur für eine kleine, ganz braune Abart des Orsod. nigricollis.

Zweite Gruppe **Donacini.**

1241. Gatt. **Donacia.**

Fabr. Entom. Syst. 1775.

Fühler 11-gliederig, fadenförmig, auf der Stirne einander genähert. K. sammt den vorspringenden, runden Augen so breit als das H., dieses mehr oder weniger viereckig, an den Seiten gerade, häufig nach rückwärts verengt, beiderseits an den Vorderecken gewöhnlich mit einem kleinen Höcker. Schildchen dreieckig. Fd. viel breiter als das H. mit stumpf vorragenden Schultern, doppelt so lang als zusammen breit oder länger, hinter der Mitte verengt, ihre Spitzen häufig stumpf abgestutzt. Erster Bauchring länger als die vier übrigen zusammen. V-Hüften an einander stehend. Schenkel der H-Beine länger und gewöhnlich auch dicker als die der vorderen Beine, ihre Unterseite vor der Spitze häufig gezähnt. Fussglieder breit, das dritte breit zweilappig, unten mit einer dicht behaarten Sohle. Fussklauen einfach. Die Arten dieser Gattung haben gewöhnlich eine metallisch glänzende, grüne oder blaue, selten schwarze Oberseite und auf der Unterseite eine dichte, seidenglänzende Haarbekleidung. Sie leben auf Wasserpflanzen [1]).

1 H-Schenkel bei dem ♂ mit zwei Zähnen, H-Schienen an der inneren Seite mit kleinen Höckerchen, bei dem ♀ die Hinterschenkel gezähnt oder zahnlos, der Innenrand der H-Schienen ohne Erhabenheiten. Fd. flach, an der Spitze stumpf abgestutzt 2

— — bei dem Männchen nur mit einem Zahne, die H-Schienen bei beiden Geschlechtern ohne Erhabenheiten 4

— — bei beiden Geschlechtern zahnlos und die H-Schienen ohne Erhabenheiten 13

2 H. deutlich punktirt oder gerunzelt 3

— — an den Seiten sehr fein, lederartig gerunzelt, auf der Scheibe glatt und nur bei starker Vergrösserung sehr fein punktirt, die Mittellinie stark vertieft. Breit, flach, oben metallgrün, gewöhnlich mit blauem Schimmer, unten mit silberweisser Haarbekleidung, Wurzel der Fühlerglieder und Beine mit Ausnahme ihrer Oberseite röthlich; H. vorne beiderseits mit einem starken Höcker; Fd. stark punktirt-gestreift, die inneren Zwischenräume der Streifen glatt, die äusseren fein querrunzelig; H-Schenkel des ♂ mit zwei Zähnen, von denen der vordere spitzig, der hintere breiter und stärker ist, die des ♀ nur mit einem kleinen Zähnchen 4—5‴. Fabr. S. E. II. 126. 1. Gyllh. Ins. 646. 1. Pz. Fn. 29. 1. (Donacia striata.) **crassipes.**

3 Breit oben metallisch grün, das H. und die Fd. mit grünlich goldglänzendem Seitenrande, die Wurzel der einzelnen Fühlerglieder und die Beine mit Ausnahme der keulenförmig verdickten Spitze der Schenkel röthlich, Unterseite silberweiss behaart; H. so lang als breit, an den Seiten gerade, die Vorderecken etwas vorragend, der Höcker beiderseits länglich, die Scheibe an den Seiten gerunzelt, in der Mitte mit zerstreuten Punkten und mit einer tiefen Längsrinne; Fd. tief punktirt gestreift, die Zwischenräume der Streifen von oben besehen glatt, bei schiefer Ansicht grob gerunzelt, die Spitzen gerade abgestutzt; H-Schenkel des ♂ mit zwei spitzigen, quer gestellten Zähnen, die des ♀ nur mit einem Zahne oder unbewaffnet. 3—4‴. Selten. Germar. Nov. Act. Hal. I. 3. 15. Oliv. Ent. IV. 75. 11. 12. pl. 2. fig. 12. (Donacia bidens.) Gyllh. Ins. III. 648. 2. (eod.) **cincta.**

Der Vorigen sehr ähnlich, aber schmäler und etwas stärker gewölbt, die Oberseite goldgrün oder kupferglänzend. Drittes Fühlerglied fast doppelt so lang als das zweite; das H. breiter als lang, dicht runzelig punktirt, mit feiner, seichter Mittelrinne; Fd. an der Spitze schief nach innen abgestutzt, erster

---

[1]) Ueber die Synonymie mehrerer Arten dieser Gattung sehe man die Bemerkungen des Dr. *Kraatz* in der Berliner entom. Zeitschr. 1869. S. 263.

Bauchring des ♂ in der Mitte etwas vertieft, mit zwei stumpfen Höckerchen; H-Schenkel bei beiden Geschlechtern mit zwei quer gestellten Zähnen, von denen der innere bei dem ♀ sehr klein ist. $3^1/_2$—4‴. Nicht sehr selten. Hope. Ins. Erlang. pag. 40. fig. 2. Lacordaire. Monogr. d. Coleopt. Subpentameres d. l. Fam. d. Phytoph. I. p. 121. 15. **dentata.**

4 Fd. auf den Rücken flach gedrückt, fast immer mit grübchenartigen Vertiefungen 5

—— mehr oder weniger gewölbt, ohne Eindrücke 10

5 H-Schenkel mit ihrer Spitze höchstens den vierten Bauchring erreichend. Jede Fd. mit zwei oder mehreren deutlichen Eindrücken 6

—— beinahe vollkommen die gerade abgestutzte Spitze der Fd. erreichend. Scheibe der Fd. eben oder nur mit einem Eindrucke etwas vor der Mitte neben der Naht. Käfer erzfärbig, die Unterseite und die Beine mit gelber, seidenglänzender Behaarung, Fd. goldgrün, ein breiter, öfters undeutlicher Längsstreifen über die Scheibe jeder einzelnen purpurroth; H. so lang als breit, mit stumpf vorragenden Vorderecken, runzelig punktirt. die Mittellinie vertieft: Fd. an der Spitze stark verengt, gerade abgestutzt, fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume der Streifen querrunzelig; H-Schenkel bei dem ♂ stärker, bei dem ♀ schwächer gezähnt. 3—4‴. Nicht häufig. Fabr. S. E. II. 127. 6. Pz. Fn. 29. 5. Gyllh. Ins. III. 650. 3. Oliv. Ent. IV. 75. 7, 5. pl. 1, 5. (Donacia vittata.) **dentipes.**

6 Vorderwinkel des H. nicht oder wenig vorragend. H-Schenkel nur mit einem kleinen, oft undeutlichen Zähnchen 7

—— —— —— deutlich vorragend. H-Schenkel mit einem kräftigen, spitzigen, Zahne 9

7 Drittes Glied der Fühler deutlich länger als das zweite 8

Zweites und drittes Glied der Fühler kaum merklich an Länge verschieden. Oberseite hell erzfärbig, etwas kupferglänzend, Unterseite mit gelber, seidenglänzender Behaarung; H. so lang als breit, die Vorderwinkel wenig vorragend, die Scheibe ziemlich eben, dicht runzelig punktirt, mit einer feinen, rückwärts abgekürzten Mittelrinne: Fd. punktirt gestreift, die Zwischenräume der Streifen sehr fein querrunzelig; H-Schenkel nur mit einem kleinen spitzigen Zähnchen. 3—4‴. Auf nassen Wiesen, um Wien häufig. Ahrens Nov. Acta. Hal. I. 3. 26. (Don. brevicornis.) Redt. Fn. edit. II. 880. 7. (eod.) Paykull. Fn. suec. II. 193. 6. Gyllh. Ins. III. 655. 7. **impressa.**

8 Oberseite braun erzfärbig, Unterseite gelblichgrau behaart: H. viereckig, grob runzelig punktirt, mit einer tiefen Mittelrinne; die Vorderwinkel wenig vorragend, die Höcker beiderseits schwach und undeutlich; Fd. tief gestreift-punktirt, die Zwischenräume fein querrunzelig, jede mit zwei deutlichen flachen Vertiefungen, mit einem dunkel purpurrothen, oft undeutlichen Längsstreifen neben dem Seitenrande und mit einer Makel an der Wurzel; H-Schenkel vor der Spitze mit einem kleinen, bei dem ♀ häufig undeutlichen Zähnchen. 4—$4^1/_2$‴. Häufig. Fabr. S. E. II. 128. 10. Lacordaire Monogr. d. Coleopt. Subpent. pag. 132. 22. Pz. Fn. 29. 11. (Donacia vittata) und 29. 12. (Donacia limbata.) **Lemnae.**

Oberseite hellgrün, gewöhnlich goldglänzend, Unterseite mit goldgelber, seidenglänzender Behaarung, H., Fd. und H-Schenkel wie bei der Vorigen, die Fd. aber einfärbig, oder auf dem Rücken etwas dunkler. Selten bekommen der K. und das H. (Donacia collaris Pz. Fn. 29. 8) eine blaue Farbe. 4—$4^1/_2$‴. Fabr. S. E. II. 128. 8. Pz. Fn. 29. 7. Gyllh. Ins. III. 651. 4. **Sagittariae.**

9 Ziemlich flach, oben braun erzfärbig, wenig glänzend, unten goldgelb behaart; H. ziemlich viereckig, nach rückwärts merklich verengt, die Vorderecken vorspringend, oder runzelig punktirt, mit einer feinen Mittelrinne; Fd. mit deutlichen Gruben, punktirt-gestreift, die Zwischenräume sehr dicht querrunzelig, die Punktreihen an der Wurzel in verworrene Punkte aufgelöst. 4‴. Von Herrn *Ulbrich* im Prater gesammelt. Gyllenhal. Ins. III. 654. 6. **obscura.**

Schmal, oben goldgrün mit Seidenglanz, unten mit goldglänzender, dichter Behaarung; H. fast länger als vorne breit, nach hinten kaum verengt, vorne beiderseits mit einem deutlichen Höcker, die Scheibe ziemlich eben, grob

runzelig punktirt, mit einer feinen, abgekürzten Mittelrinne; Fd. fein punktirt-gestreift, mit lederartig gerunzelten Zwischenräumen. $3\frac{1}{2}$‴. Von Herrn Baron *Leithner*, ziemlich häufig am Liesing-Bache bei Unter-Laa gesammelt. Germ. Nov. Act, Hal. I. 6. pag. 23. 10—11. **thalassina.**

10 Beine fast immer röthlich, die H-Schenkel bei dem ♂ mit einem starken, bei dem ♀ mit einem schwachen, oft undeutlichen Zahne. Fd. ohne Eindrücke 11

—— dem übrigen Körper gleich gefärbt, die H-Schenkel bei beiden Geschlechtern mit einem grossen dreieckigen Zahne. Jede Fd. mit zwei kleinen Vertiefungen. H. fein lederartig gerunzelt, mit einer tiefen Mittelrinne, seine Seiten vorne mit einem grossen Höcker, die Vorderecken kaum vorragend. Oberseite des Käfers purpurroth, oder gold- oder kupferglänzend, oder grün, blau oder schwarzblau. 3—$3\frac{1}{2}$‴. Sehr häufig. Linné. Fn. suec. Nr. 683. (Leptura.) Gyllh. Ins. III. 656. 8. Lacordaire. Monogr. d. Coleopt. Subpent. 180. 49. Fabr. S. E. II. 127. 4. (Don. Festucae.) Pz. Fn. 29. 2. (eod.), ferner 29. 3. und 4. (Don. discolor), 29. 9. (Don. micans.) Fabr. S. E. II. 128. 16. (Don. Nympheae.) Kunze. Nov. Act. Hall. II. 4. 23. 10. d. (Don. Proteus.) **sericea.**

11 H. beiderseits vorne mit einem schwachen, undeutlichen Höcker, Fd. punktirt-gestreift, die Punkte der Streifen deutlich, die Zwischenräume fein lederartig gerunzelt 12

—— mit einem grossen, stumpfen Höcker, seine Vorderwinkel stumpf. Fd. punktirt-gestreift, die Punkte der Streifen enge an einander gedrängt und bei schiefer Ansicht durch die starken Runzeln der Zwischenräume etwas verworren und undeutlich. Oberseite schwarz, mit blauem Schimmer, H. bläulich oder violett, Unterseite grau behaart, der Bauch, die Beine, so wie die Fühler rothbraun. $4\frac{1}{2}$—$5\frac{1}{2}$‴. Um Wien, in Dornbach, ziemlich häufig. Fabr. S. E. II. 128. 9. Gyllh. Ins. IV. 678. 10—11. Pz. Fn. 29. 10. (Donacia palustris.) **nigra.**

12 Vorderwinkel des H. in Form kleiner spitziger Höckerchen vorspringend, die Scheibe sehr fein und dicht punktirt, mit schwach vertiefter Mittellinie. Oberseite des ♂ hellgrün, blau oder schwarzblau, die des ♀ heller oder dunkler bräunlich erzfärbig, häufig mit schwachem Goldglanze. $3\frac{1}{2}$—$4\frac{1}{2}$‴. Auf nassen Wiesen sehr gemein. Hoppe. Ins. 49. fig. 8. 9. Gyllenhal. Ins. IV. 677. 10—11. **discolor.**

—— —— —— abgerundet, mit einer kurzen, schiefen, erhabenen Leiste, seine Scheibe sehr fein punktirt, mit einigen schwachen Vertiefungen. Oberseite des ♂ dunkel violett oder schwarzblau, die des ♀ bräunlich erzfärbig, mit oder ohne Goldglanz. 3—$3\frac{1}{2}$‴. Selten. Kunze. Nov. Acta. Hall. II. 4. pag. 37. 12. Gyllh. Ins. IV. 677. 10. Lacordaire. Monogr. d. Coleopt. Subpent. 176. 48. **affinis.**

13 Oberseite des Käfers kahl 14

—— dicht grau behaart 17

14 Fd. flach gewölbt, ohne Vertiefungen 15

—— auf dem Rücken flach gedrückt mit einigen schwachen Vertiefungen, fast mehr als doppelt so lang als zusammen breit, tief gestreift-punktirt, die Zwischenräume fein querrunzelig, ihre Spitzen gerade abgestutzt. Drittes Fühlerglied um die Hälfte länger als das zweite und viel kürzer als das vierte. H. äusserst dicht punktirt, der Seitenrand vorne gehöckert, in der Mitte leicht ausgebuchtet. Oberseite grün erzfärbig oder kupferglänzend, selten ganz purpurroth. $3\frac{1}{2}$—4‴. Häufig. Hope. Ins. Erlang. pag. 46. 10. Gyllh. Ins. III. 663. 13. Pz. Fn. 29. 15. (Donacia simplex.) **linearis.**

15 H-Schenkel höchstens den vierten Bauchring erreichend 16

—— die Spitze der Fd. erreichend. Oberseite goldgrün, Unterseite dicht silberweiss behaart, die Fühler und Beine röthlich; H. fast länger als breit, fein querrunzelig, mit vertiefter Mittellinie, vorne beiderseits gehöckert, in der Mitte leicht ausgebuchtet: Fd. mehr als doppelt so lang als zusammen breit, an der Spitze einzeln abgerundet, tief gestreift-punktirt und äusserst fein gerunzelt; $4\frac{1}{2}$‴. Häufig. Fabr. S. E. II. 129. 14. Gyllh. Ins. III. 662. 11. Pz. Fn. 29. 13. (Don. clavipes.)

Menyanthidis.

16 Lang-gestreckt, oben metallgrün mit Seidenglanz, unten mit silberglänzenden Haarüberzuge, die Fühler schwarz, die Glieder mit Ausnahme des ersten an der Wurzel gelbbraun, Beine röthlich-braungelb, metallisch-glänzend; H. länglich, vorne beiderseits mit einem Höcker, die Ecken nicht vorragend, oben eben, dicht runzelig-punktirt, mit einer undeutlichen, kurzen Mittelrinne; Fd. mit abgestutzter, leicht ausgerandeter Spitze, dicht gereiht-punktirt, mit quer gerunzelten Zwischenräumen und fast immer mit einem purpurrothen Längsstreifen neben der Naht. $3^1/_2$—5‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Brahm (Nova Acta Halens. I. 3. pag. 37. 19.) **Typhae.**

Länglich, Oberseite goldgrün, der Rücken der Fd. kupferroth, der K. und die Unterseite grau behaart, die Fühler und Beine rothbraun, theilweise öfters schwarz; H. fast länger als breit, nach rückwärts etwas verengt, die Seiten nicht ausgebuchtet, vorne schwach gehöckert, seine Scheibe mit starken, ziemlich dicken Punkten und mit einer kurzen, tiefen Mittelrinne; Fd. kaum doppelt so lang als zusammen breit, an der Spitze gerade abgestutzt. $2^1/_2$ — $3^1/_2$‴. Selten. Pz. Fn. 29. 14. Fabr. S. E. II. 129. 13. (Donacia simplex.) Gyllh. Ins. III. 664. 12. (eod.) **semi-cuprea.**

17 Erzfärbig, oben sehr fein grau behaart, unten mit dichtem, silberweissem, glänzendem Filze bedeckt, die Wurzel der Schenkel und häufig auch die der ersteren Fühlerglieder roth; H. so lang als breit, vorne beiderseits mit einem grossen, stumpfen Höcker, nach rückwärts schwach verengt; Fd. doppelt so lang als zusammen breit, sehr fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume flach. $3^1/_2$—$4^1/_2$‴. Selten. Fabr. S. E. II. 129. 15. Pz. Fn. 29. 17. Gyllh. Ins. III. 667. 14. **Hydrocharidis.**

——, oder grünlich, wie die Vorige behaart, die Wurzel der Fühlerglieder und die Beine mit Ausnahme der Schenkelkeule schwärzlich; H. so lang als breit, in der Mitte verengt, vorne beiderseits stumpf gehöckert, seine Scheibe äusserst fein und dicht punktirt, mit einer kurzen Mittelrinne; Fd. zwei und ein halbmal so lang als zusammen breit, fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume flach gewölbt. $3^1/_3$‴. In Oesterr. o. d. Enns um Kremsmünster am Schacherteiche, sehr selten. Ahrens. Nov. Acta. Hal. I. 3. pag. 42. 23. Lacordaire. Monogr. d. Coleopt. Subpent. I. pag. 169. 45. **tomentosa.**

Als deutsche Arten gehören ferner noch hieher:

Zu Nr. 3. Donacia Sparganii. Oben grün, unten mit grauer Behaarung; H. viereckig, mit kaum vorspringenden Winkeln und einem stumpfen Höcker beiderseits nahe den Vorderecken, oben fein und dicht gestrichelt, mit einer feinen vertieften Mittellinie; Fd. gegen die Spitze mässig verengt, die Spitze gerade abgestutzt, oben ziemlich flach, mit einigen Eindrücken, punktirt-gestreift, die Zwischenräume gerunzelt; H-Schenkel in beiden Geschlechtern mit zwei Zähnchen, das vordere bei dem ♀ undeutlich. $3^1/_2$—$4^1/_2$‴. Ahrens. Nov. Act. Hal. I. 3. 20. 5.

Zu Nr. 3. —— angustata. Der Don. dentata sehr ähnlich, die Fd. sind aber gewölbter, ihre Sculptur feiner, die Zwischenräume der Streifen sind breiter, an den kürzeren Fühlern ist das dritte Glied nur wenig länger als das zweite, und der erste Bauchring des ♂ zeigt keine Höcker. Kunze. Nov. Acta. Hal. II. 4. 8.

Zu Nr. 8. —— antiqua. Der Don impressa sehr ähnlich, die Stirne zeigt keine Höcker, das H. ist grob gerunzelt, die Fd. haben schwächere Eindrücke, die Zähnchen an den H.-Schenkeln sind deutlicher, die Oberseite ist einfärbig, grünlich, kupferglänzend. 4—$4^1/_2$‴. Kunze. Nova acta. Halens. II. 4. pag. 21. Lacord. Monogr. de Coleopt. Subpentam. I. 135. 22. Don. simplicifrons.

Zu Nr. 8. —— gracilis. Der Don. antiqua ebenfalls sehr ähnlich, und vorzüglich durch die Form und Skulptur der Fd. unterschieden. Letztere sind schmäler und schlanker, hinter den Schultern stark verengt, in der Mitte kaum merklich erweitert, von da an gegen die Spitze allmälig verengt, die vorderen Eindrücke auf der Oberfläche deutlicher. Suffrian. Stettiner entom. Zeitg. 1845. S. 366.

Zu Nr. 10. —— reticulata. Gestreckt, oben goldig-kupferglänzend oder purpurröthlich blau, unten sowie die Beine metallisch grün, grau, seidenhaarig, Fühler schwarz mit röthlicher Wurzel der einzelnen Glieder; H. länglich mit vorspringenden Winkeln, vorne beiderseits mit einem spitzigen, auf der Scheibe, beiderseits der vorne und hinten abgekürzten Mittelrinne, mit einem queren Höckerchen.

die Oberfläche sonst wenig dicht runzelig punktirt; Fd. ziemlich gewölbt, der Rücken ohne deutlichen Eindrücken, die Spitzen abgerundet und etwas vorgezogen. $4^1/_2$'''. Süd-Deutschland. Schoenh. Syn. Ins. App. pag. 37. 58. Lacordaire. Mon. d. Coleopt. Subpent. Phytoph. I. pap. 129. 19. (Don. appendiculata.)

Zu Nr. 14. Donacia Comari. Der Don. linearis ähnlich und vorzüglich durch das Längen-Verhältniss der Fühlerglieder unterschieden. Das dritte Glied nämlich ist nicht länger als das vierte. Ferner sind die Fd. mehr gleichbreit, gröber punktirt, die Beine kürzer und stärker. Am Harze. Suffrian. Stettiner entom. Zeitg. 1846. S. 84.) Wahrscheinlich nur Varietät der Don. sericea.

Zu Nr. 16. —— Malinovskii. Oben dunkelgrün, mit blauem Schimmer, der Rand des H. und der Fd. goldglänzend, Unterseite grau seidenglänzend; H. viereckig, vorne kaum gehöckert. mit schwach vorspringenden Ecken; Fd. an der Spitze einzeln abgerundet, punktirt-gestreift; H-Schenkel nicht gezähnt. $3-3^1/_2$'''. Ahrens. Nov. Act. Hal. I. 3. 29. 31.

Zu Nr. 16. —— fennica. Oben röthlich-gelbbraun, der K. gewöhnlich blau, unten silberweiss glänzend; H. äusserst fein gerunzelt; Fd. tief punktirt-gestreift, an der Spitze einzeln abgerundet. 4'''. Payk. Fn. III. 70. 5. (Rhagium.) Gyllh. Ins. III. 668. 15. Nach Herrn *O. Pfeil* nur eine Abart der Don. Malinovski.

1242. Gatt. **Haemonia**.

Latreille, Règne anim. edit. II. pag. 134.

(*Fühler 11-gliederig, fadenförmig, auf der Stirne vor den Augen nahe an einander eingefügt. K. sammt den vorspringenden Augen fast so breit als das H., mit tief gefurchtem Scheitel. H. so breit als lang, vorne etwas erweitert, die Vorderecken weniger, die Hinterecken stark spitzig vortretend. Schildchen dreieckig. Fd. breiter als das H., etwas mehr als doppelt so lang als zusammen breit, an der Spitze abgestutzt, der Aussenwinkel als lange Spitze vorragend. Beine schlank, die H-Beine mit den Schenkeln die Spitze der Fd. erreichend, ihre Schienen gebogen. Füsse lang, ihre Glieder rund, das dritte nicht zweilappig, das Klauenglied länger als die drei vorhergehenden zusammen, mit zwei grossen Klauen.)*

Gelb, der K. sammt den Fühlern, so wie die Brust schwarz und mit einem dichten, weisslichen, seidenglänzenden Filze bedeckt, Scheibe des H. mit zwei schwarzen, kurzen Streifen, Fd. blassgelb, mit schwarzen Punktstreifen, von denen zwei und zwei einander genähert sind; zweites und drittes Glied der Fühler kurz; zweites Glied der Füsse viel länger als das dritte. $2^3/_4-3^1/_2$'''. Selten. Bei Wien einst im ersten Frühjahre im blinden Donau-Arme hinter dem Feuerwerksplatze an den Stengeln des Potamogeton lucens unter dem Wasser. Fabr. S. E. II. 127. 2. (Donacia appendiculata.) Curtis. Brit. Entom. VII. 319. (Marcoplea Equiseti.) **Equiseti.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Haemonia Curtisi. Lacordaire. Monogr. des Coleopt. Phytoph. I. p. 214. Der Haemoni Equiseti äusserst ähnlich, aber nur $2^1/_2$''' lang, etwas breiter und gedrungener, das H. deutlich etwas kürzer als vorne breit, seine Hinterwinkel nur als sehr kleine, schwer sichtbare Dörnchen vorragend, die Streifen auf den Fd. schwärzer, mit seichteren, enge an einander stehenden Punkten. Nord-Deutschland, bei Danzig, Eckernförde, am pommerischen Strande, auf Equisetum marinum.

—— Gyllenhalii: Lacordaire. l. c. pag. 218. 7.) Länglich, die Unterseite, der K. und die Fühler mit einem grauen Filze bedeckt, die Beine, der Mund, das H. und die Fd. blass bräunlich gelb, die Spitze der Fussglieder dunkel, zwei Längslinien auf dem H. braun; letzteres kaum länger als vorne breit, mit stumpfen Ecken und undeutlicher Schwiele in den Vorderwinkeln, die Oberfläche fein lederartig gerunzelt mit undeutlicher Mittellinie; Fd. mit flachen Rücken, fein gestreift, nur die inneren Streifen mit schwarzen Punkten, die Zwischenräume neben der Naht abwechselnd etwas breiter und höher, die Spitze bei dem ♂ schief, bei dem ♀ gerade abgestutzt. $2^1/_4-3$'''. Auf Wasserpflanzen an den Ufern der Ostsee.

Dritte Gruppe **Criocerini**.

1243. Gatt. **Syneta**.

Lacordaire, Monogr. d. Coleopt. subpent. Phytoph. I. pag. 226.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, die ersten fünf Glieder wenig an Länge von einander verschieden, auf dem V-Rand der Stirne, nahe den halbkugeligen, nicht ausgerandeten Augen eingefügt. H. etwas breiter als lang, an den Seiten in der Mitte etwas erweitert und gezähnt (gewöhnlich drei Zähnchen). Schildchen länglich, an der Spitze abgerundet. Fd. an der Wurzel doppelt so breit als der Hinterrand des H., doppelt so lang als zusammen breit, an der Spitze gemeinschaftlich abgerundet, ziemlich walzenförmig. Hüften der Beine einander beinahe berührend. Jede Fussklaue in zwei ungleiche Hälften gespalten, die innere Hälfte feiner und kürzer. Letzter Bauchring mit einer tiefen Grube bei dem ♀.)

Die einzige bekannte, europäische Art dieser Gattung — Syneta (Crioceris) Betulae, Fabr. Entom. syst. I. 2. 5. 11. Gyllenhal. Ins. III. 644. 2. (Orsodacna Betulae) — kommt im Norden von Europa, in Schweden und Norwegen vor. Sie ist $2^1/_2$—$3^1/_2$‴ lang, länglich, überall fein behaart und dicht ziemlich grob punktirt, jede Fd. mit vier feinen, erhabenen Längslinien, von denen die dritte nur hinten sichtbar ist. Die Farbe ist gewöhnlich schwarzbaun, die der Fühler und Beine und des Seitenrandes der Fd. gelbbraun, bei dem ♀ sind die Fd gelbbraun, die Naht und ein Längsstreifen innerhalb des Seitenrandes dunkler. Oefters ist der Käfer ganz bräunlichgelb, der K. und das H. bräunlichroth.

1244. Gatt. **Zeugophora**.

Kunze. Entom. Fragm. 1818.
Auchenia. Thunberg. Nov. Acta. Upsal. V. 116.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, die Glieder vom fünften angefangen kaum so lang als breit, K. breiter als lang, mit vorspringenden, vorn leicht ausgerandeten Augen. H. breiter als lang, beiderseits in einen stumpfen Höcker erweitert. Schildchen klein, dreieckig. Fd. breiter als das H., um die Hälfte länger als zusammen breit, walzenförmig gewölbt. Beine kurz, dick, die Hüften der V-Beine an einander stehend, die M-Hüften durch eine schmale Hornleiste getrennt. Jede Fussklaue an der Wurzel in ein breites Zähnchen erweitert. Die Arten leben auf Gesträuchen an Gewässern.)

1 Der ganze K. so wie das H. rothgelb 2

K. vorne und unten rothgelb, die Stirne und der Scheitel schwarz 3

2 Schwarz, glänzend, fein grau behaart, der K., das H., das Schildchen, die V- und M-Brust, so wie die Beine rothgelb; H. beiderseits mit einem stumpfen Höcker und auf der Scheibe etwas weniger grob punktirt als die Fd., diese öfters mit gelben Schulterecken. $1^3/_4$—$1^4/_5$‴. Selten. Suffrian. Stettiner Zeitg. 1840. p 99. 2. **scutellaris.**

Der Vorigen äusserst ähnlich, aber das Schildchen und die M-Brust sind ebenfalls schwarz und das H. ist tiefer und dichter punktirt, besitzt gewöhnlich eine glatte Mittellinie und beiderseits einen stumpferen Höcker. $1^1/_5$—$1^1/_3$‴. Auf Pappelgesträuchen nicht selten. Fabr. S. E. I. 461. 57. (Crioceris.) Marsham. Entom. Brit. I. 216. 7. (Auchenia.) Pz. Fn. 83. 10. (Lema.) Gyllh. Ins. III. 640. 7. (eod.) **subspinosa.**

3 Schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler, der K. vorne und unten, das H., die V-Brust und die Beine röthlichgelb; H. und Fd. mit groben, tiefen Punkten, ersteres beiderseits mit einem spitzigen Höcker und auf der Scheibe gewöhnlich mit einer glatten Mittellinie, letztere an den Schultern häufig gelb

gefärbt. $1^1/_2$'''. Selten. Marsham. Entom. Brit. I. 217. 8. (Auchenia.) Dejean Catal. edit. III. pag. 385. (Auchenia melanocephala Bon.) Suffrian. Stettiner entom. Zeitg. 1840. 102. 4. **flavicollis.**

Wie die Vorige gefärbt, nur ist auch die M-Brust rothgelb und das H. schwächer punktirt, mit stumpfen Seitenhöckern. $1^3/_4$'''. Wahrscheinlich nur eine seltene Abart der Zeug. scutellaris. Suffrian. Stettiner entom. Zeitg. 1840. 237. 2. **frontalis.**

Als norddeutsche Art noch hieher:

Zeugophora rufo-testacea. Kraatz. Berliner entom. Zeitschr. 1871. S. 162. Länglich, gewölbt, glänzend, fein behaart, die Fühler, der K., das H., die Fd. und Beine röthlich gelbbraun, Brust und Bauch schwarz oder pechfärbig. $1^1/_2-1^2/_3$'''. Von Herrn *Kramer* bei Ludwigsburg in Ost-Preussen entdeckt.

1245. Gatt. **Lema** [1]).

Fabr. Entom. Syst. Suppl. 1798.

(*Fühler 11-gliederig, fadenförmig, so lang als der halbe Körper, vor den Augen eingefügt. K. sammt den vorspringenden, am Innenrande ausgebuchteten Augen so breit als das H., mit tief gefurchter Stirne. H. viel schmäler als die Fd., vorne erweitert, am Grunde eingeschnürt. Schildchen klein, ziemlich viereckig. Fd. doppelt so breit als das H., gewöhnlich um die Hälfte länger als zusammen breit, selten länger. Beine kurz, die Hüften der M-Beine weit von einander entfernt, die Füsse mit zwei Klauen, welche am Grunde verwachsen sind. Die Arten leben auf verschiedenen Pflanzen.*)

1 Beine schwarz oder schwarzgrün 2

— — mit Ausnahme der Füsse rothgelb 4

2 Scheibe des H. mit sparsamen, zerstreuten oder theilweise gereihten Punkten . 3
Die Punkte auf der Scheibe sind zu zwei, eine glänzend glatte, erhabene Mittellinie einschliessende Längsrunzeln zusammengedrängt. Ganz blau oder schwarzgrün, glänzend; H. etwas breiter als lang, vorne beiderseits in einen stumpfen Höcker erweitert, in der Mitte am schmälsten; Fd. auf der Scheibe fein gereiht punktirt, gegen die Spitze punktirt-gestreift. $2^1/_4-2^1/_2$'''. Selten. Nach Dr. *Suffrian* auf Cirsium arvense. Curtis. Brit. Entom. VII. 323. (Crioceris.) Stephens. Manual of brit. Coleopt. pag. 284. 2225. (eod.) Suffrian. l. c. pag. 97. 9. (Lema rugicollis.) **puncticollis.**

3 Blau oder blaugrün, Fühler und Füsse schwarz; H. so lang als am V-Rande breit, nahe am Grunde am schmälsten, vor der Einschnürung schnell erweitert, von der Mitte bis zu den Vorderecken ziemlich gerade, an der Spitze am breitesten, seine Scheibe mit einzelnen zerstreuten Punkten; Fd. gestreift-punktirt, die Punkte der Streifen stark und tief, die Zwischenräume hie und da mit gereihten Pünktchen. In seltenen Fällen ist die Oberseite ganz schwarz und glanzlos. $1^3/_4-2$'''. Sehr häufig. Linné. S. N. II. 600 104. (Chrysomela) Pz. Fn. 71. 1. (Crioceris.) Suffrian. l. c. 102. 12. **cyanella.**

Der vorigen Art äusserst ähnlich, aber etwas grösser, das H. ist nicht am Vorderrande, sondern vor der Mitte am breitesten, dessen Scheibe ist äusserst fein punktirt, mit drei ziemlich regelmässigen Reihen von grossen Punkten, die Fd. sind feiner gestreift, die Zwischenräume der Streifen sind querrunzelig, mit eingemengten feinen Punktstreifen. Von den Herren *Ullrich* und *Miller* gesammelt. Suffrian. l. c. S. 104. 13. **Erichsoni.**

4 H. roth 5

Körper grünlich blau, K. und H. mehr schwarz und nur die Beine mit Ausnahme der schwarzen Klauen röthlich-gelb, die Seiten der Brust mit silber-

[1]) Eine ausgezeichnete Monographie dieser und der folgenden Gattung lieferte Dr. *Suffrian* in der Stettiner entomol. Zeitg. Jahrg. II. 1842.

weisser Behaarung; H. vorne wenig erweitert, hinter der Mitte mässig verengt, seine Scheibe mit einzelnen, zerstreuten Punkten, am Hinterrande dicht punktirt, Fd. gestreift-punktirt, die Punkte gross und tief. $1\frac{1}{2}$‴. Selten. Suffrian. l. c. pag. 100. 10. **flavipes.**

5 K., Fühler und Füsse schwarz, das kugelförmige H., die Schenkel und Schienen gelbroth, der übrige Körper blau oder blaugrün, glänzend, selten matt; Fd. fein gestreift-punktirt mit eingemengten feinen Punktstreifen. $2\frac{1}{4}$—$2\frac{1}{2}$‴. Häufig. Linné. S. N. II. 601. 105. (Chrysomela.) Pz. Fn. 91. 12. Duft. Fn. III. 242. 7. **melanopa.**

K. sammt den Fühlern, die Hüften und Tarsen der Beine, so wie die Fd. schwarz, H. blutroth, Beine röthlichgelb, die Brust schwarzgrün, der Hlb. so wie der umgeschlagene Rand der Fd. metallisch-grün oder blau; H. mässig gewölbt, mit einzelnen Punkten vor dem Hinterrande eingeschnürt, der Vorderrand schwarz; Fd. mit feinen Punktreihen, die Punkte länglich, auf dem Rücken seicht, an den Seiten tiefer. $2\frac{1}{4}$‴. Von meinem Freunde Dr. *Krackowitzer* bei Wien gefunden. Duftschmid. Fn. austr. III. S. 243. VIII. (Lema cyanipennis [1]). **Duftschmidi.**

Als deutsche Art noch hieher:

Zu Nr. 4. Lema rufo-cyanea. Blau, K. Füsse und Fühler schwarz; H. länglich und wie die Schenkel und Schienen rothgelb; Fd. grob längsstreifig mit sparsam eingemengten Punktstreifen. $1\frac{3}{4}$‴. Suffrian. Stettiner entom. Zeitg. 1847. S. 100. Nord-Deutschland.

1246. Gatt. **Crioceris.**

Geoffroy. Insect. des envir. de Paris. I. pag. 237.
Suffrian. l. c. — Lema.

(Von der vorhergehenden Gattung durch ein fast immer dreieckiges, an der Spitze nicht abgestutztes Schildchen und durch zwei vollkommen von einander getrennte Fussklauen verschieden. Die Arten leben grösstentheils auf lilienartigen Pflanzen.)

1 Fd. roth, ungefleckt. H. hinter der Mitte beiderseits tief eingedrückt . . . 2

—— roth oder gelb, mit schwarzen Punkten oder Makeln. H. an den Seiten gerundet, am Hinterrande leicht eingeschnürt 4

—— grün oder blau, mit rother oder gelber Zeichnung 7

2 Schenkel und Schienen oder nur die letzteren gelb oder gelbroth 3

Beine wie der Körper ganz schwarz, H. und Fd. gelblich-roth, nach dem Tode gewöhnlich röthlich-gelbbraun; H. auf der Mittellinie mit einzelnen Punkten; Fd. mit feinen Punktstreifen, die Punkte derselben auf der Scheibe seicht und klein, an der Wurzel und an der Spitze stärker. $3\frac{1}{4}$—$3\frac{1}{2}$‴. Auf lilienartigen Pflanzen, häufig. Linné. S. N. II. 599. Nr. 97. (Chrysomela.) Pz. Fn. 45. 2. **merdigera.**

3 Gelbroth, die Fühler, Augen, die Brust und der Bauch bis auf die Spitze, die Kniee und Füsse schwarz. H. und Fd. wie bei der Vorigen punktirt. 3—$3\frac{1}{4}$‴. Nach Dr. *Suffrian* auf Convalarien; ich sammelte sie oftmals auf bereits Samen tragendem Spargel. Fabr. Suppl. 90. 3. Gyllh. Ins. III. 634. 2. Pz. Fn. 45. 1. Suffrian. l. c. pag. 38. 2. Schmidt. Stettiner Zeitg. 1842. S. 27. (Lema Suffriani.) **brunnea.**

Schwarz der Scheitel, das H., die Fd. und die Schienen kirschroth; H. beiderseits mässig tief eingedrückt; Fd. gestreift-punktirt, die Punkte sehr gross und tief, durchaus gleich stark, an der Wurzel fast Doppelreihen bildend, an

---

[1]) Da der Artname — cyanipennis — bereits von Fabricius S. E. I. pag. 472. 6. an eine Lema vergeben ist, musste der Name geändert werden.

der Spitze verworren. 3‴. Diese schöne Art verdanke ich der Güte des Herrn Grafen von *Ferrari*, der sie auf dem Schneeberge auf Lilium Martagon sammelte. Redt. Fn. I. 517. 3. (Lema.) **alpina.**

4 Beine ganz schwarz 5

Wenigstens die Schenkel rothgelb 6

5 Schwarz, Scheitel und H. roth, Fd. rothgelb, sechs Punkte auf jeder einzelnen schwarz. $2^1/_2$‴. Selten. Suffrian l. c. 40. 3. (Lema.) **dodecastigma.**

— — H. und Fd. bräunlichroth, letztere mit einem grossen, schwarzen, gemeinschaftlichen Flecken auf dem vorderen Theile der Naht und jede einzelne mit einem schwarzen Punkte auf der Schulter und einem vor der Spitze. $2^1/_2$‴. Nicht häufig. Fabr. S. E. I. 475. 20. (Lema.) Pz. Fn. 91. 11. (eod.) Suffrian. l. c. pag. 66. 6. (eod.) **quinque-punctata.**

6 K., H. und Beine gelblichroth, Fd. rothgelb, sechs Makeln auf jeder einzelnen, das Schildchen, die Fühler und Augen, die Brust, die Kniee und Füsse schwarz. $2^1/_2$‴. Auf blühendem Spargel gemein. Linné. S. N. II. 601. 110. (Chrysomela.) Pz. Fn. 45. 3. Gyllh. Ins. III. 635. 3. Suffrian. l. c. pag. 42. 4. (Lema.) **duodecim-punctata.**

Schwarz, Scheitel, H., Fd., Hlb., die Mitte der Schenkel und der Brust rothgelb, ein Punkt auf dem Scheitel, fünf auf dem H. und sechs auf jeder Fd., so wie deren Spitze schwarz. $2^1/_2$‴. Sehr selten. Fabr. S. E. II. 473. 14. (Lema.) Pz. Fn. 45. 4. (Crioceris.) Suffrian. l. c. pag. 45. 5. (Lema.) **quatuordecim-punctata.**

7 Blaugrün, das H. roth, in der Mitte gewöhnlich schwärzlich, Fd. an den Seiten roth und jede mit drei weissgelben, unter sich oder mit dem rothen Saume zusammenhängenden Makeln, Beine dunkel oder die Wurzel der Schienen hell; H. so lang als breit, an den Seiten kaum erweitert, hinten nicht eingeschnürt, die Scheibe mit zerstreuten Punkten. $2^1/_2$‴. Auf überständigem Spargel, gemein. Linné. S. N. 11. 601. 112. (Chrysomela.) Pz. Fn. 71. 2. Gyllh. III. 636. 4. Suffrian. l. c. 67. 7. (Lema.) **Asparagi.**

Schwarz, metallgrün, H. wie bei der Vorigen geformt, aber ziemlich dicht punktirt, ganz dunkel und nur am Vorder- und Hinterrande roth, Fd. mit gelbrothem Seitenrande und jede mit einem weissgelben Längsstreifen, der aber häufig in mehrere mit dem rothen Seitenrande zusammenhängende Makeln aufgelöst ist; Beine dunkel, die Wurzeln der Schenkel und Schienen gelb. 2—$2^1/_4$‴. Selten. Linné. S. N. II. 602. 113. (Chrysomela.) Pz. Fn. 3. 12. Suffrian. l. c. 72. 8. (Lema.) **campestris.**

Vierte Gruppe **Clythrini.**

1247. Gatt. **Labidostomis.**

Chevrolat. Dejean Catal. edit. III. p. 442.

(Fühler so lang als K. und H. zusammen, vom fünften Gliede an nach innen gesägt, das vierte Glied viel schmäler als das fünfte. K. mit senkrechter Stirne. Kopfschild vorne tief ausgerandet, bei dem ♂ oder bei beiden Geschlechtern mit einem kleinen Zahne in der Mitte der Ausrandung. Augen rund, vorne durch ein kleines, halbrundes Läppchen des Kopfrandes bedeckt. H. fast doppelt so breit als lang, die stark nach abwärts gezogenen Seitenränder gewöhnlich nach rückwärts mehr als nach vorne zugerundet, der Hinterrand beiderseits ausgebuchtet, mit deutlichen, aufgebogenen Winkeln. Fd., V-Brust und Beine wie bei der Gattung Lachnaia, alle Schienen gebogen, die V-Beine bei dem ♂ sehr stark verlängert. Das ♂ unterscheidet sich überdies noch von dem ♀ durch viel breiteren K. und sehr stark vorragende O-Kiefer. Die Arten leben auf Weiden.)

K. und H. oben kahl oder nur sehr kurz und undeutlich behaart 2

— — — — — — wie die Unterseite grau, zottig, behaart. Grün oder blaugrün, Fd. blassgelb, Ausrandung des Kopfschildes bei dem ♀ ungezähnt, bei dem ♂

mit einem deutlichen Zahne in der Mitte; Stirne dicht runzelig punktirt, bei dem ♂ zwischen den Augen tief eingedrückt, vorne gewölbt, bei dem ♀ ziemlich flach; H. am Grunde am breitesten mit stark aufgebogenen Winkeln, nach vorne allmälig verengt, die Oberfläche sehr fein zerstreut punktirt; Fd. ziemlich dicht und tief punktirt. $3^1/_2$‴. Auf Weiden, am Ufer des Neusiedlersees von Herrn *Ullrich* gesammelt. Dahl. Catal. pag. 70. **pilicollis.**

2 Fühler blau, die drei oder vier ersten Glieder gelb 3

— ganz grün oder blau, oder nur die ersteren Glieder, gewöhnlich blos an der Unterseite bräunlich 4

3 Metallgrün oder bläulichgrün, die Fühler blau, das Wurzelglied unten, die drei folgenden ganz gelb, die Fd. strohgelb; Ausrandung des Kopfschildes bei beiden Geschlechtern in der Mitte mit einem Zahne; H. fein und zerstreut, ungleichmässig punktirt, sein Vorderrand in der Mitte deutlich ausgebuchtet, der Hinterrand in der Mitte stark lappenförmig erweitert, die Hinterwinkel sehr stumpf, mit abgerundeter Spitze. 3—$3^1/_2$‴. Linné. S. N. II. 73. 596. (Chrysomela.) Panz. Fn. 48. 2. (Clythra.) **tridentata.**

Der vorigen Art äusserst ähnlich und nur durch das H. unterschieden. Dieses ist in der Mitte des Vorderrandes nicht ausgebuchtet und seine Hinterwinkel sind beinahe rechteckig, kurz, aufgebogen und seine Oberseite zeigt stellenweise eine schwache, schimmelartige Behaarung. $3^1/_2$‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Germar. Fn. Ins. Eur. VII. 7. (Clythra.) **cyanicornis.**

4 Hinterrand des H. beiderseits kaum ausgerandet, mit einem breiten, stark gegen das Schildchen vorgezogenem Lappen in der Mitte 5

—— —— —— innerhalb der zwar stumpfen, aber deutlichen Ecken ausgebuchtet, der Mittellappen nicht oder nur wenig mehr als die Ecken nach rückwärts vorragend 6

5 Ziemlich gestreckt, plump, metallisch- oder blaugrün, unten ziemlich dicht weissgrau behaart, Fd. schmutzig blassgelb mit einem schwarzen Punkte auf der Schulter; Stirne dicht runzelig-punktirt; H. dicht punktirt; Fd. etwas mehr als doppelt so lang als zusammen breit. 4—$4^1/_2$‴. Selten. Schneider. Mag. I. II. 192. (Clythra.). Pz. Fn. 48. 13. (eod.) **humeralis.**

Ziemlich kurz, hell metallisch-grün, unten mit dünner, weisser Behaarung, Fd. hell strohgelb mit einem schwarzen Punkte auf der Schulter; Stirne gewölbt, fein punktirt und gerunzelt; Ausrandung des Kopfschildes ohne einem Zähnchen in beiden Geschlechtern; H. fein und dicht punktirt. $2^1/_2$—3‴. Sehr häufig. Lacordaire. Monogr. des Phytoph. II. 69. 24. **axillaris.**

6 Stirne viel feiner als das H. punktirt, Fd. mit einem schwarzen Punkt auf der Schulter 7

Der ganze K. und das H. dicht und grob punktirt. Fd. ohne einen schwarzen Achselpunkt. Körper grünlich dunkelblau, unten mit sparsamer, silberweisser Behaarung; Fd. walzenförmig; mehr als um die Hälfte länger als breit, unregelmässig punktirt, die Punkte tief aber nicht dicht. V-Schienen des ♂ etwas verlängert, von der Spitze mässig nach einwärts gekrümmt, die des ♀ kaum länger als die M-Schienen, am inneren Rande gerade. $3^3/_4$—4‴. Von Herrn Baron *Leithner* auf Eichen Anfangs Sommer gefunden. (Redt.) **Leithneri.**

7 H. tief und grob punktirt. Metallgrün, die Fühler, selten auch der K. und das H. blau, Fd. blassgelb, etwas feiner als das H. punktirt, bei dem ♀ fast immer mit einem schwarzen Punkte auf der Schulter; Kopfschild mit einem deutlichen Zähnchen in der Mitte der Ausrandung bei dem ♂, bei dem ♀ zahnlos; Stirne tief eingedrückt. $2^1/_4$—3‴. Sehr häufig. Linné. S. N. II. 599. 95. (Chrysomela.) Schneider. Mag. I. II. 191. 9. (Clythra.) Gyllh. Ins. III. 589. 4. (eod.) Pz. Fn. 48. 14. (eod.) **longimana.**

— – fein, verworren punktirt, bläulich-grün, glänzend, unten fein weissgrau behaart, die vier ersten Glieder der Fühler unten rothbraun, die Fd. blass strohgelb mit einem kleinen, schwarzen Punkte auf der Schulter; H. mit deutlichen, beinahe rechtwinkeligen Hinterecken. $2^1/_2$—$2^1/_2$‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Germar. Ins. spec. nov. 548. 745. (Chlythra.) **lucida.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 1. Labidostomis pallidipennis. Gebl. Bemerk. über die Ins. Sibir. in Ledebour's Reise. pag. 199. 7. Gestreckt lebhaft metallisch-grün, der Körper unten ziemlich dicht, der K. und das H. dünner mit weisslichen Zottenhaaren besetzt, die Wurzel der Fühler, die O-Lippe, theilweise die Taster und die Spitze der Schienen bräunlich-gelb; Stirne breit eingedrückt; H. sehr fein punktirt, seine Hinterecken ziemlich rechtwinkelig mit abgerundeter Spitze; Fd. strohgelb, fein und mässig dicht punktirt, mit oder ohne dunklem Achselpunkte. $3^3/_4$—4‴. Süd-Deutschland.

Zu Nr. 1. —— distinguenda. Rosenhauer Beitrag zur Insect. Fn. Eur. S. 63. Metallisch-grün, greishaarig, sehr dicht punktirt, die Fd. bräunlich-gelb, ohne Schultermakel, Wurzel der Fühler roth; H. dicht grau behaart, äusserst fein punktirt, mässig glänzend, etwas hinter der Mitte mit zwei Gruben; V-Beine (♂?) verlängert. 4‴. Süd-Tyrol.

Zu Nr. 3. —— taxicornis. Fabr. Ent. Syst. I. II. pag. 56. 15. (Cryptocephalus.) Olivier Ent. VI. 2. 96. pag. 843. pl. I. fig. 2. (Clythra.) Dunkelblau, selten etwas grünlich, unten sparsam weissgrau behaart; Fühler vom vierten Gliede an breit, gesägt, die ersten drei Glieder gelb; K. und H. grob gerunzelt-punktirt, letzteres mit stumpfen, aufgebogenen Hinterwinkeln; Fd. dicht punktirt, strohgelb. 4—$5^1/_2$‴. Nach Herrn *Zebe* am Rhein, mir nur aus Süd-Europa bekannt.

Zu Nr. 3. —— tibialis. Lacordaire. Monogr. d. Phytoph. II. 36. 3. Langgestreckt, grün—erzfärbig oder bläulichgrün, unten dünn, oben noch schwächer weisslich behaart, die Fühler veilchenblau, vom vierten Gliede an gesägt, die ersten drei Glieder unten gelbbraun; Stirne ausgehöhlt; H. fein punktirt, der H-Rand leicht zweimal gebuchtet, seine Hinterwinkel klein, spitzig und aufgebogen; Fd. ziemlich dicht punktirt, röthlich-braungelb mit einem schwarzen Punkte auf der Schulter. ♀ 5‴. ♂ $2^1/_2$—$3^1/_2$‴. Herr *Bach* will diese, in Süd-Frankreich und Spanien vorkommende Art bei Boppard gesammelt haben.

1248. Gatt. **Calyptorhina**.

Lacordaire. Monogr. d. Phytoph. II. pag. 81.

(Fühler so lang als K. und H. zusammen, ihr zweites, drittes und viertes Glied klein, das vierte dreieckig, viel kleiner als die folgenden, nach innen stumpf gesägten Glieder. Stirne ziemlich senkrecht, vorne gerade abgestutzt. O-Lippe höchstens als schmale Leiste vorragend. O-Kiefer des ♂ verlängert. Augen stark vorspringend, rundlich. H. mit abgerundeten Hinterwinkeln. Fd. mit etwas erweitertem, schwach ausgebreitetem Seitenrande.)

Calyptorhina chloris. Lacordaire l. c. pag. 83. Lebhaft grün oder grünlichblau, glänzend; H. dicht, die Fd. etwas stärker punktirt, die Punkte hie und da zu Runzeln zusammenfliessend. 2—$2^1/_2$‴. Süd-Deutschland.

1249. Gatt. **Tituboea**.

Lacordaire. Monogr. d. Phytoph. I9. 141.
Chevrolat. Dejean. Catal. edit. III. pag. 443. — Macrolenes.

(Fühler etwas länger als K. und H. zusammen, ihr zweites und drittes Glied klein, das vierte dreieckig, aber viel kleiner als die folgenden, breiten, nach innen spitzig gesägten Glieder. K. mit senkrechter Stirne, ihr V-Rand leicht ausgerandet. Augen schwach nierenförmig, lang, senkrecht stehend, ihr V-Rand in der Mitte kaum merklich ausgerandet. H. doppelt so breit als lang, die Ecken vollkommen abgerundet, überall mit feinem, erhabenem Rande. Schildchen gerundet, dreieckig. Fd. etwas breiter als das H., fast doppelt so lang als zusammen breit. V-Beine des ♂ sehr stark, die des ♀ kaum verlängert. Fast alle Arten bewohnen den Süden.)

Schwarz, unten mit weissgrauen, seidenglänzenden Härchen, die Wurzel der Fühler, die Schienen oder die ganzen Beine bis auf die schwarzen Füsse so wie das H. gelbroth, Fd. mehr gelb, ein Punkt an der Schulter und eine gewöhnlich quere Makel etwas hinter der Mitte auf jeder Decke schwarz; H. nicht punktirt; Fd. mit sehr feinen, hie und da gereihten, sparsamen Pünktchen. $3^1/_2$—5‴. In der Umgebung von Mödling von den Herren Dr. *Schiner* und *Hampe* gesammelt. Illiger. in Wiedemann's Archiv. I. II. 128. 22. (Clythra.) Germar. Fn. Ins. Eur. I. 11. (eod.) **macropus.**

1250. Gatt. **Lachnaea.**

Lacordaire. Monogr. d. Phytoph. II. pag. 168.

(Der vorigen Gattung äusserst ähnlich, die Fühler sind aber vom vierten Gliede an gesägt und das vierte Glied ist viel länger als das fünfte, ziemlich kegelförmig, der vordere Theil der Stirne ist vertieft und der Kopfrand bildet hinter der Fühlerwurzel einen kleinen, über den V-Rand der Augen ziehenden Lappen. Der Körper ist mit Ausnahme der Fd. zottig behaart. Fast alle Arten bewohnen Süd-Europa [1]*).*

Schwarz, mit violettem oder grünlichem Schimmer, grau, zottig behaart, das H. dicht punktirt, Fd. blassgelb, jede mit einem schwarzen Punkte an der Schulter und mit zwei in die Quere stehenden Punkten etwas hinter der Mitte. 4—$4^1/_2$‴. Um Wien, ziemlich häufig. Fabr. S. E. II. 28. 1. (Clythra-) Pz. Fn. 106. 9. (eod.) **longipes.**

Als deutsche Art noch hieher:

Lachnaea vicina: Lacordaire l. c. pag. 173. 3. Schwarz mit blauem Schimmer, mit grauen Zottenhaaren; Fd. kahl, röthlich-gelbbraun, öfters fast ziegelroth, ein Punkt an der Schulter und zwei in die Quere stehende Punkte etwas hinter der Mitte bläulich-schwarz. 4—5‴. Süd-Deutschland.

1251. Gatt. **Clythra.**

Laichart. Tyr. Ins. 1781.

(Fühler so lang als K. und H., die Glieder vom vierten angefangen kurz und breit, nach innen sägeartig gezähnt. K. in das H. eingezogen, mit senkrechter Stirne. Augen länglich, sehr gross. H. fast mehr als doppelt so breit als lang, alle Winkel abgerundet, der Hinterrand gegen das Schildchen erweitert, dieses dreieckig. Fd. kaum breiter als das H., doppelt so lang als zusammen breit, walzenförmig, an der Spitze einzeln abgerundet. V-Brust sehr kurz, ganz von den enge aneinander stehenden V-Hüften eingenommen. Beine einfach, mit zwei starken, einfachen Klauen. ♂ mit einer halbmondförmigen, ♀ mit einer rinnenförmigen Grube auf dem letzten Bauchringe. Die Arten leben auf Gesträuchen und Blumen, ihre Larven sind wahrscheinlich so wie die Arten der folgenden sechs Gattungen Sackträger und leben in Ameisennestern.)

Schwarz, glänzend, unten fein grau behaart; H. spiegelblank, nicht punktirt, an den Seiten fein gerandet; Fd. roth, nach dem Tode röthlichgelb, jede mit einem schwarzen Punkte auf der Schulterbeule und mit einer sehr breiten schwarzen Binde etwas hinter der Mitte, welche nur durch die schmale Naht unterbrochen ist und beinahe den Seitenrand erreicht. $3^3/_4$—4‴. Gemein. Ratzeburg Forstins I. 201. Pz. Fn. 106. 10. (Clythra quadripunctata.) Dr. *Schmidt* Stettiner entom. Zeitg. 1841. pag. 148. **laeviuscula.**

— — — — fein grau behaart, H. punktirt, an den Seiten breit gerandet; Fd. röthlichgelb oder gelb, jede mit einem schwarzen Punkte auf der Schulter und

[1]) Eine synoptische Uebersicht der Arten dieser Gattung von *M. E. Allard* ist enthalten in den Annal. d. l. Soc. entom. de France. 1864. pag. 383.

mit einer kleinen queren Makel hinter der Mitte, welche öfters in zwei Makeln sich theilt. $3^1/_2$—$4^1/_2$'''. Häufig. Linné. S. N. II. 596. 76. (Chrysomela.) Fabr. S. E. II. 31. 13. Gyllh. Ins. III. 585. 1. **quadri-punctata.**

Als deutsche Art noch hieher:

Clythra quadri-signata. Schwarz, glänzend, greishaarig; H. sehr kurz, uneben, punktirt, breit gerandet; Fd. braun, stärker punktirt, jede mit zwei schwarzen Makeln, von denen die hintere gewöhnlich doppelt ist. $4^1/_2$—5'''. Thüringen, Preussen. Maerkel. Germ. Zeitschr. III. 223.

1252. Gatt. **Gynandrophthalma.**

Lacordaire. Monogr. d. Phytoph. II. 256.
Chevrolat. Dejean. Catal. edit. III. pag. 444. — Cyaniris.

(Der folgenden Gattung Coptocephala äusserst nahe verwandt und nur durch die Kopfbildung verschieden, indem bei dem ♂ der Arten dieser Gattung weder der K. grösser, noch die O-Kiefer stärker entwickelt sind als bei dem ♀. Auch sind die V-Beine bei dem ♂ nicht verlängert, die Schienen sind sämmtlich gerade, die Füsse breit, ihr drittes, tief gespaltenes Glied beinahe so lang als das erste. Das ♀ hat eine tiefe Grube auf dem fünften Bauchringe. Die Arten leben auf Blüthen und Gesträuchen.)

1 Käfer ganz blau oder grün, die Wurzel der Fühler rostroth oder gelb; K. bei dem ♂ so breit als das H., mit bei beiden Geschlechtern breiter, in die Quere gewölbter Stirne und spiegelblankem Scheitel; H. sehr fein und undeutlich, Fd. etwas deutlicher punktirt. $1^1/_4$—$1^1/_2$'''. Selten. Fabr. S. E. II. 40. 58. (Clythra.) Oliv. Entom 96. pag. 871. 52. pl. 2. fig. 37. (eod.) Dejean Catal. edit. III. 444 (Smaragdina concolor.) **concolor.**

H. ganz, die Fühlerwurzel und gewöhnlich auch die ganzen Beine rothgelb . 2
— — nur an den Seiten, die Beine ganz oder theilweise rothgelb 3

2 H., die Wurzel der Fühler und die Beine rothgelb, die H-Schenkel bis gegen die Spitze, die Unterseite des Körpers so wie der K. schwarzgrün, Schildchen schwarz, Fd. blau oder blaugrün oder violett; Stirne eingedrückt, runzelig punktirt; H. glatt; Fd. nicht dicht und grob punktirt. 2—$2^1/_2$'''. Gemein. Fabr. S. E. II. 39. 50. (Clythra.) Gyllh. Ins. III. 591. 6. (eod.) Pz. Fn. 45. 5. (eod.) **cyanea.**

Der vorigen Art äusserst ähnlich, aber nur $1^1/_2$''' lang, die Stirne ist nur schwach eingedrückt und die mehr grünlichen Fd. sind fein und dichter punktirt. Manchmal sind die H-Beine mit dem Körper gleich gefärbt, die vorderen Beine so wie das H. dunkelroth. (Gynandr. [Clythra] diversipes Letzner, Arbeit & Verhandl. d. schles. Gesellsch. 1839. pag 8.) Von Herrn *Ultrich* gesammelt. Charpentier, Horae entom. pag. 236. (Clythra.) Letzner. Arbeiten & Verhandl. d. schles. Gesellsch. 1939. p. 8. **flavicollis.**

3 Blau oder blaugrün oder schwärzlichgrün, Fd. tief und ziemlich grob punktirt. 4
Schwarz, mit oder ohne bläulichem Schimmer, die Fd. fein und seicht punktirt, die Punkte gegen die Spitze verschwindend, H. rothgelb, mit einem breiten, nach vorne kaum verschmälerten Streifen über die Mitte, Beine gelb, die Wurzel der vorderen Schenkel und die Hinterschenkel bis gegen die Spitze schwärzlich. $2^1/_2$—3''. Auf Haselnuss-Gesträuchen nicht selten. Linné. S. N. II. 256. 75. (Chrysomela.) Pz. Fn. 25. 20. (Cryptocephalus.) Küster, Käfer Eur. III. 83. **aurita.**

4 Beine ganz röthlichgelb. H. mit einem ziemlich gleichbreiten, dunklen Streifen über die Mitte. $1^1/_4$—$1^3/_4$'''. Auf Blüthen, häufig. Illiger. Schneider. Mag. V. 611. 17. (Clythra.) Pz. Fn. 25. 21. (eod.) Gyllh. Ins. III. 592. 7. (eod.) **affinis.**

— — röthlichgelb, die Wurzel der V-Schenkel und die H-Schenkel bis gegen die Spitze schwarzgrün. H. auf der Mitte mit einer nach vorne verschmälerten, schwarzen oder schwarzgrünen Makel. $2^1/_2$'''. Auf blühenden Wiesen, gemein. Germar. Ins. spec. nov. pag. 547. Nr. 743. (Clythra.) Schneider. Mag. pag. 613. 17. nota. (Clythra collaris.) **xanthaspis.**

1253. Gatt. **Cheilotoma.**

Redt. Fn. I. 562.

(Der vorigen Gattung äusserst ähnlich, das Kopfschild ist aber bei beiden Geschlechtern vorne tief ausgerandet, die Ausrandung bei beiden Geschlechtern in der Mitte ohne Zahn, die Enden derselben bei dem ♂ in einen grossen, dreieckigen Zahn erweitert, der K. ist bei dem ♂ viel breiter als das H., unter den Augen sehr stark lappenförmig erweitert, bei dem ♀ schmäler, die O-Lippe ist gerade abgestutzt, die Schienen sind sämmtlich gerade. Die einzige Art lebt auf Blüthen.)

Schwarz, mit blauem oder grünem Schimmer, Oberseite blau, die Wurzel der Fühler, der Mund, die Seiten des H. und die Beine röthlichgelb, die H-Schenkel bis gegen die Spitze, die vorderen an der Wurzel schwarzgrün; Füsse schwärzlich; Fd. ziemlich grob und tief, das H. feiner punktirt, dessen Scheibe beinahe glatt. $1^1/_2$—$2^1/_3$'''. Selten. Fabr. S. E. II. 39. 51. (Clythra.) Oliv. Entom. 96. pag. 868. 47. pl. 2. fig. 33. (eod.) **bucephala.**

1254. Gatt. **Coptocephala.**

Redt. Fn. I. 561.

(Fühler vom fünften Gliede an nach innen sägeförmig, das vierte Glied länger und schmäler als das fünfte. K. mit senkrechter Stirne, Kopfschild vorne schwach ausgerandet, nicht gezähnt. Augen rundlich, stark gewölbt. H. doppelt so breit als lang, die stark niedergebogenen Seiten abgerundet, der Hinterrand beiderseits leicht gebuchtet, gegen das Schildchen etwas erweitert, die Hinterecken vollkommen abgerundet, nicht aufgebogen. Schildchen spitzig dreieckig. Fd. so breit als das H., um die Hälfter länger als breit, kurzwalzenförmig, mit abgerundetem Nahtwinkel. Beine wie bei der Gatt. Lachnaea, die Schienen gerade und nur die V-Beine bei dem durch einen grösseren K. ausgezeichneten ♂ etwas verlängert, mit schwach gebogenen Schienen. Die Arten leben auf Blüthen.)

Beine röthlichgelb, die hinteren Schenkel bis gegen die Spitze schwarzgrün, die Füsse schwarz, Unterseite, K. und Fühler schwarzblau, die Wurzel der letzteren und die Oberlippe, so wie das H. roth, Fd. röthlichgelb, eine breite Binde an ihrer Wurzel und eine zweite, noch breitere hinter ihrer Mitte schwarzgrün oder schwarzblau. Beide Binden sind manchmal an der Naht unterbrochen. 2'''. Häufig. Linné. S. N. II. 596. 77. (Chrysomela.) Gyllh. Ins. III. 590. 5. (Clythra.) Pz. Fn. 48. 15. (Clythra scopolina.) Oliv. Ent. 96. pag. 867. 45. (Clythra floralis) [1]. ? **quadri-maculata.**

Unterseite und Beine schwarz, Fühler bis auf die rothbraunen Wurzelglieder schwarz, K. schwarzblau, H. roth, Fd. rothgelb, eine Makel an der Schulter, welche sich gewöhnlich bis gegen das Schildchen hinzieht, und eine grössere, quere Makel hinter der Mitte blauschwarz. $2^1/_2$'''. Selten. Linné. S. N. II. 597. 81. (Chrysomela.) Fabr. S. E. II. 68. 79. (Clythra.) Küster. Käf. Eur. II. 88. **scopolina.**

Als deutsche Art noch hieher:

Coptocephala floralis: Olivier Encycl. meth. Ins. VI. pag. 37. 28. (Clythra.) Schwarz, blau oder grün, H. gelbroth, glatt, glänzend, die Beine pechbraun, die Schienen und Fd. gelb, letztere schwach und etwas gereiht-punktirt, mit einem schwarzen Punkte auf der Schulter und einer queren, schwarzen Makel hinter der Mitte. Süd-Deutschland.

[1]) *Olivier's* Abbildung pl. I fig. a. b. passt nicht zu seiner Beschreibung und Grösse-Angabe.

1255. Gatt. **Lamprosoma**.

Kirby Transact. of the Linnean Society of London. 1817.
Curtis. Brit. Entomol. 1831. — Oomorphus.

(Körper eiförmig, stark gewölbt. Fühler mit fünf grösseren Endgliedern. K. in das H. eingezogen, die Stirne senkrecht, der Mund grösstentheils von der hoch gewölbten, vorspringenden V-Brust bedeckt. H. doppelt so breit als lang, nach vorne stark verengt, am Grunde fast so breit als die Fd. und sich knapp an selbe anlegend, die Hinterwinkel rechteckig. Schildchen punktförmig. Fd. an den Schultern etwas erweitert, dann gegen die Spitze allmälig verengt, den H-Leib ganz bedeckend. Hüften der V-Beine so weit als die der M-Beine von einander entfernt. Klauenglied sehr klein, mit zwei einfachen Klauen.)

Schwarz, mit bläulichem Metallglanze, Oberseite sehr fein, verworren punktirt, Fd. mit Punktreihen und zwischen diesen mit feinen, verworrenen Pünktchen. 1—1 1/5‴. Dr. *Krackowitzer* sammelte die einzige Art dieser Gattung häufig auf blühender Astrantia major auf Wiesen um Steyer und Wien. Sturm. Ins. II. 109. 15. taf. 35. fig. a. A. (Byrrhus concolor.) **concolor.**

Fünfte Gruppe. **Eumolpini.**

1256. Gatt. **Eumolpus.**

Fabricius Syst. Entom. I. 418. (1801.)
Chevrolat. Dejean. Catal. edit. III. pag. 436. — Bromius.

(K. in das H. eingezogen, mit senkrechter Stirne. Fühler von halber Körperlänge, gegen die Spitze verdickt. Augen oval, vorragend. K-Taster mit eiförmigem Endgliede, dieses kaum dicker als das vorletzte Glied. H. etwas breiter als lang, stark gewölbt, der V-Rand gerade, der Hinter- und Seitenrand gerundet. Schildchen deutlich. Fd. doppelt so breit als das H. und nur wenig länger als zusammen breit, die Afterdecke frei lassend, die Schultern vorragend. Hüften der V-Beine weit und eben so weit von einander entfernt als die der M-Beine. Fussklauen hinter der Spitze gespalten.)

Schwarz, wenig glänzend, dicht und tief punktirt, fein grau behaart, die Wurzel der Fühler rothbraun. 2 1/3—2 1/2‴. An Wassergräben auf Epilobium angustifolium, nicht selten. Linné. S. E. II. 599. 96. (Chrysomela.) Pz. Fn. 5. 12. (Eumolpus.) Duft Fn. III. 216. 3. (eod.) **obscurus.**

— —, — — — —, dicht und tief punktirt, fein grau behaart, die ersten vier Fühlerglieder rothgelb, die Fd. und die Schienen rothbraun. 2—2 1/2‴. Im ersten Frühjahre oft den jungen Trieben des Weinstockes sehr schädlich. Fabr. S. E. I. 422. 20. (Eumolpus.) Pz. Fn. 89. 12. (eod.) Duft. Fn. III. 216. 2. (eod.) **Vitis.**

1257. Gatt. **Crysochus.**

Redt. Fn. aust. I. 558. 564.

(Der vorigen Gattung sehr nahe verwandt, das letzte Glied der K-Taster ist aber kurz-eiförmig und viel dicker als das vorletzte, das H. ist beinahe um die Hälfte breiter als lang und nur wenig schmäler als die Fd., diese sind fast mehr als um die Hälfte länger als zusammen breit und bedecken den ganzen Hlb. Das Uebrige wie bei der Gattung Eumolpus.)

Blau, glänzend, fein und nicht dicht punktirt, die Unterseite und die Beine blaugrün. 3 1/2—3‴. [1]). Selten. Lebt auf der gemeinen Schwalbenwurzel (Vincetoxicum vulgare.) Fabr. S. E. I. 419. 5. (Eumolpus.) Duft Fn. III. 216. 1. (eod.) Pz. Fn. 44. 13. (Chrysomela.) **pretiosus.**

[1]) Nach Herrn *Aubé's* Beobachtung (Ann. d. l. Société entom. d. France VI. LVIII.) schwitzt der Käfer aus allen Punkten der Oberseite eine farblose, stinkende Feuchtigkeit aus.

1258. Gatt. **Nodostoma**.

Motschulsky in Schrenk's Reise in Amuri. II. pag. 176 (1859).
Heterocnemis Morawitz, Bulletin de Moscou, 1860 pag. 301.
Chloropterus Morawitz, Bulletin de Moscou, 1861 pag. 293.

(Fühler etwas länger als der halbe Körper, dünn, das erste Glied etwas verdickt, so lang wie das vierte, das zweite so lang aber dicker als das vierte, die folgenden einander ziemlich gleich. K. tief in das H. eingezogen mit ziemlich senkrechter Stirne. Augen innen mit einer kleinen Ausrandung. O-Lippe quer. Endglied der Taster kegelförmig. H. etwas schmäler als die Fd., viel breiter als lang, an den Seiten und hinten zugerundet, die Hinterwinkel kaum angedeutet, die Vorderwinkel in Form eines kleinen Läppchens gegen die Augen vorragend. Schildchen gerundet dreieckig. Fd. fast gleichbreit an der Spitze abgerundet. V- und M-Brust sehr breit. Fussklauen einfach. Körper dick, gewölbt, kahl.)

Die einzige bis jetzt bekannte europäische Art dieser Gattung – Nodostoma versicolor Morawitz. l. c. — kommt im südlichen Russland vor. Sie ist 2‴ lang, schmutzig gelbbraun, die Unterseite, manchmal auch der K. und das H., sowie der Nahtrand der Fd. braun, letztere mit ziemlich regelmässigen, hinter der Mitte verschwindenden Punktreihen.

1259. Gatt. **Pachnephorus**.

Redtenb. Fn. austr. I. 569. 565.

(K., Fühler und Taster wie bei der Gatt. Eumolpus, das H. aber so lang als breit, vorne und rückwärts beinahe gerade abgestutzt, an den Seiten sehr schwach erweitert, die Fd. nicht viel breiter als das H., etwa um die Hälfte länger als zusammen breit, an der Spitze zusammen abgerundet, den IIIb. bedeckend. V-Brust und Beine wie bei der Gattung Eumolpus, die hinteren Schienen aber am Aussenrande vor der Spitze in ein kleines Zähnchen erweitert, die Fussklauen einfach, weder gespalten noch gezähnt. Die Arten leben an sandigen, mit Gras bewachsenen, feuchten Orten.)

Braun, erzfärbig, glänzend, die Oberseite sparsam, die Unterseite dichter mit grauen, haarförmigen Schüppchen bedeckt; H. dicht und tief punktirt; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume der Streifen punktirt. 1—1¹/₃‴. Häufig. Fabr. S. E. I. 423. 26. (Eumolpus.) Duft. Fn. III. 217. 4. (eod.) Pz. Fn. 39. 19. (eod.) **arenarius**.

Bronzefärbig, glänzend, Unterseite sehr dicht, Oberseite sparsamer mit grauweissen, gleichmässig gefärbten Schüppchen bedeckt, welche die Punktstreifen der Fd. nur wenig durchschimmern lassen. Fd. um die Hälfte länger als zusammen breit. 1—1¹/₃‴. Nicht selten. Duft Fn. III. 117. 5. (Eumolpus.) **villosus**.

— — — — Unterseite sehr dicht, Oberseite sparsamer weissgrau, die Seiten des H und viele Makeln auf den Fd. weiss beschuppt. 1¹/₃‴. Sehr selten. Duft. Fn. III. 217. 6. (Eumolpus.) **tessellatus**.

1260. Gatt. **Colaspidea**.

Laporte de Castelnau, Silberman's Revue. I. pag. 21.
Dia Redtenb. Fn. edit. 2. S. 894.

(Fühler 11-gliederig, so lang als K. und H. zusammen oder länger, an den Seiten des K. am V-Rande der ziemlich vorragenden, eiförmigen Augen eingefügt, ihr drittes bis sechstes Glied lang gestreckt, dünn, die folgenden fünf deutlich vergrössert, nur etwas länger als an der Spitze breit. O-Lippe deutlich vorragend, ausgerandet. O-Kiefer mit stumpf zweizähniger Spitze. U-Kiefer klein, mit zwei kurzen, vollkommen getrennten Lappen, der äussere hornig, der innere etwas breiter und pergamentartig, beide an der Spitze kurz behaart. K-Taster

dick, die Lappen mässig überragend, ihr letztes, viertes Glied lang-eiförmig, so lang als die zwei vorhergehenden zusammen, aber kaum dicker. U-Lippe halbhornig, vorne dreieckig zugespitzt. L-Taster 3-gliederig, ihr letztes Glied spindelförmig, länger als die zwei anderen Glieder zusammen. Körper kugelig-eiförmig, ungeflügelt. K. mit senkrechter Stirne, bis zu den Augen in das H. eingezogen. Letzteres mehr als doppelt so breit als lang, vorne gerade abgestutzt, hinten in flachen Bogen abgerundet, mit kaum angedeuteten Ecken. Die Seiten stark nach abwärts gebogen, ihr Rand, sowie der H-Rand fein geleistet. Schildchen gerundet dreieckig. Fd. sehr wenig länger als zusammen breit, kugelig gewölbt, den Hlb. bedeckend. Beine kurz und kräftig, ihre Hüften weit von einander entfernt, die vorderen kugelig, die Schenkel in der Mitte stark verdickt, die Fussglieder breit und kurz, das Klauenglied mit zwei einfachen Klauen. Die wenigen Arten kommen in Süd-Europa vor.)

Die bekannteste Art — Colaspidea aeruginea. Fabr. S. E. I 422. 25. (Eumolpus aerugineus) Rossi, Fn. etrusc. edit. Hellwig. I. 88. 212. tab. III. fig. 11. (Chrysomela metallica) Dejean Catal. edit. III. pag. 435. (Dia sphaeroides) — kommt im südlichen Italien vor. Selbe ist $1^1/_4$‴ lang, kaum behaart, unten schwarz erzfärbig, oben bräunlich metallgrün, ziemlich fein und mässig dicht punktirt, die Wurzel der Fühler und die Beine sind rostroth. Bei zwei anderen, ebenso gefärbten, südeuropäischen Arten, welche das kaiserliche Museum besitzt, ist die Oberseite des Körpers mit weisslichen langen Haaren mässig dicht besetzt. Von diesen besitzt die $^4/_5$‴ lange — Colaspidea globata. Mus. Caes. Dejean l. c. (Dia aeruginea) — aus Süd-Frankreich kugelige, ziemlich grob und etwas runzelig punktirte Fd. ohne Schulterbeule, die $^1/_2$—1‴ lange — Colaspidea nitida Dahl — von Florenz, feiner punktirte, eiförmige Fd. mit einer länglichen Schwiele auf den Schultern.

1261. **Pales.**

Dejean Catal. edit. III. pag. 432.
Germar. Mag. I. 1. 125. — Colaspis.

(Körper geflügelt, länglich, ziemlich walzenförmig. Fühler 11-gliederig, fein, wenig kürzer als der Körper, fadenförmig, die vier letzten Glieder kürzer, aber kaum dicker als die vorhergehenden, das zweite Glied sehr kurz. O-Lippe quer, an den Ecken abgerundet. O-Kiefer etwas vorragend, an der Innenseite tief ausgehöhlt, mit getheilter Spitze. U-Kiefer mit gleichlangen Lappen, der äussere schmal, tasterförmig, der innere sehr breit, pergamentartig, nur am äusseren Rande gegen die schwach behaarte Spitze hornig K-Taster fadenförmig, das erste Glied kurz, das dritte etwas kürzer als das zweite und vierte, dieses kegelförmig zugespitzt, die Lappen weit überragend. Kinnplatte kurz und sehr breit, vorne ausgeschnitten. Zunge breiter als lang, an den Seiten gerundet, vorne kegelförmig zugespitzt, halbhornig. L-Taster an den Seiten der Zunge eingefügt, fadenförmig, das erste Glied sehr kurz, das zweite und dritte gleich lang, letzteres spindelförmig, zugespitzt. K. dreieckig, stark geneigt, bis zu den halbkugelförmigen, stark vorragenden Augen in das H. eingezogen. Letzteres breiter als lang, an den Seiten erweitert, mit einem stumpfen Zahne in der Mitte, mit etwas zahnförmig vorragenden Ecken und sanft gerundetem Hinterrande. Schildchen klein, gerundet. Fd. breiter als das H. in der Mitte, um die Hälfte länger als zusammen breit, walzenförmig gewölbt. Beine kräftig, die V-Hüften nur durch eine schmale Leiste von einander getrennt, die Schenkel in der Mitte verdickt, die Schienen ohne Rinne am Aussenrande, an der Spitze mit zwei kleinen Enddornen, drittes Fussglied tief zweilappig, Klauenglied mit zwei einfachen Klauen.)

Die einzige bekannte, im südöstlichen Theile von Europa, vorzüglich in Ungarn vorkommende Art dieser Gattung — Pales (Colaspis) Ulema, Germar. — Mag. I. I. 125. 14. Id. Fn. Eur. III. 7. ist 2—3‴ lang, oben goldgrün mit etwas dunkleren Fd., sehr dicht und nicht fein, auf den Fd. stärker und etwas runzelig punktirt, die Punkte, in einer Richtung besehen, unregelmässige Reihen bildend, unten schwarzgrün, der Mund, die Fühler, Beine und die Hinterleibsspitze gelbroth. Grosse Individuen (♂?) haben auf jeder Fd. eine vom Schulterhöcker bis zur Spitze ziehende schwach S-förmig gekrümmte, erhabene Leiste.

1262. Gatt. **Pseudocolaspis**. [1])

Laporte de Castelnau in Silberman's Revue entom. pag. 23.

(Fühler mit fünf deutlich grösseren ziemlich viereckigen Endgliedern. Schenkel in der Mitte mehr oder weniger gezähnt. Drittes Tarsenglied unten zweilappig. Fussklauen gespalten. Das übrige wie bei den vorhergehenden Gattungen.)

Eine Art dieser Gattung — Pseudocolaspis rubripes — Schaufuss l. c. pag. 198, kommt in Griechenland vor. Selbe ist 2‴ lang, erzfärbig, fein punktirt und weisslich behaart; K-Schild abgestumpft; K. nadelrissig punktirt, die Stirne der Länge nach eingedrückt; H. kugelig, vorne fast verengt, hinten abgestutzt und erhaben gerandet, die Mittellinie vorne etwas erhaben und glatt; Fd. breiter als das H., gewölbt, hinten abgerundet, die Oberfläche mit Reihen von silberglänzenden Haaren, die Schultern stumpf vorragend, purpurroth; Mund, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun, die Schenkel aussen glänzend.

Sechste Gruppe **Cryptocephalini.**

1263. Gatt. **Proctophysus.**

Redtenb. Fn. I. 564.

(Fühler länger als der halbe Leib, bei dem ♂ borstenförmig, die ersteren Glieder breit gedrückt, bei dem ♀ fadenförmig. K. in das H. eingezogen, mit senkrechter Stirne und grossen, nierenförmig ausgerandeten, wenig vorragenden Augen. H. fasst doppelt so breit als lang, nach vorne verengt, der Hinterrand gegen das Schildchen etwas erweitert, der Vorderrand leicht ausgeschnitten, seine Oberfläche sowohl der Breite als Länge nach gewölbt, der Rücken nicht gerade. Schildchen mehr oder weniger dreieckig. Fd. kurz-walzenförmig, an der Spitze einzeln abgerundet. Beine einfach, die Hüften der V-Beine durch eine breite ebene Platte der V-Brust von einander getrennt. Bei dem ♂ besitzt der erste Bauchring einen langen, stachelartigen Fortsatz, der sich bis zur Mitte einer breiten Grube des letzten Ringes ausdehnt, ferner haben die H-Schienen einen grossen, lappenförmigen Anhang an der Spitze, bei dem ♀ hat der letzte Bauchring eine tiefe, runde Grube, die Afterdecke eine schmale Rinne, welche sich in einen tiefen Ausschnitt endiget.)

Blaugrün, der K. unter den Augen weissgelb, die Wurzel der Fühler röthlichgelb, bei dem ♀ die Spitze der Fd. und die Beine gelbroth; Stirne zwischen den Fühlern mit zwei Höckerchen; H. ziemlich fein, die Fd. grob, runzelig punktirt. 2½—3‴. In manchen Jahren auf blühenden Crataegus am Kahlenberg häufig. Fabr. S. E. II. 47. 39. (Cryptocephalus.) Pz. Fn. 13. 9. (eod.) ♂. Fabr. S. E. II. 54. 71. (Cryptocephalus haemorrhoidalis) ♀. Pz. Fn. 68. 14. (eod.) **lobatus.**

---

[1]) Von dieser Gattung diagnosticirt *W. Schaufuss* in seinen — Nunquam otiosus — eine Reihe von neuen Arten.

1264. Gatt. **Cryptocephalus** [1]).

Geoffroy, Hist. abr. d. Ins. 1764.

(Fühler fadenförmig, bei beiden Geschlechtern gleich geformt. Form des Körpers wie bei der vorigen Gattung, die ♂ haben aber weder den Fortsatz auf dem ersten Bauchringe, noch den viereckigen Anhang an der Spitze der H-Schienen, die ♀ eine Afterdecke ohne Rinne, das ♀ zeichnet sich vor dem ♂ durch eine grössere und tiefere, verschiedenartig begrenzte Grube auf dem letzten Bauchringe aus. Die Arten leben auf Gesträuchen und blühenden Pflanzen.)

1 Fd. verworren punktirt oder nur hie und da mit unregelmässigen Punktreihen 2
— — punktirt-gestreift 22

2 Fd. roth oder gelb, mit oder ohne schwarze Punkte oder Makeln . . . 3
— — schwarz, violett, blau, grün, kupferfärbig oder purpurglänzend, entweder einfärbig oder mit gelber Zeichnung 12

3 H. dunkel, schwarz oder grün, mit hellen Makeln oder Rändern, oder ganz schwarz oder ganz roth, fein punktirt 6
— — roth oder rothgelb mit schwarzen Punkten oder Makeln 4

4 Die Unterseite des Körpers wie der grösste Theil der Beine schwarz . . . 5
Körper strohgelb, das H. so wie der K. und die Beine rostroth, äusserst dicht punktirt, glanzlos, die Punkte gross, die Scheibe des ersteren beiderseits mit einem schwarzen Punkte, Fd. etwas heller gefärbt, mit fünf (2, 2, 1,) öfters theilweise, selten ganz verschwindenden Punkten, gröber als das H., aber nicht so dicht punktirt, die Punkte hie und da etwas gereiht, Unterseite gelb. $2^1/_8$ bis $2^1/_2$‴. Um Wien auf wilden Rosen, selten. Fabr. S. E. II. 54. 70. Pz. Fn. 113. 1. **duodecim-punctatus.**

5 H. rothgelb, mit vier in die Quere stehenden schwarzen Makeln, von denen sich häufig die äusseren in kleine Punkte auflösen. Fd. gelb, jede mit einer schwarzen Makel am Schulterhöcker, mit einem schwarzen Punkte hinter der Mitte und häufig noch mit einem kleinen Punkte neben dem Schildchen. 2—$2^1/_3$‴. Auf sonnigen Hügeln um Wien, ziemlich selten. (Bertholdsdorf.) Fabr. S. E. II. 53. 68. Pz. Fn. 98. 4. Schneider. Mag. I. 195. 2. (Crypt. 14 — maculatus) Suffrian l. c. 102. 31. **coloratus.**
— — hoch ziegelroth, mit vier mehr oder weniger zusammenhängenden, schwarzen Makeln, zwei am H-Rande, zwei vor diesen, die vorderen gewöhnlich gegen den Aussenrand verlängert. Fd. dicht punktirt, hell ziegelroth, jede mit drei schwarzen Makeln und fein schwarz gesäumtem Wurzel- und Nahtrande. $2^1/_4$—$2^1/_2$‴. Von Herrn *Sartorius* bei Wien gesammelt. Gebler, Ledeb. Reise II. 2. 205. 19. **laevicollis.**

6 Schenkel mit einer weissen Makel an der Spitze. Fd. roth, mit schwarzen Makeln 8
— — ganz schwarz oder grün 7

7 Hellgrün, dicht punktirt und fein behaart, die Wurzel der Fühler, die Seitenränder des H., die Schienen und Füsse, so wie die Fd. gelb, auf den letzteren ein Punkt auf der Schulter, eine Makel hinter der Mitte und gewöhnlich noch ein Punkt zwischen Schulter und Schildchen grün. $1^3/_4$‴. Um Wien, aber sehr selten. Fabr. S. E. II. 42. 5. Pz. Fn. 98 3. Suffrian l. c. 46. 10. **laetus.**
Schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler und zwei Stricheln auf der Stirne gelb, bei dem ♀ das H. und die Fd., bei dem ♂ nur die letzteren roth, gewöhnlich mit schwarzer Schulterbeule; H. sehr fein, Fd. gröber und hie und da gereiht-punktirt. ♂ $2^1/_2$, ♀ 3‴. Nicht selten. Pz. Fn. 68. 5. (Crypt Vitis.) ♂. Fabr. S. E. II. 45. 26. ♀ **Coryli.**

8 Der umgeschlagene Seitenrand der Fd. an der Schulter ist mit dem übrigen Theile gleich gefärbt 9
— — — — — — ist schwarz 11

---

[1]) Eine Monographie der europäischen Arten dieser Gattung von Director Dr. *Suffrian* ist in der Linnaea entomologica Bd. II. und III. bekannt gemacht.

9 Beine bis auf die weisse Schenkel-Makel ganz schwarz 10
Schienen und Füsse röthlichgelb. Schwarz, die Fühlerwurzel rothgelb, eine dreieckige Makel auf dem Kopfschilde, die Seiten des H. und eine gewöhnlich herzförmige Makel in der Mitte des H-Randes weissgelb, Fd. roth, jede mit zwei schwarzen Punkten, einer an der Schulter, der andere hinter der Mitte. $2^1/_2$—3‴. Nicht häufig. Linné S. N. II. 598. 79. (Chrysomela.) Pz. Fn. 13. 6. Gyllh. Ins. III. 593. 1. Suffrian. l. c. 71. 19. **cordiger.**

10 Schwarz, die Wurzel der Fühler gelb, ein Flecken zwischen den Fühlern, der Seiten- und V-Rand des H., so wie eine gewöhnlich in der Mitte getheilte oder unterbrochene Mittellinie weissgelb, Fd. roth, mit einem schwarzen Punkte auf der Schulter; H. dicht punktirt, wenig glänzend, die Punkte länglich, Fd. etwas gröber, ganz verworren punktirt. $2^1/_2$—$2^3/_4$‴. Selten. Fabr. S. E. II. 46. 27. Suffrian. l. c. 77. 21. Charpent. Horae entom. 239. taf. 7. fig. 9. (Crypt. axillaris.) Pz. Fn. 116. 8. (eod.) **variegatus.**
Wie der Vorige gefärbt, das H. aber glänzend, die Fd. mit einer grossen, schwarzen Makel an der Schulter und mit einer kleineren Makel innerhalb dieser näher der Naht, welche häufig mit der der entgegengesetzten Seite zu einer gemeinschaftlichen Makel auf der Naht sich vereint, ferner mit einer grossen, schwarzen Makel hinter der Mitte, welche sich häufig in zwei bis drei kleinere Makeln theilt. $2^3/_4$‴. Selten. Suffrian. l. c. 88. 24. Pz. Fn. 116. 9. (Crypt. variabilis.) **interruptus.**

11 Schwarz, die Wurzel der Fühler braun, eine Makel auf dem Kopfschilde, der Vorder- und Seitenrand des H. und eine Linie über dessen Mitte weissgelb, letztere entweder nur vom V-Rande bis zur Mitte reichend, oder hier erweitert, die Erweiterung durch eine schwarze Linie getheilt; Fd. ziemlich fein punktirt, nicht gerunzelt, roth, alle Ränder so wie eine Makel an der Schulter und eine zweite hinter der Mitte schwarz, die Makeln bald grösser bald mehr oder weniger in kleinere Makeln oder Punkte aufgelöst, welche manchmal bis zur Naht reichend und zwei unterbrochene Binden zu bilden scheinen. $2^1/_2$—3‴. Häufig. Schneider. Mag. I. 207. 17. Gyllh. Ins. III. 595. 2. Pz. Fn. 116. 4. (Crypt. sexpunctatus.) **variabilis.**
— —, die Wurzel der Fühler braun, eine Makel auf dem Kopfschilde, der Vorder- und Seitenrand des H. gelb, die Scheibe desselben bei dem ♂ mit einer weissgelben Mittellinie, welche vom V-Rande bis zur Mitte zieht und hier abgekürzt, selten etwas erweitert und gespalten ist, bei dem ♀ zieht sich diese Linie bis zur Mitte, theilt sich hier ankerförmig und die beiden Hälften reichen oft bis zum Seitenrande, so dass sich auf der vorderen Hälfte der Scheibe zwei grosse, schwarze Makeln bilden; Fd. grob punktirt, die Zwischenräume der Punkte von der Seite besehen runzelartig, etwas heller roth als bei dem Vorigen, mit gleich veränderlicher, schwarzer Zeichnung. $2^1/_3$—$2^3/_4$‴. Auf Weiden, nicht häufig. Fabr. S. E. II. 62. 44. Pz. Fn. 68. 7. Gyllh. Ins. III. 599. 4. Suffrian l. c. 83. 23. **sexpunctatus.**

12 H. deutlich punktirt 13
— — ganz glatt oder nur mit äusserst feinen, zerstreuten Pünktchen . . . 20

13 Fühler ganz schwarz 14
— — mit gelben oder gelbbraunen Wurzelgliedern 17

14 H. äusserst fein und nicht sehr dicht punktirt, stark glänzend, ohne Eindrücke vor dem Schildchen 15
— — und Fd. äusserst dicht punktirt, mit Seidenglanze, ersteres fast immer vor dem Schildchen mit zwei schwachen Eindrücken, wodurch sich eine kleine, selbst mit unbewaffnetem Auge sichtbare Erhabenheit vor dem Schildchen bildet 16

15 Blau, gewöhnlich mit grünlichem Glanze, die Unterseite fein grau behaart, Fd. ziemlich fein und dicht punktirt, die Punkte hie und da gereiht, die Zwischenräume der Punkte stellenweise gerunzelt und nadelrissig. 2—$2^1/_2$‴. Häufig. Fabr. S. E. II. 62. 46. Gyllh. Ins. III. 607. 8. Suffrian l. c. 121. 39. **violaceus.**
Blau, mit grünem Schimmer, das H. und die Beine häufig grün, ersteres auf der Scheibe mit sehr feinen, etwas länglichen Punkten, Fd. grob, zerstreut

punktirt, die Zwischenräume der Punkte spiegelglatt, im Uebrigen dem Vorigen gleich. 2‴. Mitte Mai auf trockenen Grasplätzen bei Wien, selten. Suffrian. l. c. 125. 40. **virens.**

16 Goldgrün, veilchenblau oder purpurroth, mit Seidenglanze und schwarzen Fühlern; der Seitenrand des grob und dicht punktirten H. bis über die Mitte hinaus geschwungen; die Deckschilde grob runzelig punktirt, mit verloschenen groben Längsfurchen. $2^5/_6$ $3^2/_3$‴. Linné. Fn. suec. 169. 554. (Chrysomela.) Suffrian. l. c. 129. 43. **sericeus.** [1]).

— —, veilchenblau oder purpurroth, mit Seidenglanze und schwarzen Fühlern; der Seitenrand des ziemlich dicht und grob punktirten H. vor den Hinterecken etwas geschwungen, in der Mitte einfach gebogen; die Deckschilde runzelig punktirt, mit verloschenen, groben Längsfurchen. $2^3/_4$—4‴. Suffrian. l. c. 134. 44. **aureolus.**

— —, bunt kupferfärbig oder veilchenblau, seidenglänzend, mit schwarzen Fühlern; der Seitenrand des dicht punktirten H. vor den Hinterecken wenig geschwungen, dann gerade; die Deckschilde runzelig punktirt, mit verloschenen Längsfurchen. 2 –$2^2/_3$‴. Linné Fn. suec. 162. 516. (Chrysomela.) Suffrian. l. c. 137. 45. **Hypochoeridis.**

17 Oberseite des Käfers mit langen, abstehenden Haaren. Schwarzblau, die ersteren Fühlerglieder und die Spitze der V-Schienen gelb; H. tief und zerstreut, die Fd. gröber punktirt, die Zwischenräume der Punkte auf den letzteren von der Seite besehen runzelartig, Spitze der Fd. bei dem ♂ rothgelb. $1^3/_4$—2‴. Um Wien, sehr selten. Von Herrn Auditor *Tschapeck* in der Hinter-Brühl von jungen Eichen geklopft. Suffrian. l. c. 148. 49. **villosulus.**

— — — — — — unbehaart 18

18 Oberseite blau oder blaugrün 19

Käfer ganz schwarz, wenig glänzend, unten fein behaart, oben kahl, dicht punktirt, der Seitenrand des H. und der Fd. fein weissgelb gesäumt, die Mittellinie des H. entweder nur vorne gelb oder durchaus gelb gefärbt und dann hinten gabelförmig gespalten; Fd. mit einigen unregelmässigen, erhabenen, kurzen Längsstreifen, von denen einer der mittleren hinten häufig gelb gefärbt ist. 3‴. Von Herrn Dr. *Schiner* bei Mödling, von Herrn *Mann* am Gross-Glöckner gesammelt. Suffrian. l. c. II. 55. 14. **albolineatus.**

19 Ziemlich lang gestreckt, schwarz, mit blauem oder grünem Schimmer, die Wurzel der Fühler gelbbraun; H. fein und dicht punktirt, die Punkte länglich; Fd. grob zerstreut punktirt, einfärbig. ♂ $1^1/_2$‴, ♀ 2‴. Um Wien, sehr selten. Germar. Ins. spec. 557. 759. Suffrian. l. c. 120. 38. **elongatus.**

Oberseite schwarzblau, der feine Seitenrand des H. so wie der der Fd. bis hinter die Mitte weissgelb, Spitze der Fd., das Kopfschild, die Wurzel der Fühler, die Schienen und Füsse rothgelb, die Schenkel und die Unterseite schwarz, die H-Schienen bei dem ♂ öfters schwärzlich; H. fein und ziemlich dicht, Fd. grob zerstreut punktirt. $1^1/_2$—2‴. Nicht selten. Oliv. Entom. VI. 834. 85. pl. II. fig. 28. a. b. **marginellus.**

20 Fd. einfärbig grün oder blau 21

Seitenrand der Fd. von der Schulter bis gegen die Mitte weissgelb. Schwarz, glänzend, der K., die Wurzel der Fühler und die Beine rothgelb, die H-Schenkel bei dem ♂ schwarz; H. doppelt so breit als lang, bei dem ♂ vorne und an den Seiten gelb gerandet, bei dem ♀ ganz schwarz. ♂ $1^1/_2$, ♀ 2‴. Auf Pappeln, nicht selten. Fabr. S. E. II. 51. 58. Gyllh. Ins. III. 611. 11. Pz. Fn. 68. 10. Schneider. Magaz. II. 203. 11. (Cryptoc. parenthesis.) ♂. **flavipes.**

---

[1]) Dr. *Suffrian* trennt in seiner verdienstvollen Arbeit die in den Sammlungen unter dem Namen Cryptocephalus sericeus Linné sich befindenden Cryptocephalen in drei Arten und setzt deren Unterschiede mit der vom Verfasser bekannten Genauigkeit und Ausdauer auseinander. Dennoch muss ich aufrichtig gestehen, dass es mir nicht gelang, sie mit Sicherheit zu unterscheiden. Ich erlaubte mir daher, die Diagnosen unverändert, aus Dr. *Suffrian's* Arbeit entnommen, anzuführen, und ersuche den Leser, das Uebrige in der Linnaea entom. II. S. 129 bis 141 nachzulesen. Unter den vielen österreichischen Exemplaren, welche ich vor mir habe, könnte man vielleicht zwei Formen unterscheiden: eine stets goldgrün, selten auf dem K. und H. blau oder violett gefärbte, mit grob runzelig punktirten Fd., welche an der Spitze neben der Naht schwach vertiefte, deutliche, mit unbewaffnetem Auge sichtbare Furchen zeigen, ihre Grösse ändert von 2 bis $3^1/_2$‴, und diese Form ist hier äusserst gemein auf Syngenesisten; die zweite Form besitzt viel feiner und dichter punktirte, viel weniger glänzende Fd., ohne Furchen an der Spitze und nur hie und da Spuren von schwach erhabenen Linien, ihre Farbe ist kupferglänzend, purpurroth, violett oder blau, nie goldgrün.

Fd. wie der grösste Theil des Körpers schwarz, glänzend, eine längliche Makel am Schulterrande und eine öfters fehlende rundliche Makel an der Spitze gelb, der Vorderkopf, die Fühlerwurzel, die V-Beine und wenigstens theilweise auch die hinteren Beine rothgelb; Fd. sparsam, verworren punktirt, mit hie und da etwas gereihten, hinten feineren Punkten. $1^2/_3$—2‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Gyllenhal. Ins. III. 613. 12. **quadri-pustulatus.**

21 Schwarzblau oder blaugrün, unten schwarz, die Wurzel der Fühler, das Kopfschild und die V-Beine bei dem ♂, bei dem ♀ alle Beine gelb; Fd. mit feinen, zerstreuten, hie und da gereihten Punkten. $1^3/_4$—2‴. Selten. Linné. Fn. suec. 169. 551. (Chrysomela.) Gyllh. Ins. III. 608. 9. Pz. Fn. 116. 6. ♂ und 68. 8. ♀. Fabr. S. E. II. 65. 65. (Cryptoc. flavifrons.) **nitens.**

Grün oder goldgrün, glänzend, die Unterseite schwarz, die Wurzel der Fühler, der grösste Theil der Stirne, bei dem ♂ die V-Beine und alle Schienen, bei dem ♀ alle Beine ganz gelb; H. doppelt so breit als lang, bei dem ♀ einfärbig, bei dem ♂ gewöhnlich am Vorder- und Seitenrande gelb; Fd. mit sehr groben, zerstreuten Punkten. $1^1/_2$‴. Sehr selten. Gyllh. Ins. III. 610. 10. Pz. Fn. 115. 2. Suffrian. l. c. 165. 51. **nitidulus.**

22 Fd. einfärbig, blau 23
— — blau mit gelber Makel an der Spitze 40
— — schwarz, mit oder ohne gelben Makeln oder Zeichnungen 27
— — roth oder gelb, entweder einfärbig oder mit schwarzen Punkten oder Zeichnungen, mit schwarzen Rändern, oder mit einem schwarzen Streifen über die Scheibe 36

23 Beine so wie der übrige Körper blau oder grün. H. deutlich punktirt. . . 24
— — röthlichgelb, die V-Schenkel gewöhnlich oben, die hinteren Schenkel in der Mitte dunkel. Dunkelblau, unten schwarz, die Wurzel der Fühler und die Stirne gelb; H. kaum punktirt; Fd. tief-punktirt-gestreift. $1^1/_4$‴. Sehr selten. Gyllh. Ins. III. 625. 19. Pz. Fn. 112. 4. **pallifrons.**

24 Scheibe des H. sehr fein und zerstreut punktirt, die Punkte vor dem Schildchen noch viel feiner und sparsamer 40
— — — — — — zwar zerstreut punktirt, die Punkte gegen das Schildchen werden aber viel grösser und gewöhnlich auch häufiger. 25

25 H. grob punktirt, die Punkte an den Seiten stärker hie und da zusammenfliessend. Hüften der Beine gelbbraun 26
— — fein punktirt, die Punkte an den Seiten nur wenig dichter und grösser. Beine wie die Unterseite ganz schwarzblau, Oberseite dunkelblau, gewöhnlich mit grünlichem Schimmer, der Vordertheil des K. und die Wurzelglieder der Fühler bräunlichgelb; Fd. mit feinen Punktstreifen. 2—$2^1/_3$‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Paykull. Fn. suec. II. 146. 18. **flavilabris.**

26 Vordertheil des K. gelb. Stirne des ♂ mit zwei gelben, zusammenfliessenden Makeln zwischen den Augen, die des ♀ mit einem gelben Strichel beiderseits am inneren Rande der Augen. H. blau, an den Seiten schmal erhaben gerandet, der V-Rand bei dem ♂ gelb gesäumt. Zwischenräume der Punktreihen sehr fein querrunzelig. $1^1/_3$—$1^3/_4$‴. Selten. Germar. Ins. spec. nov. 555. 757. **janthinus.**

Der vorigen Art äusserst ähnlich und von gleicher Grösse, die Stirne ist aber in beiden Geschlechtern ganz blau, die Zwischenräume der Punktreihen auf den Fd. sind glatt. Selten. Germar. Ins. spec. nov. 557. 758. **fulcratus.**

27 Fd. mit mehreren gelben Makeln oder wenigstens an der Spitze gelb oder roth 28
— — ganz schwarz oder nur am Vorder- oder Seitenrande gelb 32

28 Fd. nur an der Spitze mit einer gelben oder rothen Makel 29
— — an der Spitze und am Seitenrande oder auch auf der Scheibe mit einer gelben Makel 31
— — am Seitenrande, der Wurzelrand und eine viereckige Makel auf deren Mitte, etwas näher der Naht, so wie der Vorder- und Seitenrand des H. weissgelb, Körper schwarz, glänzend, der K. mit Ausnahme einiger schwarzen Makeln, die Wurzel der Fühler und Beine gelb; H. fein zerstreut punktirt; Fd. tief und regelmässig punktirt-gestreift. $^1/_3$‴. Selten. Germar. Mag. I. p. 128. Charpent. Hor. entom. 243. taf. 8. fig. 7. Oliv. Ent. VI. 96. pag. 835. pl. VII. fig. 115. (Crypt. elongatulus.) **tessellatus.**

29 Beine rothgelb 30
— — wie der übrige Körper schwarz, glänzend, die Fd. an der Spitze mit einer grossen, rothgelben Makel, die Fühler an der Wurzel braun; H. ganz spiegelblank; Fd. tief punktirt-gestreift. $2^1/_4$—$2^3/_4$‴. Gemein. Fabr. S. E. II. 54. Pz. 73. Fn. 68. 15. Herbst. Archiv. VII. 163. 20. taf. 44. 6. (Crypt. biguttatus.) Gyllh. Ins. III. 614. 23. (Crypt. dispar. var.) **bipustulatus.**

30 Rothgelb, die Brust und der Bauch, so wie die Fd. mit Ausnahme des Seiten- und Spitzenrandes schwarz; H. kaum punktirt, Fd. tief punktirt-gestreift. 1—$1^1/_5$‴. Selten. Fabr. S. E. II. 57. 89. Pz. Fn. 98. 5. **gracilis.**
Schwarz, glänzend, unten fein grau behaart, der grösste Theil der Stirne, die ersteren Glieder der Fühler, die Beine, so wie die Spitze der Fd. rothgelb; H. glatt; Fd. tief punktirt-gestreift. 1‴. Nicht selten. Fabr. S. E. II. 51. 60. Pz. Fn. 39. 16. **Hübneri.**

31 Schwarz, glänzend, die Fühler und V-Beine, so wie vier Flecken auf jeder Fd. gelb, der erste an der Wurzel von dem Schildchen bis zur Schulter reichend, nach rückwärts ausgerandet, der zweite an der vorderen Hälfte des Seitenrandes, vorne schmal, hinten breit, der dritte gross, die ganze Spitze einnehmend, der vierte in der Mitte jeder Fd., nahe an der Naht, rund; H spiegelblank; Fd. tief punktirt-gestreift. Bei dem viel kleineren ♂ ist die Stirne, so wie der Vorder- und Seitenrand des H. gelb. $1^1/_2$—2‴. Um Wien, sehr selten. Fabr. S. E. II. 52. 63. Oliv. Entom. VI. 816. 54. pl. II. fig. 22. a. b. Germar. Fn. 6. 5. Rossi. Fn. Etr. n. 248. (Cryptoc. sexpustulatus.) **octoguttatus.**
Schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler, eine Stirnmakel, die Hinterecken des H. oder auch der Vorder- und Seitenrand, der grössere Theil der V-Schenkel, alle Schienen und zwei Makeln auf den Fd. gelb, die erste ist am vorderen Theile des Seitenrandes bald grösser, bald kleiner, öfters bis gegen die Naht erweitert, die zweite nimmt die Spitze ein; H. sehr fein punktirt; Fd. tief punktirt-gestreift. $1^1/_2$—2‴. Gemein. Linné. S. N. II. 597. 82. (Chrysomela.) Gyllh. Ins. III. 617. 14. Pz. Fn. 68. 11. und 116. 1. **Moraei.**

32 H. gelb, einfärbig oder mit schwarzen Streifen, Zeichnungen oder Punkten . 33
— — schwarz oder nur an den Rändern gelb gesäumt 34

33 H. kaum punktirt. (Siehe Nr. 30.)
— — deutlich punktirt 43

34 Fd. ganz schwarz oder höchstens am Seitenrande gelb. 35
— — schwarz, eine erhabene Querlinie an der Wurzel und eine Längslinie am Seitenrande nahe der Schulter weissgelb, die Wurzel der Fühler, zwei Makeln auf der Stirne und die Beine röthlichgelb; H. nicht punktirt, bei dem ♀ ganz schwarz, bei dem ♂ am V-Rande gelb gesäumt; Fd. tief punktirt-gestreift, 1—$1^1/_5$‴. In Gebirgsgegenden, selten. Pz. Fn. 114. 1. **strigosus.**

35 Schwarz, der K. vor den Fühlern, die Wurzel dieser, so wie die Beine röthlichgelb, die Schenkel dunkelbraun, H. glatt; Fd. tief punktirt-gestreift, die Streifen von der Mitte an schwach, die inneren gegen die Spitze verloschen. 1—$1^1/_5$‴. Häufig. Fabr. S. E. II. 51. 56. Pz. Fn. 48. 9. Gyllh. Ins. III. 627. 21. **labiatus.**
— — der Vordertheil des K., zwei Makeln auf dem Scheitel, die Wurzel der Fühler und die Beine bis auf die schwärzlichen H-Schenkel gelb; H. glatt; Fd. punktirt-gestreift, die Streifen vorne ziemlich tief, hinten seicht und fein, die Spitze aber beinahe ganz erreichend. $1^1/_5$—$1^1/_4$‴. Häufig. Gyllh. Ins. IV. 670. Not. Pz. Fn. 116. 7. **geminus.**

36 Beine schwarz 37
— — röthlichgelb 41

37 Fd. mit schwarzen Punkten oder mit einer länglichen Makel auf der Scheibe jeder einzelnen Naht, nicht oder nur sehr fein schwarz gefärbt 38
— — mit breit schwarz oder blau gefärbter Naht, und häufig auch mit einem schwarzen Streifen über die Mitte der Scheibe 40

38 H. mit sehr feinen, zerstreuten Punkten 39
— — ganz glatt, ohne Spuren von Punkten, und wie der grösste Theil des Körpers ganz schwarz, die Wurzel der Fühler braun, Fd. roth, ein Punkt auf

der Schulter und eine runde Makel auf der Scheibe jeder einzelnen etwas hinter der Mitte, welche sich häufig zu einer grossen, länglichen Makel vergrössert (Cryptocephalus lineola. Fabr. S. E. II. 44. 17.), schwarz. 2—$3^3/_4$‴. Auf Gesträuchen, gemein. Linné. S. N. II. 597. 78. Pz. Fn. 68. II. Gyllh. Ins. III. 614. 13. (Cryptocephalus dispar var.) **bipunctatus.**

39 Glänzend schwarz, die Wurzel der Fühler braun, die Fd. regelmässig punktirt-gestreift, gelb, mit fein schwarz gesäumten Rändern, ein Punkt an der Schulter, eine kleine Makel neben dem Seitenrande etwas hinter der Mitte und eine grössere, der Spitze noch etwas näher stehende neben der Naht schwarz. $2^3/_4$—3‴. Um Wien auf dem Calvarienberge bei Baden. Germar. Ins. spec. 557. 760. Charpent. Horae. p. 237. taf. VII. fig. b. Pz. Fn. 115. 3. **bistripunctatus.**

Glänzend, die Fd. fein gereiht punktirt, roth, ein Punkt an der Schulter und zwei Makeln auf der Scheibe jeder einzelnen etwas hinter der Mitte schwarz, die innere grösser. $2^1/_2$—$2^3/_4$‴. Am Leithagebirge; selten. Fabr. Entom. syst. II. 53. 3. Charpentier. Horae. entom. 237. tab. VII. fig. 5. Olivier. Entom. VI. 96. 791. pl. IV. fig. 53. (Crypt. sexmaculatus.) Rossi. Fn. etr. I. 96. (Crypt. trimaculatus.) **Salicis.**

40 Schwarzblau, die Wurzel der Fühler rothgelb; H. mit sehr feinen, zerstreuten Punkten, am Grunde glatt; Fd. mit tiefen Punktreihen, bei dem ♂ wie der übrige Körper schwarzblau öfters mit einer gelben Makel an der Spitze, bei dem ♀ gelb, mit schwarzblauem Saume und gewöhnlich breit schwarzblau gefärbter Naht. ♂ $1^3/_4$‴. ♀ 2—$2^1/_4$‴. Nicht häufig. Fabr. S. E. II. 43. 12. (♀.) Pz. Fn. 68. 1. (♀.) **marginatus.**

Schwarz, glänzend, H. äusserst fein, zerstreut punktirt, Fd. gelb, etwas unregelmässig gereiht punktirt, fein schwarz gerandet, die Naht breiter oder schmäler und ein Streifen über die Scheibe jeder einzelnen Decke, welcher von der Wurzel bis gegen die Spitze reicht und sich hier öfters mit der Naht verbindet, schwarz. $1^1/_2$—2‴. Ziemlich selten. Fabr. S. E. II. 50. 52. Pz. Fn. 115. 5. Charpent. Horae. pag. 240. **vittatus.**

41 H. deutlich punktirt oder gerunzelt 42
—— entweder vollkommen glatt oder nur mit äusserst feinen, sparsamen Pünktchen 44

42 H. mit runden Punkten 43
—— mit sehr feinen, dichten, wie mit einer Nadel geritzten Längsrunzeln, am Vorder- und Seitenrande gelb, manchmal auch vor dem Schildchen mit zwei kleinen, gelben Makeln; Fd. tief punktirt-gestreift, blassgelb, ein breiter Längsstreifen über die Scheibe jeder einzelnen und die Naht ziemlich breit schwarz gefärbt. Manchmal fliesst der schwarze Längsstreifen vor der Mitte oder vor der Spitze mit der schwarzen Naht zusammen. Bei dem ♂ ist die Stirne grösstentheils gelb, bei dem ♀ nur der vorderste Theil derselben und zwei Makeln auf dem Scheitel. $^1/_3$‴. Nicht selten. Linné. S. N. II. 597. 83. (Chrysomela.) Gyllh. Ins. III. 630. 23. Germ. Fn. Eur. 7. 8. Charpent. Horae.) p. 242. taf. VIII. fig. 2. **bilineatus.**

43 Unterseite bis auf einen gelben Fleck auf dem Schulterblatte schwarz, Oberseite, Fühler und Beine gelb, Scheibe des H. häufig mit zwei schwarzen Punkten oder Streifen, Fd. mit schwarzen, bald grösseren, bald kleineren Makeln, von denen die zwei inneren neben der Naht, wenn sie vorhanden sind, häufig mit denen der anderen Decke eine kreuzförmige Zeichnung bilden. Häufig sind die Fd. (Crypt. frenatus Fabr. S. E. II. 45. 23. Pz. Fn. 68 4.) ganz schwarz und nur der umgeschlagene Rand ganz oder theilweise gelb. $1^2/_3$—$2^1/_4$‴. Sehr häufig auf Weiden. Fabr. S. E. II. 46. 31. Pz. Fn. 113. 2. Suffrian l. c. III. 7. 70. **flavescens.**

Schwarz, der Vordertheil des K., ein zweilappiger Stirnfleck, die Wurzel der Fühler, der Vorder- und Seitenrand des H. und die Beine gelb, Fd. bräunlichgelb, die Naht und ein breiter Längsstreifen über die Mitte jeder Decke von der Schulter bis zur Naht schwarz; H. fein und dicht punktirt; Fd. deutlich punktirt-gestreift. Bei dem ♀ ist der gelbe Stirnfleck in zwei Flecken getrennt. 1—$1^3/_4$‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Suffrian. l. c. III. 63. 92. **vittula.**

44 H. schwarz, am Vorder- und Seitenrande gelb 45
—— gelb oder gelbroth 46

45 Schwarz, der breite Vorder- und Seitenrand des H., der grösste Theil des K., die Wurzel der Fühler und die Beine röthlichgelb, Fd. tief gestreift-punktirt, die Ränder, so wie ein ziemlich breiter Längsstreifen auf jeder einzelnen schwarz, dieser beginnt am Schulterrande und verbindet sich vor der Spitze mit der hier etwas breiter schwarz gefärbten Naht. $1^1/_4$'''. Sehr selten. Olivier. Entom. VI. 836. 89. pl. 7. fig. 117. Charpentier. Horae. entom. pag. 242. tab. VIII. fig. 3. (Crypt. amoenus.) Pz. Fn. 115. 4. (eod.) Suffrian l. c. III. 61. 91. **connexus.**

Schwarz, zwei Makeln am Scheitel, der Vordertheil des K., die Wurzel der Fühler und die Beine röthlichgelb, der schmale Vorder- und Seitenrand des H., sowie die Fd. gelb, ihr Nahtrand, so wie ein Punkt an der Schulter, der sich öfters zu einer schmalen, bis hinter die Mitte der Decken reichende Linie vergrössert, schwarz. $1—1^1/_5$'''. Nicht selten. Fabr. S. E. II. 57. 91 [1]). Charpent. Horae entom. 244. taf. VIII fig. 6. Pz. Fn. 111. 3. **pygmaeus.**

46 Die Punktreihen auf den Fd. erreichen beinahe oder ganz die Spitze . . . 47
—— —— verschwinden hinter der Mitte. Braungelb, die Brust und der Hlb. schwarz, Fd. entweder einfärbig, gewöhnlich der Naht- und Seitenrand fein schwarz gesäumt oder verschieden schwarz gefleckt oder schwarz und nur die Spitze und der Seitenrand gelbbraun $^3/_4—1^1/_4$'''. Nicht selten. Fabr. Entom. syst. II. 69. 86. Suffrian. l. c. III. 78. 98. **pusillus.**

47 V-Schienen gerade. Punktstreifen der Fd. bis zur Spitze beinahe von gleicher Stärke, stark. H. der Länge nach stark gewölbt. K. und H. rothgelb, letzteres nicht punktirt, Fd. gelb, gewöhnlich ihre Naht, selten auch die Schulterbeule, noch seltener eine Makel auf der Scheibe schwarz, Punkte der Streifen schwarz gefärbt, Unterseite schwarz, die Beine gelb. 1'''. Nicht selten. Fabr. S. E. II. 57. 87. Pz. Fn. 39. 18. Gyllh. Ins. III. 629. 22. **minutus.**
—— nach einwärts gekrümmt. Punktstreifen auf den Fd. von der Mitte bis zur Spitze allmälig schwächer. H. der Länge nach nur sehr schwach gewölbt. Gelb, die Brust und der Hlb. schwarz, mit einem schiefen, gelbbraunen Flecken auf dem Schulterblatte. $1^1/_5$'''. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Suffrian. l. c. III. 76. 97. **Populi.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 5. Cryptocephalus bimaculatus: Schwarz; H. und Fd. fast glatt, rothgelb, letztere mehr gelb, mit zwei schwarzen Punkten, von denen der eine auf der Schulterbeule, der andere etwas hinter der Mitte der Fd. in gleicher Entfernung von dem Naht- und Seiten-Rande sich befindet. $2-3^1/_6$'''. Süd-Tirol. Fabr. S. E. II. 44. 18. Olivier. Ins. VI. 790. 11. pl. IV. fig. 52.

Zu Nr. 6. —— Boehmii: Schwarz, dicht punktirt, Fühlerwurzel, zwei Stirnflecke, Vorder- und Seitenrand des H. und die Beine röthlich-gelb, die Fd. strohgelb, die Naht und ein breiter Längsstreifen über die Mitte jeder einzelnen schwarz. Manchmal sind der vordere Theil der Mittellinie des H. und zwei Punkte vor dem Schildchen gelb. $1^2/_3-2$'''. Süd-Deutschland. Germar. Ins. spec. 558. 761. Charpentier Horae ent. 241 taf. VIII. fig. 1.

Zu Nr. 7. —— Loreyi. Schwarz mit brauner Fühlerwurzel; H. grob punktirt; Fd. längsfurchig und grob punktirt, ziegelroth, bei dem ♂ ein länglicher Fleck auf der Schulterbeule, eine mehr rundliche Makel näher der Naht in ziemlich gleicher Höhe und eine Makel etwas hinter der Mitte der Fd., bei dem ♀ zwei breite, gemeinschaftliche, vorne ausgebuchtete, den Seitenrand nicht berührende Querbinden schwarz; Beine schwarz. $3^1/_2-4$'''. Kärnthen. Solier. Annal. d. l. soc. entom. de France 1836. pag. 687. pl. XX. A. ♂ Comolli. Col. Novoc. 51. 105. (Cryptocephalus major.)

Zu Nr. 7. —— imperialis. Schwarz, mit brauner Fühlerwurzel; H. punktirt, Fd. zerstreut-punktirt, ziegelroth, mit fünf schwarzen Punkten (2, 2, 1, beide Paare schräg). $2^1/_2-3^2/_3$'''. Fabr. S. E. II. 54. 29. Pz. Fn. 102. 11. Suffrian. l. c. 49. 11.

[1]) Der Name ist ein Schreibfehler und soll pygmaeus heissen.

Zu Nr. 7. Cryptocephalus distiguendus. Schwarz, mit brauner Fühlerwurzel, Vorder- und Seitenrand des H. und ein Querfleck vor dessen Hinterrande weissgelb; Fd. grob verworren punktirt, gelb, mit zwei schwarzen Punkten. (1. 1.) 2—2⅝‴. Schneider. Mag. I. 209. 19. Suffrian. l. c. 74 20.

Zu Nr. 7. — — quadri-punctatus, Schwarz, mit bräunlicher Fühlerwurzel, zwei Stirnflecke, die Hinterecken des H. und ein Fleck auf dem Schildchen weissgelb; Fd grob punktirt, ziegelroth, mit zwei schief stehenden Paaren schwarzer Flecken. 2—2⅓‴. Nach Herrn *Zebe* bei Glatz. Olivier. Ent. VI. 800. 27. pl. 5. fig. 65. Suffrian. l. c. II. 93. 27.

Zu Nr. 18. — — carinthiacus. Schwarz, mit brauner Fühlerwurzel, zwei Stirnflecke, die Hinterecken des H., das Schildchen und ein Fleck auf dem Schulterblatte weissgelb; Fd. grob punktirt, eine unterbrochene Querbinde vor der Mitte und die Spitze gelbroth. 3‴. In den Kärntner-Alpen. Suffrian. l. c. III. pag. 1.

Zu Nr. 19. — — flavoguttatus. Schwarzblau, die Fühlerwurzel, zwei Stirnflecken, ein Randfleck der Fd. hinter der Schulter und deren Spitze, sowie die V-Schienen und ein Fleck vor der Spitze der Schenkel hellgelb; H. fein, die Fd. grob verworren punktirt. Bei dem ♂ ist der Vorderrand, und der unterbrochene Seitenrand des H. gelb, — bei dem ♀ zeigt sich ein gelber Flecken vor der Spitze der Hinterwinkel. 2—2¼‴. Im südlichen Oesterreich. Olivier. Encycl. VI. 623. 13. Herrich. Schäffer in Pz. Fn. 127. 15. Gebler in Ledebour's Reise II. 2. 201. 1. (Cryptocephalus apicalis.)

Zu Nr. 20. — — quadri-guttatus. Schwarz, die Wurzel der Fühler, ein hackenähnlicher Randfleck der Fd. hinter der Schulter und ein Querfleck vor der Spitze rothgelb; H. fein, die Fd. grob punktirt, die Punkte der letzteren hie und da etwas gereiht. 2—2¾‴. Nach Herrn *Zebe* auf Blumen in Mähren. Germar. Ins. spec. nov. 556. 755. Gebler in Ledebour's Reise II, 2. 208. 25. (Cryptoc. nigribuccis.) Herrich-Schäfer in Pz. Fn. 116. tab. 10. (Cryptoc. bisbipustulatus.) [1]).

Zu Nr. 23. — — punctiger. Schwarz, mit blauen Fd., Fühlerwurzel, Vorder- und Mittelbeine, der Mund, ein gabelförmiger Stirnfleck und der Vorderrand des H. gelb. ¾—1½‴. West-Deutschland. Gyllenhal. Ins. III. 624. 18.

Zu Nr. 34. — — frontalis. Schwarz, die Fühlerwurzel, der Unterkopf, ein grosser Stirnfleck, der Vorderrand des H., der vordere Theil des Seitenrandes der Fd. und die Beine gelb; H. glatt; Fd. mit starken, der ganzen Länge nach deutlichen Punktstreifen. 1—1⅓‴. Am Harze in Thüringen. Gyllenhal. Ins. suec. III. 626. 20.

Zu Nr. 35. — — saliceti. Schwarz, die Wurzel der Fühler, der vordere Theil des K., zwei Flecken zwischen den Augen, die Vorderecken und bei dem ♂ auch der Vorderrand des H., die V-Brust und die Beine bis auf die braunen H-Schenkel gelb; H. glatt; Fd. mit an der Spitze verschwindenden Punktreihen. 1½—2‴. Von Herrn *Zebe* bei Glatz auf Weiden gesammelt. *Zebe.* Stettiner entom. Zeitg. 1855. 28. Bei Hildesheim und auf dem Riesengebirge auf Salix caprea.

Zu Nr. 35. — — Wasastjernii. Von allen kleinen, schwarzen Arten dieser Gattung durch nicht punktirtes, sondern fein nadelrissiges H. ausgezeichnet, ähnlich wie bei Crypt. bilineatus. Schwarz, die Wurzel der Fühler und Beine gelb, letztere mit dunkeln H-Schenkeln; Fd. mit regelmässigen, bis zur Spitze verlaufenden Punktstreifen. ⅝—1¼‴. Nord-Deutschland. Gyllenhal. Ins. IV. 669 21—22.

Zu Nr. 35. — — querceti. Schwarz, der Unterkopf, die Fühler und Beine gelb; H. glatt; Fd. mit regelmässigen hinter der Mitte viel schwächeren Punktstreifen. 1¼—1⅔‴. Pommern und Brandenburg auf Eichen. Suffrian. l. c. III. 96. 106.

Zu Nr. 35. — — digrammus. Schwarz, der Unterkopf, die Fühlerwurzel und die Beine hellgelb mit schwarzbraunen Schenkeln; Stirne des ♂ mit zwei schiefen gelben Linien; H. glatt; Fd. mit hinten feineren, vor der Spitze fast verlöschenden Punktstreifen. ⅝—1⅓‴. Nord-Deutschland. Suffrian l. c. III. 88. 102.

Zu Nr. 43. — — decempunctatus. Schwarz, Fühlerwurzel, ein herzförmiger Stirnfleck, das schwarzfleckige H., Beine und Fd. gelb, letztere mit fünf getrennten oder zusammenfliessenden, schwarzen Flecken, zwei querstehende hinter der Wurzel, zwei gleiche etwas hinter der Mitte und einer vor der Spitze. 1⅓—2‴. In ganz Deutschland nach Dr. *Suffrian.* Fabr. S. E. II. 53. 66. Pz. Fn. 68. 12.

[1]) Hieher zählt auch Herr Dr. *Suffrian* l. c. III. S. 108 den Cryptoceph. fallax. Eversman.

Zu Nr. 47. Cryptocephalus ochroleucus. Blass-gelb, glänzend; K. äusserst fein punktirt; H. sehr stark glänzend und sehr fein punktirt; Schildchen dreieckig an der Spitze stumpf; Fd. mit ziemlich regelmässigen, an der Wurzel und Seiten tieferen, gegen die Spitze verloschenen Punktreihen; Afterdecke runzelig punktirt; V-Schienen gerade. $^3/_4$—$1^1/_4$'''. Fairmaire. Annal. d. l. soc. entom. de France 1859. pag. 63. 54.

1265. Gatt. **Disopus**.

Redt. Fn. I. 572.

(Von der Gattung Cryptocephalus durch den Bau der Beine verschieden. Diese sind nämlich kurz und dick, die Schenkel in der Mitte stark verdickt, die Schienen kurz, gegen die Spitze stark erweitert, die V-Schienen bei dem ♂ dreikantig, an der Wurzel sehr dünn, dann schnell erweitert, an der Spitze so breit als die Schenkel. Fussglieder kurz und breit. Der letzte Bauchring ist bei dem ♂ einfach, bei dem ♀ besitzt er eine tiefe, runde Grube.)

K. und H. bräunlichroth, fein und dicht punktirt, letzteres blass gerandet; Fd. blass bräunlichgelb, nicht sehr dicht punktirt, die Punkte kaum grösser als auf dem H., die Schulterbeule und ein verwaschener Streifen von der Schulter bis zur Mitte gewöhnlich dunkler gefärbt; Unterseite heller oder dunkler röthlichbraun, die Beine lichter. $1^3/_4$—2'''. Auf jungen Kiefern, im Sommer nicht selten. Linné. Fn. suec. 556. (Chrysomela.) Gyllh. Ins. III. 603. 6. (Cryptocephalus.) Pz. Fn. 39. 17. (eod.) Suffrian. Linnaea. entom. II. 157. 54. (eod.) **Pini.**

Dem Vorigen an Grösse, Gestalt und Färbung gleich, die Punkte auf den Fd. aber viel grösser als die des H. Dahl. Catal. pag. 77. (Cryptocephalus.) Suffrian. Linnaea. entom. II. 160. 55. (eod.) **Abietis.**

1266. Gatt. **Pachybrachys**.

Redt. Fn. I. 563.

(Fühler fadenförmig, länger als der halbe Leib. K. in das H. eingezogen, mit flacher, senkrechter Stirne. Augen gross, nierenförmig, kaum vorragend. H. doppelt so breit als lang, der Vorder- und Hinterrand beinahe gerade, nur der letztere etwas gegen das Schildchen erweitert, die Seitenränder stark nach abwärts gezogen, die Oberfläche der Länge nach nicht gewölbt. Schildchen dreieckig, vor der Spitze mit einer erhabenen Querleiste. Fd. kaum breiter als das H., um die Hälfte länger als zusammen breit, an der Spitze einzeln abgerundet. V-Hüften kugelförmig, grösstentheils in den Gelenkspfannen eingeschlossen und durch eine ziemlich breite, etwas rinnenartig ausgehöhlte Platte der V-Brust von einander getrennt. Beine einfach, die Fussklauen von einander abstehend, ungezähnt. Die Arten leben auf Gesträuchen.)

1. Afterdecke ganz schwarz 2

— — mit zwei gelben Makeln. Schwarz, unten fein grau behaart, die V-Beine ganz gelbbraun, oder die Schenkel bis gegen die Wurzel schwärzlich, ihre Vorderseite an der Spitze mit einer gelblichweissen Makel, Stirne schwarz und gelb gezeichnet; H. fein und dicht punktirt, schwarz, der V-Rand und die Seitenränder, zwei Makeln am Grunde, drei mit dem V-Rande zusammenhängende, kleinere Makeln und eine Makel beiderseits in der Mitte innerhalb des Seitenrandes gelb; Fd. kaum um ein Drittel länger als zusammen breit, grob punktirt, an den Seiten unregelmässig gestreift, mit erhabenen Zwischenräumen, die Streifen bis zur Spitze reichend, schwarz, alle Ränder bis auf die vordere Hälfte des Nahtrandes, zwei mit dem Seitenrande zusammenhängende, strichelartig unterbrochene Makeln, mehrere Flecken an der Wurzel und zwei Makeln beiderseits vorne neben der Naht gelb. $1^1/_2$'''. Von Herrn *Sartorius* um Wien häufig auf wilden Rosen gesammelt. Redt. Fn. I. 563. [1]) **bisignatus.**

[1]) Nach Dr. *Kraatz* nur eine Abart des Pachybr. (Cryptocephalus) histrio Olivier.

2 Fd. längs des ganzen Seitenrandes gelb gesäumt 3
— — am Seitenrande ganz schwarz oder die gelbe Einsäumung ist wenigstens in der Mitte unterbrochen 4

3 H. grob und ziemlich weitläufig punktirt. Lang-gestreckt, schwarz, K., Fühler, H. und Beine weissgelb gezeichnet, Fd. mit weissgelben Längsflecken und unordentlichen Punktstreifen, V-Schienen fast gerade. $1^1/_4$—2‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Suffrian. l. c. 125. 7. **Hippophaes.**
— — fein und dicht punktirt. Schwarz, glänzend, unten fein grau behaart, Fühler und Beine schwarz und gelb gezeichnet; Stirne des ♂ gelb, mit einem schwarzen, nach vorne öfters gespaltenen Strich zwischen den Augen und mit einem schwarzen Punkte an jeder Fühlerwurzel, die des ♀ schwarz mit drei gelben Makeln; H. schwarz, ein Strichel neben dem Schildchen beiderseits am Hinterrande, ein längeres oder kürzeres Strichel in der Mitte des Vorderrandes, dieser so wie die Seitenränder weissgelb, der feine leistenförmig aufgebogene Rand selbst schwarz; Fd. grob punktirt, die Punkte hie und da kurze Streifen bildend, schwarz, der durch die glänzend glatte Schulterbeule unterbrochene Wurzelrand der Fd., sowie eine erhabene Linie, welche sich innerhalb des Seitenrandes von der Schulter bis zur Mitte des Nahtrandes angelförmig herumbiegt und sich hier in eine kleine abgegrenzte Makel endiget, weissgelb. Häufig zeigen sich auch innerhalb der Schulterbeule und der gelben Linie am Seitenrande einige kleine gelbe Stricheln. V-Schienen deutlich gekrümmt. 1—$1^1/_3$‴. Nicht selten. Suffrian. l. c. 142. 14. Redt. Fn. I. 563. (Pachyb. tristis.) **fimbriolatus.**

4 V-Schienen schwach gekrümmt. Ziemlich lang gestreckt, schwarz, mit einem schiefen, gelben Flecken auf dem Schulterblatte, K, Fühler, H. und Beine verschieden gelb gefleckt, die Fd. mit theilweise zusammenfliessenden, gelben Flecken und unregelmässigen, auf der Wölbung verloschenen Punktstreifen. $1^1/_3$—$2^2/_3$‴. Auf Weiden gemein. Fabr. S. E. II. 53. 67. (Cryptocephalus.) Pz. Fn. 68. 13. (eod.) Suffrian. l. c. 131. 9. **hieroglyphicus.**
— — deutlich gekrümmt. Kurz, breit-eiförmig, schwarz, K., Fühler, H. und Beine verschieden gelb gefleckt, Fd. gelb fleckig, hinter der Mitte mit unregelmässigen, auf der Wölbung fast verschwindenden Punktstreifen. $1^2/_3$—2‴. Selten. Olivier. Ent. V. 96. tab. 3. fig. 31. (Cryptocephalus.) Suffrian. l. c. III. 135. 10. **histrio.**

1267. Gatt. **Stylosomus.**

Suffrian. l. c. III. pag. 146.

(*Den beiden vorhergehenden Gattungen an Form des Körpers gleich und von ihnen durch eiförmige, nicht ausgerandete Augen, flache V-Brust und durch den Mangel eines sichtbaren Schildchens unterschieden. Die kleinen, niedlichen Arten mit schmal walzenförmigen, auf der ganzen Oberfläche fein behaarten Arten bewohnen Süd-Europa.*)

Von den bis jetzt beschriebenen Arten dieser Gattung haben einige Arten punktirt-gestreifte, andere verworren punktirte Fd. Von den ersten hat der $^3/_4$—$1^1/_2$‴ lange, strohgelbe — **Stylosomus Tamaricis** Suffrian. l. c. III. 148 — eine schwärzliche Naht, der eben so grosse, oben gelbbraune — **Stylosomus ericeti**, Kiesenwetter. Annal. d. l. soc. entom. d. France 1851. pag. 653. — zwei unterbrochene, dunklere Querbinden auf den Fd. Der erstere ist weit an den Nordküsten des Mittelmeeres verbreitet, der zweite kommt in Spanien vor. Von den anderen schwarzen Arten, mit nur hinten unregelmässig punktstreifigen Fd. besitzt der $^1/_2$—$1^1/_2$‴ lange — **Stylosomus** (Cryptocephalus) **minutissimus**, Germar. Ins. spec. 561. 767. — aus Frankreich ganz dunkelgelbe Beine; der $^1/_2$‴ lange — **Stylosomus ilicicola**, Suffrian. l. c. III. 151. 3. — von Marseille schwarze Beine mit gelbbraunen Schienen und ein in der Mitte tief eingeschnürtes H.

Siebente Gruppe **Chrysomelini.**

1268. Gatt. **Cyrtonus** [1]).

Latreille, Cuvier, Règne anim. edit. II. V. pag. 149.

(Fühler beinahe fadenförmig, kaum merklich gegen die Spitze verdickt, am Vorderrande der länglichen, ziemlich stark gewölbten, vertical stehenden Augen eingefügt. K. stark geneigt, bis zu den Augen in das H. eingezogen. O-Lippe ausgerandet. O-Kiefer mit getheilter Spitze. U-Kiefer mit zwei kleinen, vollkommen getrennten Lappen, der äussere walzenförmig, an der Spitze mit einigen Borsten, der innere etwas breiter an der Spitze bebartet. K-Taster 4-gliederig [2]), das erste Glied klein, das zweite kegelförmig, das dritte viel dicker, kurz-kegelförmig, das vierte wieder etwas kleiner. Kinn quer. Zunge an der Spitze abgerundet. L-Taster 3-gliederig, das erste Glied klein, das zweite kurz-kegelförmig, viel dicker und länger als das erste, das dritte als kleine, abgerundete Spitze aus dem zweiten hervorragend. H. quer, kissenartig gewölbt, am Hinterrande beiderseits eingedrückt, mit nach rückwärts stark vorragenden Winkeln. Schildchen dreieckig. Fd. stark gewölbt, kaum breiter als das H., an der Spitze gemeinschaftlich abgerundet, an der Naht verwachsen. Flügel fehlen. V-Brust mit einem schmalen Fortsatze zwischen den V-Hüften gegen die M-Brust. Fussklauen einfach.)

Von den von Herrn *Fairmaire* aufgeführten Arten leben die meisten in Spanien und Portugal. Eine Art — **Cyrtonus rotundatus**, Mulsant. Memoir. de l'Acad. d. Sc. d. Lyon. 1849. tome II. pag. 401. — welche in der Umgebung von Marseille unter Steinen nicht selten vorkommt, ist 3—3½‴ lang, schwarz, metallisch, stark glänzend, mit rothbrauner Wurzel der braunen Fühler, die Oberseite ist äusserst fein und weitläufig punktirt, das H. zeigt beiderseits, vorzüglich in den Vorderecken, grosse, tiefe Punkte, die Fd. seichte, weit von einander abstehende Reihen von feinen Pünktchen.

1269. Gatt. **Timarcha.**

Latreille, Cuvier, Règne anim. edit. II. V. pag. 150.

(Körper ungeflügelt. Fühler faden- oder schnurförmig. K. geneigt, bis zu den Augen in das H. zurückgezogen. Augen schmal, länglich, der lange Durchmesser senkrecht, der V-Rand leicht ausgebuchtet. H. beinahe doppelt so breit als lang, der V-Rand ausgeschnitten, der H-Rand schwach gerundet, beinahe gerade, der Seitenrand gewöhnlich vorne erweitert. Schildchen klein, mit abgerundeter Spitze. Fd. kugelig-eiförmig, neben dem Seitenrande mit einer stumpferen oder schärferen, erhabenen Linie. Hüften der V-Beine nur wenig, die der hinteren Beine weit von einander entfernt. Beine einfach, ihre Schienen ohne Rinnen zum Einlegen der Füsse, diese breit, die ersten drei Glieder gleichbreit, unten mit einer dicken, schwammigen Sohle. Fussklauen einfach. Die Arten leben im Grase und unter Steinen.)

1 H. an allen Rändern mit feinem, leistenartig abgesetztem Rande. Fussklauen gross, von einander abstehend 2
— — nur am Grunde deutlich gerandet, der Seitenrand abgerundet. Fussklauen klein, ziemlich nahe an einander stehend 3

[1]) Eine Monographie dieser Gattung lieferte *M. Léon Fairmaire* in den Annal. d. l. Société entom. d. France 1850. pag. 535.

[2]) Nicht dreigliederig, wie *Fairmaire* angibt, eben so wenig, als die L-Taster zweigliederig.

2 Schwarz, matt, die Unterseite und die Beine dunkelblau oder blaugrün; H. vor der Mitte am breitesten, nach rückwärts viel mehr als nach vorne verengt, seine Oberseite sehr fein und sehr dicht punktirt; Fd. eben so fein, aber sparsamer als das H. punktirt. 5—6‴. Nicht häufig. Fabr. S. E. II. 423. 3. (Chrysomela.) Pz. Fn. 44. 1. (eod.) Duft. Fn. III. 161. 1. (Chrysomela laevigata.) **tenebricosa.**

— —, fast glanzlos, gewöhnlich mit violettem Schimmer, die Beine dunkelblau oder blaugrün; H. ziemlich in der Mitte am breitesten, nach rückwärts wenig mehr als nach vorne verengt, fein und dicht punktirt; Fd. ziemlich tief und ungleich punktirt, die Punkte zu Runzeln zusammenfliessend. 4—5‴. Häufig. Fabr. S. E. I. 424. 6. (Chrysomela.) Pz. Fn. 44. 2. (eod.) Duft. Fn. III. 163. 4. (eod.) Gyllh. Ins. III. 451. 1. (eod.) **coriaria.**

3 Bronzefärbig, stark glänzend, die Unterseite dunkler, Fühler und Beine rothbraun, mit Metallschimmer; K. und H. fein und zerstreut punktirt, letzteres in der Mitte ziemlich am breitesten, nach rückwärts kaum mehr als nach vorne verengt; Fd. sehr sparsam und zerstreut punktirt, $3^1/_2$—4‴. Selten. Fabr. S. E. I. 430. 44. (Chrysomela.) Pz. Fn. 44. 4. (eod.) Duft. Fn. III. 164. 6. (eod.) **metallica.**

Der Vorigen sehr ähnlich und wahrscheinlich nur Abart, das H. an den Seiten fast gerade, die Fd. mehr kugelig gewölbt, die Fühler und Beine mit Ausnahme der dunkleren Füsse hell rothbraun oder pechbraun. 4‴. Auf Alpen unter Steinen. H. Schäffer in Pz. Fn. 156. 23. c. **globosa.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 2. Timarcha laevigata. Linné. Syst. Nat. I. II. pag. 678. Nr. 29. (Chrysomela.) Pz. Fn. 44. 1. (eod.) Hochgewölbt, oben fast glanzlos, blauschwarz, unten blau-grünlich oder theilweise violett, vorzüglich die Beine; H. breit, hinten verengt, fein punktirt; Fd. fein punktirt, die Punkte grösser und kleiner gemischt. $6^1/_2$—$7^1/_2$‴. In Süd-Deutschland.

Zu Nr. 2. — — pratensis. Herrich-Schäffer. in Panzer's Fauna 156. 22. d. Hochgewölbt, schwarz, wenig glänzend, Fühler und Beine mit bläulichem oder grünem Schimmer; H. ziemlich gleichförmig fein punktirt, mit eingestreuten, feineren Pünktchen, seine Seiten stark gerundet, nach hinten etwas verengt. Fd. mit groben, durch feine Runzeln verbundenen Punkten, zwischen denen häufig kleinere stehen.

1270. Gatt. **Chrysomela** [1].

Linné. S. N. edit. I. 1735.

(Körper grösstentheils geflügelt, länger oder kürzer eiförmig oder länglich. Fühler fadenförmig oder nur merklich gegen die Spitze verdickt. K. bis zu den Augen in das H. versteckt, diese länglich, ihr Längendurchmesser senkrecht. Endglied der K-Taster abgestutzt. H. gewöhnlich doppelt so breit als lang, vorne tief ausgeschnitten, hinten sanft gerundet, entweder in der Mitte oder am Grunde am breitesten, seine Seiten häufig wulstartig verdickt. Schildchen dreieckig. Fd. länger oder kürzer eiförmig oder länglich. Hüften der V Beine etwas von einander entfernt. Beine einfach, ihre Schienen auf dem Rücken ohne Rinne zum Einlegen der Füsse [2]. Füsse unten mit einer dichten bürstenartigen Sohle ihr zweites Glied von unten besehen viel kleiner und schmäler als das erste und dritte. Fussklauen einfach. Die meisten Arten leben auf Pflanzen oder Gesträuchen, nur wenige findet man fast ausschliesslich unter Steinen. Die ♂ unterscheiden sich gewöhnlich nur durch etwas kleineren, schmäleren Körper.)

---

[1]) Eine ausgezeichnete Monographie der europäischen Arten der Gattung Chrysomela im weitesten Sinne lieferte Dr. *Suffrian* im fünften Bande der Linnaea entomologica.

[2]) Nur bei wenigen Arten haben die Schienen eine kurze Rinne, bei diesen ist aber das H. am Grunde fast eben so breit als die Fd., während diese bei der Gattung Lina und Entomoscelis viel breiter als jenes sind.

1 Fd. eiförmig oder kurz-eiförmig. H. fast immer am Grunde am breitesten oder eben so breit als in der Mitte 2
— — länglich, fast immer um die Hälfte länger als zusammen breit, häufig gegen die Spitze merklich erweitert, an der Wurzel viel breiter als das H., mit stumpf vorragenden Schultern. H. nach rückwärts mehr oder minder deutlich verengt, in der Mitte am breitesten, die Hinterwinkel gewöhnlich spitzig [1]). 36

2 Fd. wenigstens auf der Scheibe verworren punktirt. 3
— — punktirt-gestreift oder gereiht-punktirt, die Zwischenräume der Punktreihen glatt oder verworren punktirt 24

3 Fd. dunkel, mit rothem oder gelbem Seitenrande 4
— — grün, mit goldglänzenden, blauen oder purpurrothen Streifen oder dunkelkirschroth, mit schmutziggrünen Streifen 7
— — einfärbig 8

4 Fd. nur an den Seiten roth oder gelb 5
— — an den Seiten und an der ganzen Wurzel roth. Käfer schwarz, wenig glänzend, fein punktirt, die Punkte auf den Fd. vorne und an den Seiten hie und da kurze Reihen bildend; H. nach vorne in Bogen erweitert, innerhalb des etwas wulstig aufgeworfenen Seitenrandes mit grossen Punkten und mit einem tiefen Längseindrucke am Grunde. 3—3½‴. Um Wien im Frühjahre unter Steinen, ziemlich häufig. Fabr. S. E. I. 441. 113. Pz. Fn. 16. 18. Duft. Fn. III. 181. 36. **limbata.**

5 Körper eiförmig oder länglich. M-Brust nicht vorragend 6
— — kugelig eiförmig, hoch gewölbt. M-Brust vor den M-Hüften in Form einer schmalen, erhabenen Querleiste vorragend. Schwarz, glänzend, Unterseite und Beine schwarzblau, H. sehr fein punktirt, mit grossen Punkten innerhalb des Seitenrandes und mit einer Längsgrube am Grunde; Fd. tief und ziemlich dicht punktirt, die Punkte von ungleicher Grösse, ihre Zwischenräume hie und da wulstartig erhaben. 4½‴. Von Herrn *Lesofsky* bei Pitten gesammelt. Küster. Käf. Eur. II. 74. Suffrian. l. c. 7. 2. Redt. Fn. austr. I. 544. (Chrysomela Molluginis.) [2]). **fimbrialis.**

6 Länglich eiförmig, oben schwarz mit blauem Schimmer, unten schwarzblau; K. und H. mit sehr feinen, zerstreuten Pünktchen, letzteres auf der Scheibe öfters ganz glatt, innerhalb des wulstig aufgeworfenen Seitenrandes mit grossen Punkten; Fd. mit grossen, tiefen Punkten. 3½—4‴. Ziemlich häufig. Linné. S. N. II. 591. 38. Pz. Fn. 16. 20. Duft. Fn. III. 182. 37. **sanguinolenta.**
Eiförmig; H. äusserst fein punktirt, die Punkte an den Seiten ziemlich klein und seicht, Fd. viel feiner, ungleich punktirt, im Uebrigen wie die Vorige. 3½‴. Nicht selten. Duft. Fn. III. 182. 38. **marginalis.**

7 H. mit wulstig aufgeworfenen Seitenrändern, am Grunde beiderseits mit einem ziemlich tiefen Eindrucke. Fd. mit helleren und dunkleren, von unregelmässigen Punktreihen begrenzten Streifen 25
— — mit zerstreuten, auf der Scheibe sehr feinen, an den Seiten groben Punkten, der Seitenrand nicht wulstartig. Oberseite des Käfers hellgrün, goldglänzend, K. und H. gewöhnlich dunkler, die Naht der Fd. und ein Streif über die Mitte der Scheibe jeder einzelnen dunkel blaugrün, Unterseite kupfer- oder goldglänzend. 2½—3‴. In feuchten, sumpfigen Orten an Wassergräben u. s. w. gemein. Linné. S. N. II. 588. 10. Pz. Fn. 44. 12. Duft. Fn. III, 196. 56. **fastuosa.**

8 Fd. rothbraun, mit oder ohne grünlichen Metallglanz 9
— — schwarz, blau, grün, grün-erzfärbig, gold- oder kupferglänzend. . . . 11

---

[1]) Für die hieher gehörigen Arten bildete *Chevrolat* die Gattung Oreina. Sie sind sämmtlich Alpen-Bewohner.

[2]) Die bei dieser Art von mir angeführten Charaktere sind von einem Exemplare genommen, welches das kaiserliche Museum von Herrn *Dahl* selbst als Chrysomela Molluginis (mihi) erhielt. Das von Herrn Dr. *Suffrian* vermuthete Missverständniss beruht also darauf, dass die Original-Exemplare des Berliner und Wiener Museums dieser *Dahl*'schen Art zweien verschiedenen Arten angehören.

9 H., Fd. und Unterseite gleichfärbig 10
— — und Unterseite grün oder goldglänzend, Fühler schwarz, die ersten zwei Glieder rothbraun; H. sehr fein und zerstreut, neben dem wulstigen Seitenrande sehr grob und tief punktirt; Fd. rothbraun, mit grünem Schimmer, ziemlich tief zerstreut punktirt. 3—3½‴. Häufig. Linné. S. N. II. 590. 27. Oliv. Entom. V. pag. 553. pl. III. fig. 37. Duft. Fn. III. 172. 22. **polita.**

10 Eiförmig, dunkel gelbbraun, oben mit schwachem, grünlichem Schimmer; H. sehr fein und dicht, an den Seiten stärker punktirt, der Seitenrand walzenförmig, durch die Punkte scharf abgegrenzt; Fd. zerstreut punktirt. 3½—4‴. Häufig. Linné. S. N. II. 590. 26. Oliv. Ent. V. p. 544. pl. 4. fig. 20. Duft. Fn. III. 172. 21. Gyllh. Ins. III. 455. 5. **staphylaea.**
Kugelig-eiförmig, hell braunroth, oben mit Metallschimmer; H. sehr fein und zerstreut punktirt, mehr als doppelt so breit als lang, am Grunde am breitesten, innerhalb der Hinterwinkel mit einem schwach angedeuteten Längseindrucke, der Seitenrand kaum aufgewulstet; Fd. breiter als das H., kaum länger als zusammen breit, zerstreut punktirt, die Punkte an den Seiten etwas gereiht. Ungeflügelt. 3½‴. Auf Alpen, sehr selten. Duft. Fn. III. 186. 43. **rufa** [1]).

11 Seitenrand des H. durch einen, der ganzen Länge nach deutlichen Längseindruck aufgewulstet 12
— — — — — nur am Grunde durch einen kurzen deutlichen Längseindruck aufgewulstet 14
— — — — — — nicht aufgewulstet 16

12 H. äusserst fein und schwach, die Fd. sehr deutlich punktirt 13
— — sehr dicht und eben so stark punktirt als die Fd., mit glatter Mittellinie. Körper länglich-eiförmig, schwarzgrün oder schwarzblau, mit schwachem Metallschimmer; H. fast mehr als doppelt so breit als lang, seine dicken Seitenränder gerade, erst kurz vor der Spitze verengt; Fd. fein und dicht punktirt, ohne Spur von Punktreihen. 3‴. Auf Alpen, ziemlich selten. Germ. Ins. spec. 585. 815. Duft. Fn. III. 177. 30. (Chrysom. Lichenis. Dahl) [2]). **islandica.**

13 Kurz-eiförmig, hoch gewölbt, braun erzfärbig, die Fühler und Beine rothbraun, die schwach gerundet erweiterten Seitenränder des fein punktirten H. bilden einen breiten, blanken, der ganzen Länge nach von einem geraden Eindrucke scharf begrenzten Wulst, die Fd. sind mit ziemlich groben Punkten ganz unregelmässig besäet, und zeigen zwischen diesen Punkten ganz feine, zerstreute Pünktchen. 3‴. Auf Alpen, ziemlich selten. Germar. Ins. spec. 585. 815. Redt. Fn. austr. edit. I. 545. **crassimargo.**
Eiförmig, stark gewölbt, oben kupferfärbig, die Wurzel der Fühler gelbroth, selten die ganzen Fühler wie die Beine rothbraun, die Seitenränder des H. gerade, nach vorne stark zusammenlaufend, stark aufgewulstet, der den Wulst begrenzende Längseindruck vorzüglich hinten tief, in der Mitte am seichtesten und etwas nach einwärts gebogen, die Scheibe fein punktirt; Fd. grob punktirt mit fein punktirten Zwischenräumen, die grossen Punkte hie und da unregelmässige, kurze Längsreihen bildend. 3—3½‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Duft. Fn. austr. III. 178. 31. **hemisphaerica.**

14 Körper kugelig-eiförmig oder fast halbkugelig 15
— — elliptisch, mehr als ein und ein halbes Mal so lang als breit, stark gewölbt, veilchenblau oder schwarzblau, manchmal grünlichblau, die ersten zwei Fühlerglieder bräunlich-gelb; H. bald feiner bald gröber punktirt; Fd. mässig

---

[1]) Local-Varietäten dieser Art sind meines Erachtens: Chrysomela Dahlii, opulenta und squalida, Suffrian l. c. Nr. 18, 19, 20. Der Verfasser unterscheidet sie auf folgende Weise:
A. Der Seitenrand des H. hinten mit schmaler, aber deutlicher aufgeworfenen Leiste.
1) Länglich verkehrt-eiund, hinten breit erweitert. **Chrys. rufa.**
2) Kurz kugelig, mit eckig hervortretenden Schultern. **Chrys. Dahlii.** Görlitz.
B. Seiten des H. hinten kaum merklich verdickt.
1) Verkehrt-eiförmig, hinten mässig erweitert. **Chrys. opulenta.** Sächsische Schweiz.
2) Schlank, fast gleichbreit. **Chrys. squalida.** Riesengebirge.

[2]) Eine Abart davon ist Chrysomela ahena. Germar. Ins. spec. nov. 586. 816. Suffrian. l. c. 184. 128.

dicht mit ungleich grossen, hie und da etwas gereihten Punkten besetzt. 3—4½‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Küster. Eur. I. 87. Suffrian. l. c. 112. 78. **mixta.**

15 Verkehrt-eiförmig, braun erzfärbig, Fühler und Beine rothbraun, letztere mit Metallglanz; H. an den Seiten wenig gerundet, der wulstige Rand nur hinten deutlich abgesetzt; Fd. mit grossen und feinen Punkten ungleichmässig besetzt, die grösseren Punkte hie und da unregelmässige Reihen bildend. 2⅔ bis 3½‴. Selten. Fermar. Ins. spec 585. 814. Suffrian l. c. 22. 14. **marcasitica.**

Der vorigen Art äusserst ähnlich und schwer zu unterscheiden. Der Körper ist mehr halbkugelig, seine Oberseite gewöhnlich kupferglänzend, seltener erzfärbig, die Fühlerwurzel und Mundtheile sind braungelb, der Seitenrand des H. ist stark gerundet, und der Längseindruck innerhalb desselben ist auch vorne schwach angedeutet. 2½—3‴. Selten. Germar. Fn. Ins. V. 6. Suffrian. l. c. 24. 16. **purpurascens.**

16 H. auf der Scheibe sparsam punktirt, neben dem Seitenrande mit grossen, groben Punkten 17

—— gleichmässig fein und dicht punktirt, selten an den Seiten mit etwas grösseren Punkten 20

17 Körper hellgrün oder goldglänzend 18

—— dunkelblau 19

18 H. in der Mitte am breitesten, nach vorne und rückwärts gleichmässig verengt, die Hinterecken nicht vollkommen rechtwinkelig, der Hinterrand gegen die Fd. stark gerundet; Fd. tief und gleichmässig punktirt, an den Rändern purpurroth goldglänzend. 4½—5‴. In Gebirgsgegenden, selten. Linné. S. N. II. 587. 7. Fabr. S. E. I. 432. 59. (Chrysom. fulgida.) Redt. Fn. austr. (edit.) I. 546. (eod.) **graminis.**

—— entweder mit geraden nach vorne zusammenlaufenden Seitenrändern oder in der Mitte etwas gerundet [1]) erweitert, die Hinterecken vollkommen rechtwinkelig, der Hinterrand mässig gerundet. Fd. zerstreut punktirt, die Punkte fein und ungleich, an der Wurzel und an den Rändern hie und da Reihen bildend. Oberseite des Körpers einfärbig hellgrün mit Goldglanz [2]). 3—4½‴. Häufig. Suffrian. l. c. 90. 67. Redt. Fn. austr. I. 546. (Chrys. graminis.) **menthastri.**

19 Dunkelviolett, der Körper des ♂ länglich, der des ♀ eiförmig; H. sehr fein und dicht punktirt, der Seitenrand hinten wulstartig aufgeworfen; Fd. dicht punktirt, die Zwischenräume der Punkte wenig grösser als diese. 5—5½‴. Auf Alpen in Oester. o. d. Enns sehr selten. Duft. Fn. III. 165. 7. **coerulea.**

Dunkelblau, länglich-eiförmig, das ♂ etwas schmäler als die ♀; H. auf der Scheibe sehr fein und zerstreut punktirt, die grossen Punkte neben dem Seitenrande an den Hinterecken dichter gedrängt, einen seichten Eindruck bildend; Fd. auf der Scheibe sehr fein und sehr zerstreut punktirt, stellenweise beinahe glatt, die Punkte hie und da etwas gereiht. 3—3½‴. An sumpfigen Orten, Wassergräben u. s. w. häufig Fabr. S. E. I. 433. 65. Pz. Fn. 44. 8. Duft. Fn. III. 188. 46. **violacea.**

20 Fd. dicht und ganz verworren punktirt 21

—— zerstreut punktirt, die Punkte unregelmässige Reihen bildend 22

21 Länglich eiförmig, stark gewölbt, Oberseite blau (Chrysom. Hyperici De Geer.) oder blaugrün, grün, bronzefärbig, kupfer- oder goldglänzend (Chrysom. Centaurei Fabr.), Unterseite so wie die ganzen Beine dunkler gefärbt; H. mit schwach wulstartig aufgeworfenen Seitenrändern und etwas stumpfen Vorderecken; Fd. nur wenig breiter als das H., etwas walzenförmig, beinahe um die Hälfte länger als zusammen breit. 2⅓—2½‴. Sehr häufig. Nach Herrn *H. Kawall* als Larve auf Hypericum quadrangulare. Fabr. S. E. I. 433. 64. Pz. Fn. 44. 9. Gyllh. Ins. III. 471. 18. **varians.**

[1]) Chrysomela fulminans, Suffrian. l. c. 92. 68.

[2]) Kleine Individuen dieser Art, bei denen die Scheibe des H. sehr schwach und undeutlich punktirt ist, und bei denen die Punkte auf den Fd. etwas deutlichere Reihen bilden, betrachtet *Duftschmid* als eigene Art. Chrysom. herbacea. Fn. III. 192. 50.

Eiförmig, Oberseite dunkel violett, Unterseite und Beine mit Ausnahme der ganz rothgelben, sehr breiten Fussglieder schwarzblau; Seitenrand des H. nicht verdickt, von hinten gegen die Spitze sanft zugerundet, die Vorderwinkel stark vorspringend; Fd. kurz eiförmig, etwas breiter als das H. und nur wenig länger als zusammen breit. 3‴. Häufig. Nach Herrn Cooperator *Rupertsberger's* Beobachtung als Larve auf Hypericum perforatum. Linné. S. N. II. 586. 4. Duft. Fn. III. 186. 42. Pz. Fn. 44. 3. Payk. Fn. II. 52. 2. (Chrysom. haemoptera.) **goettingensis.**

22 Oberseite des Käfers kupferglänzend oder braun mit Metallschimmer . . . 23
Käfer schwarzblau; H. doppelt so breit als lang, sein V-Rand tief ausgeschnitten, mit stark vorspringenden Winkeln, der H-Rand stark gerundet, die Seitenränder gerade, nach vorne convergirend, die Oberfläche fein punktirt; Fd. mit ziemlich groben, tiefen Punkten. $2^1/_2-3^1/_2$‴. Im Frühjahre unter Steinen, ziemlich häufig. Linné. S. N. II. 587. 11. Gyllh. Ins. III. 352. 2. Pz. Fn. 44. 7. Fabr. S. E. I. 429. 37. (Chrysom. Hottentotta.) **haemoptera.**

23 H. mit vollkommen geraden, nach vorne stark convergirenden Seitenrändern, seine Oberfläche bis auf den Seitenrand äusserst dicht und fein punktirt. Oberseite kupferfärbig, Unterseite und Beine dunkelbraun, mit Metallglanz; Fd. kugelig-eiförmig, viel breiter als das H., mit tiefen Punkten. $3^1/_2$‴. Auf Alpen, selten. Pz. Fn. 87. 16. Redt. Fn. Austr. (edit.) I. 547. (Ch. aerea.) Duft. Fn. III. 187. 44. **globosa.**
— — in der Mitte am breitesten, mit sanft gerundeten Seitenrändern, seine Scheibe nur in der Mitte dicht, an den Seiten sehr sparsam punktirt. Oberseite heller oder dunkler braun, mit Metallglanz, Unterseite gelbbraun, stark glänzend; Fd. eiförmig, viel breiter als das H., mit ziemlich feinen Punkten und öfters zwischen den verworrenen Punktreihen noch mit feinen Pünktchen. $2^3/_4-4$‴. Selten. Von Herrn Pater *Hinterrecker* am Grundlsee gesammelt. Schrank. Beiträge z. Naturg. pag. 63. fig. §. 5. Duft. Fn. III. 187. 45. Herbst. Arch. 55. 26. taf. 23. fig. 14. (Chrys. metallica.) **Menthae.**

24 Fd. mit abwechselnd heller und dunkler gefärbten Längsstreifen 25
— — mit gelbem oder röthlichem Seitenrande 27
— — einfärbig 30

25 Hellgrün, goldglänzend, Fd. mit regelmässigen Punktreihen, von denen zwei und zwei einander genähert sind, die Zwischenräume dieser Doppelreihen nicht punktirt, purpurroth, goldglänzend; H. glänzend glatt, an den Seiten mit grossen Punkten. $2^3/_4$‴. *Duftschmid* gibt den Schneeberg bei Wien als Fundort an [1]). Linné. S. N. II. 592. 46. Duft. Fn. III. 195. 55. **americana.**
Fd. mit unregelmässigen Punktreihen und zwischen denselben so wie die Scheibe des H. verworren punktirt. 26

26 Hell goldglänzend, mit Purpurglanz, das H. und jede Fd. mit drei blauen, grün begrenzten Streifen. $4-4^1/_2$‴. In Gebirgsgegenden auf Erica. Linné. S. N. II. 588. 17. Pz. Fn. 44. 11. Duft. Fn. III. 180. 34. **cerealis.**
Dunkel kirschroth oder violett, mit schmutziggrünen oder bläulichen Längsstreifen. $2^1/_2-3^1/_2$‴. Um Wien auf sandigen Grasplätzen im ersten Frühjahre unter Steinen, häufig. Fabr. S. E. I. 439. 106. Pz. Fn. 67. 16. (Chrysom. alternans.) Duft. Fn. III. 180. 35. **Megerlei.**

27 Scheibe des H. nicht punktirt, nur längs des Seitenrandes mit wenigen grossen Punkten 28
— — — — — — zwar sehr fein, aber deutlich punktirt, die Punkte neben dem Seitenrande gross und tief, so dass dieser wulstartig erscheint 29

28 Schwarz, glänzend, Fd. braun, metallisch glänzend, mit rothgelbem Seitenrande, mit ziemlich tiefen Punktreihen, von denen zwei und zwei einander genähert sind, und zwischen denselben noch mit zerstreuten, sehr feinen Pünktchen. $2^1/_2-2^3/_4$‴. Selten. Linné. S N. II. 582. 42. Pz. Fn. 16. 13. Duft. Fn. III. 197. 58. **analis.**

---

[1]) Mir kam noch kein in Oesterreich gesammeltes Exemplar in die Hände. Die Exemplare meiner Sammlung sammelte mein Bruder in der Lombardie auf Rosmarin.

Blau oder schwarzblau, K. und H. häufig mit grünlichem Schimmer; Fd. mit gelbrothem Seitenrande, unregelmässig gereiht-punktirt, alle Punktreihen ziemlich von gleicher Grösse und nicht gepaart. 2—$2^1/_3$‴. Nicht häufig. Fabr. S. E. I. 441. 117. Pz. Fn. 16. 12. Duft. Fn. III. 196. 57. **Schach.**

29 Schwarz oder bräunlichschwarz, mit Metallglanz, Fd. mit breitem, nach innen etwas verwaschenem, rothem Seitenrande, sehr fein und zerstreut punktirt und nebstbei noch mit Reihen von grösseren Punkten, welche sich aber nur in der Mitte der Scheibe ziemlich regelmässig gestalten. $3^1/_4$—$4^1/_2$‴. Selten. Fabr. S. E. I. 441. 114? Duft. Fn. III. 180. 40. **carnifex.**

Dunkel bronzebraun, Unterseite schwarz, Fd. mit röthlichgelbem Seitenrande und mit paarweise einander genäherten Reihen von tiefen Punkten und zwischen denselben mit zerstreuten kleineren Pünktchen. 3‴. Nicht häufig. Linné. S. N. II. 591. 39. Pz. Fn. 16. 11. Duft. Fn. III. 184. 39. Gyllh. Ins. III. 491. 51. **marginata.**

30 Seitenränder des H. in Form eines breiten Wulstes verdickt und der ganzen Länge nach von einer tief eingegrabenen Furche begrenzt 31

— — — — — — vorne kaum oder nur schwach gewulstet, am Grunde durch einen vertieften Strich scheinbar gehoben 33

31 H. kaum sichtbar punktirt 32

— — sehr deutlich und ziemlich dicht punktirt. Schwarz, metallisch mit Kupferglanz; Fd. wenig breiter als das H., nicht ganz um die Hälfte länger als zusammen breit, fein zerstreut punktirt, mit ziemlich regelmässigen, gepaarten Reihen von grossen, tiefen Punkten. 3‴. Selten. Germar. Ins. spec. 586. 817. Duft. Fn. III. 177. 29. (Chrys. cuprina.) Redt. Fn. (edit.) I. 548. (eod.) **Salviae.**

32 Bronzefärbig, grün, oder schwarzgrün, Fd. mit starken, fast ganz regelmässigen, nicht gepaarten Punktreihen, die Punkte der Reihen tief, vorzüglich auf den äusseren Reihen dicht an einander stehend und fast Punktstreifen bildend. Ziemlich selten. Fabr. S. E. I. 430. 45. Pz. Fn. 44. 3. Duft. Fn. III. 174. 24. **lamina.**

Der Vorigen äusserst ähnlich, aber nur $2^1/_2$—$2^2/_3$‴ lang, etwas mehr gewölbt und vorzüglich durch die schwächere Punktirung der Fd. verschieden. Die Punkte der Reihen sind überall fein, nirgends grübchenartig, ihre Abstände viel grösser als die Punkte selbst, die äusseren Reihen fast schwächer als die inneren. Sehr selten. Von Herrn *Miller* am Neusiedlersee gesammelt. Germ. Ins. spec. 587. 819. **chalcites.**

33 Käfer schwarz, blau oder grün 34

— — schwarz, die Fd. bräunlichroth; H. glatt, am Grunde beiderseits mit einem vertieften Längsstrichel und mit zerstreuten, grossen Punkten neben dem Seitenrande; Fd. regelmässig punktirt-gestreift, die Zwischenräume mit sehr feinen Pünktchen. $2^1/_2$‴. Sehr selten, in der Umgebung von Wien. Fabr. S. E. I. 435. 75. **lurida.**

34 H. überall punktirt. Fd. mit beiläufig zwanzig oder mehr Punkten in einer Punktreihe 35

— — nur hinten mit feinen Pünktchen, in der Mitte und vorne kaum sichtbar punktirt. Länglich-eiförmig, unten dunkelgrün oder blau, oben heller oder dunkler metallgrün, selten schwarz metallisch. Fd. mit vier Reihen paarweise und schief neben einander gestellten grübchenartigen, tiefen, sparsamen (12—15 in einer Reihe) Punkten. $2^1/_2$‴. Selten. Fabr. S. E. I. 444. 132. Oliv. Entom. V. p. 525. pl. 4. fig. 45. & pl. 2. fig. 25. Duft. Fn. III. 176. 27. Rossi. Fn. Etrusca. I. 367. 72. (Chrysomela gemellata.) Germar. Mag. I. 2. pag. 147. (eod.) Duft. Fn. III. 176. 28. (eod.) **fucata.**

35 Elliptisch, mässig gewölbt, unten schwarz metallisch oder schwarzgrün, oben braunerzfärbig oder kupferglänzend; H. fein, aber deutlich punktirt, der Seitenrand vorne durch grosse, zusammenfliessende Punkte, hinten durch einen Längseindruck abgegrenzt; Fd. ziemlich dicht ungleich punktirt, mit unregelmässigen, nach hinten verschwindenden Doppelreihen von grösseren Punkten. $2^3/_4$—3‴. Sehr selten. Germar. Mag. I. II. pag. 148. Suffrian. l. c. 127. 90. Nach Beobachtung des Herrn *Cornelius* lebt die Larve auf verschiedenen Arten von Hypericum. **duplicata.**

Länglich-eiförmig, dunkelblau; H. doppelt so breit als lang, gegen das Schildchen ziemlich stark gerundet erweitert, seine Seitenränder sanft gerundet, hinten durch einen tiefen Längseindruck wulstartig, seine Scheibe äusserst fein punktirt, vor dem Längsstrich mit einigen grossen Punkten; Fd. fein punktirt, jede mit vier Paaren Punktreihen, deren Punkte ziemlich gross, tief und nahe an einander stehend sind. $2^1/_2$—3‴. Nicht eben selten. Payk. Fn. II. 65. 19. Gyllh. Ins. III. 477. 23. Duft. Fn. III. 174. 25. **geminata.**

36 Oberseite des Körpers roth, der K. schwarz 37
—— —— —— —— blau oder grün [1]). 38

37 H. ungleich und ziemlich dicht punktirt, seine Seitenränder der ganzen Länge nach dick aufgewulstet und von grossen, zu Runzeln zusammenfliessenden Punkten begrenzt. Fd. gegen die Naht zu feiner, nach aussen gröber runzelig punktirt. 4—$4^1/_2$‴. Auf Alpen, an der Schneelinie, sehr selten. Duft. Fn. III. 170. 16. **melanocephala.**
—— ungleich und ziemlich dicht punktirt, die Punkte neben den Seitenrändern viel grösser, die Seitenränder aber weder aufgewulstet, noch durch eine Längsvertiefung abgesetzt. Im Uebrigen der vorigen Art gleich [2]). 3—$3^1/_2$‴. Von Herrn Dr. *Giraud* auf Alpen bei Gastein gesammelt. Bassi. Annal. d. l. soc. entom. de France. III. 465. pl. XI. fig. 9. **Peiroleri.**

38 Letztes Glied der K-Taster sehr kurz und stark abgestutzt, an der Spitze am breitesten 39
—— —— —— —— kurz-eiförmig, mit schwach abgestutzter Spitze . . . 45

39 Fd. grün oder goldgrün oder purpur-goldglänzend, die Naht und ein breiter Längsstreifen über die Scheibe jeder einzelnen blau 40
—— einfärbig grün oder blau 41

40 Seitenränder des H. der ganzen Länge nach leicht, hinten etwas stärker aufgewulstet und von grossen Punkten begrenzt, die Scheibe ziemlich dicht punktirt. Fd. hinter den Schultern etwas eingeengt, ihre Oberfläche viel stärker als das H. punktirt, die Punkte hie und da zu Runzeln zusammenfliessend. 4—5‴. Auf Alpen, nicht selten. Suffrian l. c. 167. 116. Redt. Fn. austr. (edit.) I. 549. (Chrys. phalerata.) **pretiosa.**
Der vorigen Art äusserst ähnlich, das ziemlich dicht punktirte H. besitzt aber keine wulstartig aufgeworfenen, sondern nur von sehr grossen Punkten und hinten von einem flachen Eindrucke begrenzte Seitenränder [3]). 4—$4^1/_2$‴. Auf Alpen. Panz. Fn. 23. 15. Suffrian. l. c. 172. 119. **speciosa.**

41 Oberseite punktirt, die Punkte auf dem H. wenig feiner als die der Fd. . 42
H. viel feiner punktirt als die Fd. 43

42 Unterseite blaugrün oder blau. Oberseite smaragdgrün, die Fd. glanzlos; H. beinahe doppelt so breit als lang, seine Seiten sanft gerundet, die Scheibe sehr fein, an den Seiten etwas gröber punktirt, die Seitenränder nicht wulstartig verdickt; Fd. sehr fein zerstreut punktirt, die Punkte durch feine, wie mit einer Nadel geritzte Runzeln zusammenhängend. $3^1/_2$‴. In Oesterr. o. d. Enns auf Alpen, selten. Heer & Fröhlich. Mitth. I. 46. 96. Suffrian. l. c. 163. 113. Redt. Fn. austr. (edit.) I. 549. (Chrys. viridis.) **nivalis.**
—— —— oder schwarzblau, Oberseite dunkel erzgrün (♂?) oder violett, die Fd. schwarz, mit blauem Schimmer (♀?); H. auf der Scheibe äusserst fein, an den Seiten grob punktirt, die Seitenränder wulstartig verdickt; Fd. viel breiter als das H., gegen die Spitze etwas erweitert, die Schultern deutlich

---

[1]) Ueber die nun folgenden Arten sehe man die Abhandlung des Dr. *Kraatz* in der Berliner entom. Zeitschr. 1859. S. 275.

[2]) Höchst wahrscheinlich nur Local-Varietät der vorigen Art.

[3]) Wer selbst Gelegenheit hatte, die auf Alpen an warmen Sommertagen in zahllosen Schaaren auf den Blättern von Cacalia- und Senecio-Arten herumsitzenden, glänzenden Oreinen zu sehen und zu sammeln, wird sich bei der Vergleichung und Bestimmung derselben wohl kaum des Gedankens erwehren können, dass diese und die vorige Art, so wie Chrys. vittigera, superba, speciosa und punctatissima des Dr. *Suffrian* wohl nur Local-Varietäten einer und derselben Art seien.

vorragend, fein punktirt, die Punkte an den Seiten zu feinen Runzeln zusammenfliessend. 4½‴. Von Dr. *Krackowitzer* auf dem Traunstein gesammelt. Suffrian l. c. 175. 121. Redt. Fn. austr. (edit.) I. 549. (Chrysom. tristis) [1] **venusta.**

43 Oberseite des Körpers dunkelblau 44

— — heller oder dunkler grün oder goldglänzend. H. auf der Scheibe fein und zerstreut punktirt, gewöhnlich mit feiner, äusserst schwach erhabener Mittellinie neben dem der ganzen Länge nach aufgewulsteten Seitenrande breit der Länge nach vertieft und grob runzelig punktirt. Fd. runzelig punktirt. 3¾—5‴. Nicht häufig. Duft. Fn. austr. III. 166. 11. Suffrian. l. c. 179. 124. (Chrysomela aurulenta.) Redt. Fn. austr. (edit.) I. 549. (Chrysom. Cacaliae.) Id. l. c. pag. 550. (Chrysom. bifrons.) **Anderschi.**

44 Schön dunkelblau; H. nicht ganz doppelt so breit als lang, sehr fein und schwach, neben dem aufgewulsteten Seitenrande grob punktirt; Fd. viel breiter als das H., gegen die Spitze etwas erweitert, dicht verworren punktirt, die Punkte nur an den Seiten zu deutlichen Runzeln zusammenfliessend. 4½—5‴. Auf Alpen, sehr selten. Duft. Fn. III. 166. 10. Oliv. Entom. V. p. 549. 71. pl. 1. fig. 12. **luctuosa.**

Dunkelblau, H. doppelt so breit als lang, ziemlich dicht und tief und ungleich, neben dem der ganzen Länge nach leicht aufgewulsteten Seitenrande grob und zu Runzeln zusammenfliessend punktirt; Fd. fein und tief punktirt, die überall zusammenhängenden Punkte darmartig gewundene Runzeln bildend. 3½—5‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Germar. Ins. spec. nov. 396, 835. **intricata.**

45 Fd. einfärbig, grün, oder erzfärbig 46

— — grün, ihre Naht, so wie ein Streifen über die Mitte jeder einzelnen blau 47

Schön blau, die Fd. glanzlos, sehr fein und zerstreut punktirt, die Punkte durch feine, wie mit einer Nadel geritzte Runzeln zusammenhängend, K. und H. schwach glänzend, letzteres etwas mehr als um die Hälfte breiter als lang, vorne wenig ausgeschnitten, an den Seiten bis vor die Mitte gerade, vorne etwas verengt, auf der Scheibe sparsam, der Seitenrand grob und zerstreut punktirt und durch einen grob punktirten, von der Spitze bis zur Wurzel reichenden Eindruck stark aufgewulstet. 4‴. Auf Alpen, sehr selten. Fabr. Ent. Syst. I. 315. 36. Redt. Fn. austr. (edit.) I. 550. (Chrysom. sumptuosa.) **tristis.**

46 Goldgrün, glänzend, der K. und das H. gewöhnlich dunkler; letzteres um die Hälfte breiter als lang, etwas vor der Mitte am breitesten, nach vorne und rückwärts schwach verengt, die Scheibe sehr fein und sparsam punktirt, beiderseits der Länge nach eingedrückt und grob punktirt, der Seitenrand aufgewulstet, mit einigen zerstreuten, groben Punkten; Fd. fein verworren punktirt und schwach gerunzelt. 4‴. Selten, auf Alpen. Duft. Fn. III. 167. 13. **monticola.**

— —, grün oder erzfärbig; H. ziemlich dicht und tief und nicht fein punktirt, seine Seitenränder fast gerade, wulstig verdickt, der ganzen Länge nach durch einen seichten, sehr grob runzelig punktirten Eindruck abgesetzt; Fd. dicht und grob punktirt. 3—3½‴. Von Herrn Dr. *Giraud* auf den Salzburger Alpen gesammelt. Suffrian. l. c. 146. 102. **elongata.**

47 H. am Grunde eben so breit als in der Mitte, vorne verengt, die Hinterecken rechtwinkelig, die Scheibe fein und zerstreut punktirt, beiderseits der Länge nach eingedrückt und grob punktirt, der Seitenrand stark aufgewulstet, glatt; Fd. dicht verworren punktirt. Oefters sind die Fd. bis auf den blauen Streifen goldglänzend, der K. und das H. hell kupferfärbig. 3½‴. In Gebirgsgegenden, gemein. Scopoli. Fn. Carn. 74. 231. Duft. Fn. III. 168. 14. (Chrys. gloriosa.) Redt. Fn. austr. (edit.) I. 550. (eod.) [2]. **speciosissima.**

[1] Dr. *Suffrian* gibt diese Art als Chrysom. venusta des Grafen *Dejean* an. Vier Exemplare aus Frankreich, welche von *Dejean* an Herrn *Ullrich* unmittelbar als seine Chrys. venusta eingesendet wurden, gehören zu einer ganz anderen, kleinen Art.

[2] Eine Local-Varietät dieser Art ist die auf dem Riesengebirge vorkommende Chrys. fuscoaenea, Schummel. Schles. Jahresber. 1843. S. 30. Ebenso die ganz blaue Chrys. Senecionis, Schummel. l. c. S. 52 vom schlesischen Gebirge.

Der Vorigen sehr ähnlich, aber länglicher, das H. etwas vor der Mitte am breitesten, vor den Hinterwinkeln leicht gebuchtet, diese daher spitzig vorragend, der wulstige Seitenrand mit zerstreuten, groben Punkten, die Fd. runzelig punktirt. $4^1/_2$'''. Auf Alpen, häufig. Schrank. Fn. boica. 527. 622. Suffrian. l. c. 150. 105. Duft. Fn. III. 169. 15. (Chrysom. coeruleo-lineata.) Redt. Fn. austr. (edit) I. 550. (eod) **Cacaliae.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 4. Chrysomela Findelii. Suffrian. l. c. pag. 70. Der Chrys. limbata äusserst nahe stehend, elliptisch, schwarz, der Rand der Fd. blutroth; H. nach vorne geradlinig erweitert, mit stumpfen, breit abgerundeten Vorderecken und hinten stark abgesetztem Seitenrande; Fd. fein und dicht punktirt, mit Spuren unregelmässiger, gröberer Punktreihen. 4—$4^1/_2$'''. Kärnthen.

Zu Nr. 5. —— Rossii. Illiger. Mag. I. 415. 115. Suffrian. l. c. 38. 25. Fast halbkugelig, schwarzblau, Fühler und Seitenrand der Deckschilde rothgelb, das H. mit spitzen Vorderecken und flach abgesetztem, nur hinten stärker verdicktem Seitenrande, die Fd. unregelmässig grob punktirt, mit fein nadelrissigen Zwischenräumen. $3^1/_2$—$4^1/_2$'''. Nach *Strübing* in Thüringen.

Zu Nr. 5. —— Gypsophilae. Küster. Käf. Eur. II. 71. Breit-elliptisch, oben schwarzblau, unten lichter veilchenblau, Fühlerwurzel und Seitenrand der Fd. rothgelb; H. nach vorne in Bogen erweitert, mit breit und flach abgesetztem Seitenrande; Fd. unregelmässig grob punktirt. 4—$5^1/_2$'''. Süd-Europa, nach Herrn *Bach* soll sie auch bei Danzig vorkommen.

Zu Nr. 9. —— grossa. Fabr. S. E. I. 434. 70. Olivier. Entom. V. 553. Nr. 79. pl. 8. fig. 113. (Chrys. chloromaura.) Breit elliptisch, flach gewölbt, metallisch, grün oder blau mit ziegelrothen Fd., der Seitenrand des H. breit und flach abgesetzt und nebst den Fd. grob und dicht punktirt. 4—$5^1/_4$'''. Süd-Tirol.

Zu Nr. 13. —— atra. Herrich-Schäffer in Pz. Fn. 157. Suffrian l. c. pag. 6. 1. Kurz verkehrt-eiförmig, kohlschwarz, fein und zerstreut punktirt; Seitenrand des H. durch einen breiten, bogenförmigen, gröber punktirten Eindruck schmal abgesetzt. $4^3/_4$—$5^3/_4$'''. Nach Dr. *Kraatz* in Süd-Deutschland.

Zu Nr. 13. —— Banksii. Fabr. S. E. I. 430. 43. Olivier. Ent. V. 513. Nr. 12. pl. I. fig. 5. a. b. Kurz verkehrt-eiförmig, oben messingfarbig oder erzgrün, Mundtheile, Fühler und Unterseite rostgelb; Seitenrand des H. schmal abgesetzt und aufgebogen; Fd. unregelmässig, grob punktirt. 4—$4^5/_6$'''. Istrien.

Zu Nr. 13. —— Herii. [1]). Küster. Käf. Eur. II. 76. Eiförmig, schwarzblau, glänzend; H. sehr fein punktirt mit verdickten Seitenrändern; Fd. grübchenartig und unregelmässig punktirt, die Punkte nur hie und da gereiht, ihre Zwischenräume mit feinen, zerstreuten Pünktchen. 4'''. Istrien.

Zu Nr. 14. —— vernalis. Brullé Expedit. scient. de Morée 269. Nr. 534. pl. 44. fig. 7. Germar. Mag. I. b. 148. (Chrys. bicolor). Eiförmig, oben grünlich-erzfarben mit rothbräunlicher Fühlerwurzel, unten blaugrün; Seitenrand des H. hinten deutlich abgesetzt; Fd. weitläufig unregelmässig doppelstreifig. 4—$5^1/_6$'''. Kärnthner- und Krainer Alpen.

Zu Nr. 14. —— Asclepiadis. Küster. Käfer. Eur. I. 84. Suffrian. l. c. 187. 130. Breit verkehrt-eiförmig, hoch buckelig gewölbt, schwarzblau, mit röthlichgelber Fühlerwurzel und purpur-violetten Fd., die Oberfläche fein punktirt. 3—$4^1/_2$'''. [2]). Erlangen, Sachsen.

Zu Nr. 15. —— crassicollis. Suffrian. l. c. 50. 36. Fast halbkugelig, kupferfarbig mit Purpurschimmer, Fühler und Fussglieder gelbbraun, das H. dicht und fein punktirt, der Seitenrand vorne etwas einwärts gekrümmt, hinten durch einen

[1]) Nach dem Herrn Kriegsrath *Her* in Nürnberg so benannt.

[2]) Das kaiserliche Museum besitzt eine grosse Anzahl von Exemplaren der Chrysomela mixta aus mehreren südlichen Theilen der Monarchie mit breit elliptischem, bald verkehrt-eiförmigem Umrisse, bald mehr, bald weniger abgesetzten Seitenrändern des H., feiner und gröber punktirten Fd. und mir ist es bei deren Vergleiche nicht gelungen, einen deutlichen Unterschied zwischen Chrysomela mixta und Asclepiadis herauszufinden.

bis zur Mitte verlaufenden Eindruck schmal abgesetzt, die Fd. unregelmässig grob punktirt, mit eingemengten, feineren Punkten. $4^1/_4$'''. Nach *Suffrian* in Oesterreich, mir unbekannt.

Zu Nr. 15. Chrysomela cribrosa. Germar. Fn. Insect. Eur. I. tab. X. Kurz und breit verkehrt-eiförmig, oben metallisch schwarz, unten schwarzblau mit stahlblauen Fühlern und Beinen; H. grob und dicht punktirt, sein Seitenrand hinter der Mitte mit einem kurzen, tiefen Eindrucke abgesetzt; Fd. derb runzelig punktirt mit fein punktirten Zwischenräumen. $4^1/_2$—$4^3/_4$'''. Istrien.

Zu Nr. 21. — — olivacea. Suffrian. l. c. 53. 38. Matzek. Schles. Jahresb. 1842. S. 6. Nr. 1. (Chrys. atra.) Halbkugelig, an beiden Enden etwas zugespitzt, trüb-olivengrün, mit rother Fühlerwurzel, das H. gleichmässig, die Deckschilde gröber und feiner dicht punktirt. $3^1/_2$—$4^1/_3$'''. Im schlesischen Gebirge.

Zu Nr. 29. — — coerulescens. Suffrian. l. c. 76. 57. Elliptisch, dunkelblau, Fühlerwurzel und ein schmaler Seitenrand der Fd. roth, das H. mit bogenförmigem, vor den Hinterecken seicht abgesetztem Seitenrande, die Deckschilde fein und sehr dicht, fast runzelig punktirt, mit unregelmässigen, gröberen Doppelreihen. $3^1/_6$—$3^1/_3$'''. Am Rhein.

Zu Nr. 31. — — Schottii. Suffrian. l. c. S. 39. 26. Fast halbkugelig, trüb messingfarbig, Mundtheile, Fühler und Beine braunroth; Seitenrand des H. durch einen in der Mitte einwärts gebogenen Eindruck abgesetzt; Fd. unregelmässig doppelstreifig. $3^1/_3$—4'''. Süd-Tirol.

Zu Nr. 32. — — Molluginis. Suffrian. l. c. 57. 42. Länglich-eiförmig, tief schwarzblau, mit bräunlicher Fühlerwurzel, der Seitenrand des matten, fein und zerstreut punktirten H. hinter der Mitte schmal aufgeworfen, die Deckschilde grob doppelstreifig, mit feinen, punktirten Zwischenräumen, $3^2/_3$—$4^1/_4$'''. Mittel-Deutschland.

Zu Nr. 33. — — relucens. Rosenhauer. Beitr. I. 62. Länglich-elliptisch oben kupferfarbig, mit röthlicher Fühlerwurzel, unten metallisch schwarzblau; Seiten des spiegelglatten H. durch einen hinten stärker vertieften Längseindruck abgesetzt; Fd. unordentlich doppelstreifig, mit fast spiegelglatten Zwischenräumen. $2^1/_2$—3'''. Tirol auf Alpen.

Zu Nr. 35. — — quadrigemina. Suffrian l. c. 125. 88. Schmal elliptisch, flach gewölbt, glänzend messingfarbig, grün oder blau, mit braunröthlicher Fühlerwurzel, der Seitenrand des überall fein punktirten H. vor den Hinterecken abgesetzt, die Deckschilde deutlich und ziemlich dicht punktirt, mit groben, aus eingedrückten Grübchen bestehenden Doppelreihen. $2^1/_2$—3''' [1]).

Zu Nr. 35. — — didymata. Scriba. Journal. I. 294. 192. Suffrian. l. c. 131. 92. Kurz und breit elliptisch, höher gewölbt, blau, mit gelbbrauner Fühlerwurzel, der Seitenrand des fein punktirten H. hinten durch ein Längsfältchen abgesetzt, die Deckschilde fein und zerstreut punktirt mit gröberen Doppelreihen. $2^3/_4$''' [2]).

Zu Nr. 37. — — nigriceps. Fairmaire. Annal. d. l. soc. entom. de France 1856, pag. 545. Mulsant. Opusc. VII. pag. 12. (Chrysom. Ludovicae.) Länglich, schwarz, glänzend, H., Fd. und Spitze des Hinterleibes roth; H. fein und sparsam beiderseits stärker punktirt, an den Seiten stärker gerundet mit ziemlich stumpfen Hinterwinkeln; Fd. ziemlich gleichbreit, fast glanzlos, leicht gerunzelt. $3^1/_4$'''. Südliche Alpen.

Zu Nr. 40. — — gloriosa. Fabr. Ent. syst. I. 324. 82. Suffrian. l. c. 165. 114. Länglich, hoch gewölbt, seitlich stark zusammengedrückt und hinten ein wenig erweitert, goldgrün, die Naht und eine abgekürzte, schmale Längsbinde jederseits blau, das H. hinterwärts mit abgesetztem Seitenrande und scharf eingeschnittener Mittellinie, die Fd. dicht und grob punktirt. $4^1/_6$—$4^1/_2$'''. Nach Dr. *Suffrian* in Oesterreich und Ungarn [3]).

[1]) Wohl kaum von Chrys. fucata gehörig unterschieden.

[2]) Ich halte sie nur für eine Varietät der Chrys. geminata.

[3]) Unter den vielen hieher gehörigen Oreinen-Arten aus allen Theilen der Monarchie, welche das kaiserliche Museum besitzt, befindet sich nur ein einziges Exemplar, auf welches obige Charaktere vollkommen passen, dieses Exemplar stammt aber aus Schlesien. Sollte die hinten eingegrabene Mittellinie des H., ein dieser Gattung ganz fremdartiger Charakter, nicht individuell sein?

Zu Nr. 44. Chrysomela rugulosa. Suffrian. l. c. 181. 126. Der Chrys. intricata sehr ähnlich, mehr gleichbreit und höher gewölbt. Länglich verkehrt-eiförmig, hoch gewölbt, seitlich zusammengedrückt, dunkelblau oder blaugrün, mit gelber Fühlerwurzel, der Seitenrand des nach vorne hin verbreiterten H. tief runzelig punktirt und hinten breit abgesetzt, die Fd. grob runzelig punktirt. $4^2/_3$—$4^3/_4$''. Lausitz.

1271. Gatt. **Lina** [1]).

Redt. Fn. aust. I. 551.

Melasoma. (Dillw.) Stephens. Illustr. Brit. Entom. 1831.

(*Fühler 11-gliederig, gegen die Spitze allmälig verdickt. K. vorragend, geneigt. Endglied der K-Taster stumpf eiförmig oder eiförmig* [2]). *Augen oval. H. wenigstens um die Hälfte breiter als lang oder breiter, mit scharfen Hinterwinkeln, am Grunde oder in der Mitte am breitesten, nach vorne verengt. Schildchen dreieckig. Fd. eiförmig oder länglich-eiförmig, an der Wurzel viel breiter als das H., gegen die Spitze erweitert. die Schulterbeulen deutlich vorragend. V-Hüften etwas von einander entfernt. Beine einfach, ihre Schienen mit einfacher Spitze und auf den Rücken mit einer deutlichen, beinahe bis zur Wurzel hinaufreichenden Rinne. Fussklauen ungezähnt. Die Arten leben auf Gesträuchen.)*

1 H. in der Mitte dunkel, beiderseits roth oder gelb gefärbt 2
— — ganz dunkel gefärbt 3

2 Länglich schwarz metallgrün, die Seiten des H. und die Fd. blass gelbbraun, ein Punkt (gewöhnlich) in der Mitte des Seitenrandes des H., die Naht der Fd. und neun bis zehn mehr oder minder deutliche Makeln auf jeder einzelnen schwarzgrün, die Wurzel der Fühler, der Schenkel und Schienen gelbbraun. $2^1/_2$—$3^1/_2$'''. Auf Weiden, nicht häufig. Copulirt sich auch mit L. lapponica. Fabr. S. E. I. 442. 121. (Chrysomela.) Pz. Fn. 6. 10. (eod.) Duft. Fn. III. 171. 20. (eod.) **viginti-punctata.**

Eiförmig, schwarzgrün oder schwarzblau, die Fd. häufig kupferglänzend, die Seiten des H rothgelb, manchmal mit einem schwarzen Punkte, Unterseite entweder ganz dunkel oder die Spitze des Hlb. und die Beine gelbroth; Schildchen dreieckig eingedrückt. $2^1/_2$—$2^3/_4$'''. In Gebirgsgegenden auf Weiden, selten. Linné. S. N. II. 591. 37. (Chrysomela) Fabr. S. E. I. 435. 80. (eod.) Duft. Fn. III. 185. 41. (eod.) Pz. Fn 78. 2. (eod.) Fabr. S. E. I. 436. 81. (Chrysom. Salicis.) [3]). **collaris.**

3 Schwarz, mit blauem oder grünem Schimmer, Fd. gelbroth 4
Oberseite des Käfers einfärbig oder die Fd. dunkel, mit heller Zeichnung . . 5

4 H. an den Seiten sanft gerundet, die Seiten schwach wulstartig verdickt. Fd. an der äussersten Spitze schwarz. $4^1/_2$'''. Auf Pappeln, gemein. Linné. S. N. II. 590. 30. (Chrysomela.) Pz. Fn. 100 6. (eod.) Duft. Fn. III. 170. 17. (eod.) **Populi.**

— — vorne verengt, von der Mitte nach hinten gerade, beiderseits mit einem tiefen, grob punktirten Eindrucke, die Seiten daher stark wulstartig verdickt. Fd. ohne schwarze Spitze. Klauenglied unter der Wurzel der Klauen gerade abgestutzt. $3^1/_2$'''. Auf Weiden und Pappeln eben so gemein. Fabr. S. E. I. 434. 69. (Chrysomela.) Pz. Fn. 100. 6. (eod.) Duft. Fn. III. 170. 18. (eod.) **Tremulae.**

— — nach vorne verengt, hinter der Mitte sanft ausgeschweift, seine Scheibe stärker punktirt, der Seitenrand stark abgesetzt, die Hinterecken vorspringend; Fd. ohne schwarzer Spitze; Klauenglied unter der Wurzel der Klauen in eine scharfe Ecke ausgezogen. $3^2/_3$—$4^1/_2$'''. Seltener. Suffrian. l. c. S. 199. 141. **longicollis.**

[1]) Da der Name Melasoma bereits von *Latreille* (Cuvier Règne Anim. III. 1817) an eine Familie der Heteromeren vergeben ist, so ist der von *Megerle* v. *Mühlfeld* vorgeschlagene Name beizuhalten.

[2]) Da einige Arten dieser Gattung ein eiförmig zugespitztes Endglied der K-Taster besitzen, so wird man bei Bestimmung auf der zweiten Tabelle auf die Gattung Plagiodera gewiesen, ich ersuche daher die Charakteristik beider Gattungen zu vergleichen.

[3]) Lina alpina. Zetterst. Fn. lapp. I. 414. 5. (Chrysomela) unterscheidet sich nur durch rothgelbe Beine.

5 H. beiderseits mit einem tiefen, stark punktirten Längseindrucke, so dass sich die Seitenränder wulstförmig erheben 6
—— ohne Eindrücke, auf der Scheibe fein und zerstreut, an den Seiten gröber und tiefer punktirt; Fd. dicht und verworren punktirt. Körper ganz blau, grün oder goldgrün, die Wurzel der Fühler und der äusserste Saum des Hlb. röthlich. 3‴. Nicht selten. Linné. Fn. suec. 510. (Chrysomela.) Gyllh. Ins. III. 467. 15. (eod.) Pz. Fn. 25. 9. (eod.) **aenea.**

6 Länglich-eiförmig, Fd. stark nach rückwärts erweitert, neben dem glatten Seitenrande nicht vertieft. Oberseite braun erzfärbig, die Fd. häufig kupfer- oder purpurglänzend, Unterseite schwarzgrün, der Hlb. breit gelbroth gesäumt. 3½—4‴. Auf Weiden, nicht selten. Fabr. S. E. I. 432. 61. (Chysomela.) Pz. Fn. 25. 8. (eod.) Gyllh. Ins. III. 465. 13. (eod.) Duft. Fn. III. 171. 19. (eod.) **cuprea.**

Lang-eiförmig, Fd. wenig nach rückwärts erweitert, neben dem glatten Seitenrande der Länge nach vertieft, so dass der Rand aufgebogen erscheint. Oberseite dunkelgrün oder blau, die Fd. entweder ganz blau (♂) oder der umgeschlagene Seitenrand und ein Strich an der Spitze gelb, oder ihr Seitenrand, eine ringförmige Zeichnung um die Schulter, eine zackige Binde hinter der Mitte und ein Schnörkel an der Spitze rothgelb (♀), Unterseite schwarzgrün, selten der Bauch sehr schmal gelb gesäumt, die Schienen öfters gelbbraun [1]). 1‴. Selten. Linné. S. N. II. 591. 34. (Chrysomela.) Pz. Fn. 23. 13. (eod.) Gyllh. Ins. III. 463. 12. (eod.) **lapponica.**

1272. Gatt. **Entomoscelis.**

Redt. Fn. aust. I. 552.

(Körper geflügelt. Fühler fast so lang als der halbe Leib, kaum gegen die Spitze verdickt. K. geneigt, bis zu den ovalen Augen in das H. eingezogen. Endglied der K-Taster kegelförmig. H. wenigstens um die Hälfte breiter als lang, der H-Rand sanft gerundet, der V-Rand seicht ausgeschnitten, die Seitenränder von den rechtwinkeligen Hinterecken nach vorne allmälig verengt. Schildchen dreieckig, mit stumpfer Spitze. Fd. etwas breiter als das H., nach rückwärts kaum erweitert, stark gewölbt, um die Hälfte länger als zusammen breit, den Hlb. ganz bedeckend. V-Hüften durch eine schmale Leiste von einander getrennt. Schienen an der Spitze einfach, auf dem Rücken mit einer beinahe bis zur Wurzel reichenden Rinne. Fussklauen einfach.)

Länglich-eiförmig, schwarz, die Seiten des H. bis auf einen schwarzen Punkt in der Mitte und die Fd. gelbroth, letztere mit schwarzer, vor dem Schildchen abgekürzter Naht und mit einem breiteren oder schmäleren, schwarzen Längsstreifen über die Mitte jeder Decke, ihre Oberfläche fein, verworren punktirt. 4—4¼‴ Als Larve trat diese Art in St. Miklos in Ungarn 1865 als arger Verwüster des Reps auf, der vollkommene Käfer lebte in grosser Menge auf Cochlearia Draba. Fabr. S. E. I. 431. 52. (Chrysomela.) Pz. Fn. 100. 4. (eod.) **Adonidis.**

Der vorigen Art sehr ähnlich, aber kürzer, eiförmig und auf den Fd. fehlt der schwarze Streifen über die Mitte jeder Decke, nur sehr selten ist er schwach angedeutet. 3—4‴. Nach Beobachtung des Herrn *Custos Rogenhofer* als Larve und als vollkommener Käfer auf Adonis vernalis. Fabr. Mant. Ins. I. 67. 13. (Chrysomela.) Olivier. Entom. V. 561. 91. pl. 2. fig. 20. (eod.) **dorsalis.**

[1]) Ich selbst habe diese Art nie gesammelt, aber sie kommt manches Jahr häufig in der Nähe von Wien bei Sebarn vor, und nach Beobachtung hiesiger Entomologen sind die Männchen stets ohne Zeichnung auf den Fd. *Zetterstedt* (Ins. lapp. 227. 7.) führt obige Färbungsverschiedenheit bei beiden Geschlechtern an.

1273. Gatt. **Gonioctena**.

Redt. Fn. austr. I. 557.

(Körper länglich, etwas walzenförmig, geflügelt. Fühler allmälig gegen die Spitze verdickt, fast von halber Körperlänge. K. geneigt, bis zu den ovalen Augen in das H. eingezogen. Endglied der K-Taster abgestutzt. Schienen an der Spitze mit einer kürzeren oder längeren tiefen Rinne, deren mit Dornen reihenweise besetzter Aussenrand wenigstens an den hinteren Schienen in einen grossen, dreieckigen Zahn sich erweitert. Fussklauen an der Wurzel gezähnt. Das Uebrige wie bei der Gattung Chrysomela. Die Färbung der Oberseite des Körpers bei den Arten dieser Gattung ist äusserst veränderlich. Gewöhnlich ist die Farbe ein helleres oder dunkleres Ziegelroth, mit oder ohne schwarze Makeln oder Punkten, welche häufig zusammenfliessen, so dass sie bis auf einige helle Zeichnungen die ganze Oberseite einnehmen. Selten ist der Körper ganz schwarz.)

1 Aussenrand aller Schienen vor der Spitze zahnförmig erweitert 2
—— der V-Schienen nicht gezähnt 5

2 H. auf der Scheibe sehr fein punktirt, an den Seiten mit grossen, grübchenartigen Punkten. Fd. auf den Zwischenräumen der Punktstreifen bald feiner bald gröber punktirt. Färbung und Grösse äusserst veränderlich 3
—— sehr fein punktirt, die Punkte an den Seiten nur wenig grösser als die der Scheibe. Körper schwarz, das H. und die Fd. roth oder röthlichgelb, zwei Punkte auf der Scheibe des H. und drei Makeln auf dem vorderen Theile jeder Fd. schwarz, Unterseite und Schenkel schwarz, die Fühler, Schienen und Füsse gelbbraun. Bei unausgefärbten Individuen ist der ganze Körper gelb und die Oberseite zeigt nur schwache Spuren von den angegebenen dunklen Makeln. $2^1/_2'''$. Um Wien sammt ihren Larven auf Luzernerklee, gemein. Fabr. S. E. I. 436. 87. (Chrysomela.) Pz. Fn. 26. 11. (eod.) Duft. Fn. III. 204. 65. (eod.) Dej. Catal. edit. III. pag. 427. (Spartophila sex-punctata.) **sex-punctata.**

3 Fd. ziemlich fein punktirt-gestreift 4
—— tief gestreift-punktirt, die Punkte gross, die Zwischenräume der Streifen glatt oder nur hie und da mit feinen Pünktchen. Eiförmig, röthlichgelb, die Fd. blassgelb, gewöhnlich ihre Naht und mehr oder minder ausgedehnte Streifen auf jeder einzelnen, das Schildchen und die Brust schwarz, selten der ganze Körper hell gefärbt; H. auf der Scheibe sehr fein, an den Seiten grob punktirt; Fd. mit flachen Zwischenräumen, der fünfte bis siebente Streifen etwas verworren, der Zwischenraum zwischen den äussersten Punktstreifen und dem Seitenrande sehr breit. $2'''$. Sehr selten. Fabr. S. E. I. 429. 34. (Chrysomela.) Pz. Fn. 78. 6. (eod.) Gyllh. Ins. III. 481. 26. (eod.) Duft. Fn. III. 207. 67. (eod.) Dejean. Catal. edit. III. pag. 427. (Spartophila litura.) **litura.**

4 Beine ganz rothgelb. Oberseite röthlichgelb, der Scheitel, zwei Makeln am Hinterrande des H., das Schildchen und fünf Makeln auf jeder Fd. schwarz; Zwischenräume der Punktstreifen auf den Fd. dicht und deutlich punktirt. $3'''$. Selten. Payk. Fn. II. 69. 22. (Chrysomela.) Gyllh. Ins. III. 486. 29. (eod.) Duft. Fn. III. 199. 62. (Chrysomela fulvipes.) **rufipes.** [1])
Beine ganz schwarz oder nur die Schienen gelbbraun. Oberseite mit Ausnahme des schwarzen K. entweder ganz röthlichgelb oder zwei Makeln am Hinterrande des H., welche häufig zusammenfliessen, schwarz, die Fd. einfärbig oder jede mit drei oder fünf schwarzen Makeln. Häufig ist das H. ganz schwarz oder nur an den Seiten roth, die Fd. einfärbig roth oder ebenfalls jede mit drei bis fünf schwarzen Makeln, sehr selten ist der ganze Körper schwarz und höchstens die Fühlerwurzel und der After roth. Fd. in den Zwischenräumen der Punktstreifen mehr oder minder deutlich punktirt oder ganz glatt. $2^1/_3$—$3'''$. Auf Weiden, gemein. Gyllh. Ins. III. 487. 30. (Chrysomela.) Duft.

[1]) Wohl sicher nur Abart der Folgenden.

Fn. III. 200. 63. (eod.) Pz. Fn. 78. 3. (eod.) Id. 100. 7. (Chrys. decempunctata Fabr.) Id. 24. 14. und 59. 2. (Chrys. Baaderi.) Id. 78. 7. (Chrys. haemorrhoidalis Fabr.) Duft. Fn. III. 202. 64. (Chrys. tibialis.) Schoenh. Syn. II. 257. 99. (Chrysom. affinis) [1]). **viminalis.**

5 Zahn an den H-Schienen schwächer als an den M-Schienen. Nahtwinkel der Fd. nur bei dem ♂ etwas spitzig vorgezogen. Letzter Bauchring bei dem ♂ mit einem seichten Längseindrucke. Länglich, flach gewölbt, gelb-ziegelroth, schwarz gefleckt, selten ganz schwarz. Fd. grob punktirt-gestreift, mit einzelnen Pünktchen in den Zwischenräumen. $2^1/_3$—3‴. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 443. 125. (Chrysomela.) Suffrian. l. c. 231. 159. Duft. Fn. III. 204. 66. Chrysomela dispar.) Redt. Fn. austr. l. 557. (Gon. dispar.) **quinque-punctata.**

H-Schienen eben so stark als die M-Schienen gezähnt. Nahtwinkel der Fd. in beiden Geschlechtern etwas spitzig ausgezogen. Letzter Bauchring auch bei dem ♂ einfach. Eiförmig, hoch gewölbt, röthlichgelb, häufig schwarz gefleckt oder schwarz; Fd. grob punktirt-gestreift, mit einzelnen Pünktchen in den Zwischenräumen. $2^1/_2$—3‴. Selten. Linné. Fn. suec. 183. 521. (Chrysomela.) Suffrian. l. c. 134. 160. (eod.) **pallida.**

1274. Gatt. **Gastrophysa.**

Redt. Fn. austr. l. 553.

(*Körper geflügelt, länglich. Fühler beinahe so lang als der halbe Körper, vom fünften Gliede an verdickt. K. geneigt, bis zu den ovalen Augen in das H. eingezogen. Endglied der K-Taster eiförmig zugespitzt. H. und Schildchen wie bei der vorigen Gattung. Fd. etwas breiter als das H., um die Hälfte länger als zusammen breit, kurz walzenförmig. Beine wie bei der Gatt. Plagiodera, die Schienen haben aber an der Spitze eine kurze Rinne zum Einlegen der Füsse, deren äusserer Rand in Form eines dreieckigen Zahnes erweitert ist. Fussklauen ungezähnt.*)

Unterseite schwarz, mit blauem oder grünem Glanze, der K. und die Fd. blau oder blaugrün, das H., die Wurzel der Fühler, die Beine und der After gelbroth; K. und H. ziemlich fein und zerstreut, die Fd. etwas stärker verworren punktirt. $1^3/_4$‴. An Wegen und Mauern auf Polygonum aviculare, gemein. Linné. S. N. II. 589. 24. (Chrysomela.) Oliv. Entom. V. 576. pl. 3. fig. 36. (eod.) Gyllh. Ins. III. 474. 20. (eod.) Duft. Fn. III. 208. 69. **Polygoni.**

—— dunkel-blau oder grün, Oberseite hell- oder goldgrün, K. und H. ziemlich fein und zerstreut, Fd. stärker punktirt. 2‴. Auf Kreuzblumen, selten. Die Larve lebt nach *H. Kawall's* Beobachtung auf Rumex acetosella. Fabr. S. E. I. 430. 47. (Chrysomela.) Herbst. Archiv. 59. 42. taf. 23. fig. 21. (eod.) Gyllh. Ins. III. 472. 19. (eod.) Duft. Fn. III. 208. 68. (eod.) **Raphani.**

---

[1]) D. *Suffrian* theilt die zahlreichen Varietäten dieser Art in vier Arten, mir ist es aber bis jetzt noch nicht gelungen, sie mit einiger Sicherheit zu unterscheiden. Die von dem Verfasser gegebenen Diagnosen lauten:

Chrysomela viminalis. Linné. Suffrian. l. c. 211. 150. Breit elliptisch, flach gewölbt, schwarz, Fühlerwurzeln und H-Rand des Bauches gelbroth, H. und Deckschilde ziegelroth, oft schwarz gefleckt oder ganz schwarz; Deckschilde dicht und deutlich punktirt mit gröberen, hinterwärts fast verschwindenden Punktstreifen. $2^1/_2$—$3^1/_2$‴.

—— Havreorum. Suffrian. l. c. 217. 151. Fast verkehrt-eiförmig, sehr breit und flach gewölbt, schwarz, die Fühler, Schienen, Deckschilde und der Hintersaum des letzten Bauchringes ziegelroth oder braun, die Deckschilde dicht und deutlich punktirt mit gröberen Punktstreifen. $2^1/_2$—$2^5/_6$.

—— triandrae. Suffrian. l. c. 219. 152. Länglich elliptisch, höher gewölbt, schwarz. Fühlerwurzel, Schienen und Hintersaum des letzten Bauchringes, oft auch die stumpfen Vorderecken des H. ziegelroth, Deckschilde ziegelroth, oft schwarz gefleckt oder schwarz, sehr fein punktirt, mit gröberen Punktstreifen. $2^2/_3$—3‴.

—— affinis. Schoenh. Syn. II. 257. 99. Suffrian. l. c. 218. 153. Länglich elliptisch, flach gewölbt, schwarz; Fühlerwurzel, Schienen und Hintersaum des letzten Bauchringes, zuweilen auch die spitzen Vorderecken des nach vorne verschmälerten H. ziegelroth; Deckschilde ziegelroth mit schwarzen Flecken oder schwarz, punktstreifig, mit narbigen Zwischenräumen. $2^1/_2$—$3^1/_6$‴.

1275. Gatt. **Plagiodera** [1].

Redt. Fn. austr. I. 533.

(Körper geflügelt, eiförmig. Fühler vom fünften Gliede an allmälig gegen die Spitze verdickt. K. geneigt, bis zu den ovalen Augen in das H. zurückgezogen. Endglied der K-Taster eiförmig. H. mehr als doppelt so breit als lang, flach gewölbt, der H-Rand sanft gerundet, mit sehr stumpfen Winkeln, der V-Rand tief ausgerandet, die Seitenränder in flachen Bogen von der Wurzel nach vorne verengt. Schildchen dreieckig. Fd. etwas breiter als das H., in der Mitte am breitesten, gerundet-eiförmig, mit ziemlich stark vorragender Schulterbeule. V-Hüften durch einen schmalen Fortsatz der V-Brust getrennt. Beine einfach, ihre Schienen auf dem Rücken mit einer schwachen Rinne, welche gegen die Mitte der Schiene verschwindet. Fussklauen einfach.)

Schwarz, die Wurzel der Fühler rothbraun, Oberseite grün, blau, violett oder schwarz; H. sehr fein und sparsam punktirt, beinahe glatt, die Fd. deutlich, verworren punktirt, neben dem Seitenrande der Länge nach eingedrückt. $1^1/_2$ bis 2‴. Auf Weiden und Pappeln, gemein. Linné. S. N. II. 588. 16. (Chrysomela.) Pz. Fn. 44. 14. (eod.) Gyllh. Ins. III. 474. 21. (eod.) Duft. Fn. III. 212. 75. (eod.) **Armoraciae.**

1276. Gatt. **Phaedon.**

Latreille. Règne anim. edit. II. V. pag. 151.

(Körper geflügelt, kurz-eiförmig oder halbkugelig, stark gewölbt. Fühler vom fünften Gliede an gegen die Spitze verdickt. K. geneigt, bis zu den ovalen Augen in das H. eingezogen. Endglied der K-Taster eiförmig. H. wenigstens um die Hälfte breiter als lang, nach vorne allmälig verengt. Schildchen dreieckig. Fd. an der Wurzel nur wenig schmäler als lang, gegen die Spitze allmälig verengt. Beine einfach, die V-Hüften durch einen breiteren oder schmäleren Fortsatz der V-Brust getrennt, Schienen ohne Rinne, Fussklauen ungezähnt. Die Arten leben vorzüglich auf Kreuzblumen.)

1 V-Hüften viel näher an einander stehend als die M-Hüften 2
—— eben so weit von einander entfernt als die M-Hüften. Dunkel metallgrün oder kupferglänzend, selten schwarz, die Fühler und Beine mit bräunlichem Schimmer; H. mit wenigen zerstreuten grossen Punkten; jede Fd. mit neun Punktreihen, und einigen gereihten Punkten neben dem Schildchen, die Punkte gross, grübchenartig. $1^1/_2$—$1^3/_4$‴. Selten. Duft. Fn. III. 211. 73. (Chrysomela.) **carniolicus.**

2 Fortsatz der V-Brust zwischen den V-Hüften sehr schmal 3
—— ziemlich breit, nach rückwärts deutlich erweitert, fein erhaben gerandet. Heller oder dunkler bronzefärbig, stark glänzend; K. deutlich und dicht, H. feiner und sparsamer punktirt; Fd. punktirt-gestreift, die Punkte stark und dicht gedrängt, die Zwischenräume mit sehr feinen, sparsamen Pünktchen. $1^1/_2$—$1^3/_4$‴. Um Wien, nicht selten. Suffrian. l. c. 243. 165. (Chrysomela.) Duft. Fn. III. 211. 74. (Chrysomela pyritosa.) Redt. Fn. I. 554. (Phädon pyritosus.) **orbicularis.**

3 Fortsatz der V-Brust zwischen den V-Hüften kaum gekielt 4
—— —— —— der Länge nach gekielt 5

4 Umriss des Körpers eiförmig, nach vorne merklich mehr verengt. H. auf der Scheibe sparsam und fein, an den Seiten viel gröber punktirt. Oberseite blaugrün oder grün, oder bronzefärbig; Fd. mit neun sehr feinen Punktreihen und einer kurzen, punktirten Linie neben dem Schildchen, die Punkte der

[1] Man vergleiche die Charakteristik dieser Gattung mit der der Gattung Lina.

äussersten Punktreihe weit von einander entfernt. $1/^1_2$'''. Häufig. Olivier. Ent. V. 580. 120. tab. IX. fig. 138. (Chrysomela.) Suffrian. l. c. 246. 167. (eod.) Duft. Fn. III. 214. 78. (Chrysomela graminicola) Redt. Fn. I. 555. (Phädon graminicola.) **pyritosus.**

Körper kugelig-eiförmig. H. überall sehr fein und ziemlich dicht punktirt, die Punkte von gleicher Grösse. Fd. wie bei der vorigen Art punktirt, die äusserste Punktreihe aber nur durch wenige Punkte angedeutet. Oberseite bronzefärbig, stark glänzend, oder schwarz, der K. und das H. mit grünem, die Fd. mit violettem Schimmer. $1-1^1/_3$'''. Häufig. Suffrian. l. c. 248. 168. (Chrysomela.) Redt. Fn. I. 555. (Phädon gramicus.) Letzner, Schlesische Jahresb. 1848. 11. (Phädon Galeopsis.) **sabulicola.**

5 Fd. mit deutlich vorragender Schulterbeule und innerhalb derselben mit einem ziemlich tiefen, grübchenartigen Eindrucke, die Zwischenräume der Punktstreifen deutlich punktirt. Oberseite blau, Unterseite schwarzblau oder schwarzgrün, der After roth. $1^1/_2-1^2/_3$'''. Häufig auf Kreuzblumen. Die Larve lebt nach Herrn von *Frauenfeld's* Beobachtung auf Dentaria enneaphylla. Fabr. S. E. I. 445. 137. (Chrysomela.) Gyllh. Ins. III. 479. 25. (eod.) Duft. Fn. III. 213. 76. (Chrysomela parvula.) [1]). **Cochleariae.**

—— mit nur schwach vorragenden Schultern, der Punktstreifen innerhalb derselben etwas mehr vertieft, die Zwischenräume der Punktstreifen sehr fein gerunzelt und äusserst schwach und undeutlich punktirt. Oberseite blau oder blaugrün, Unterseite mehr schwarz, der After roth. $1^1/_3-1^1/_2$'''. Seltener. Duft. Fn. III. 215. 80. (Chrysomela.) Suffrian. l. c. 254. 173. (eod.) **gramicus.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 5. Phaedon (Chrysomela) Hederae. Suffrian. l. c. 253. 172. Länglich-eiförmig, flach gewölbt, schwarz mit gelbrothen Fühlerwurzeln, Schienenenden und Fussgliedern, das H. in der Mitte etwas schwächer punktirt, die Deckschilde derb punktstreifig mit sehr fein gerunzelten Zwischenräumen und ziemlich schwachem Schultereindrucke, der äusserste Streifen aus vereinzelten grösseren Punkten bestehend. $1^1/_3$'''.

Zu Nr. 5. —— concinnus. Stephens, Illustr. IV. 334. 6. Suffrian. l. c. 256. 175. (Chrysomela.) Eiförmig, hoch gewölbt, seitlich etwas zusammengedrückt, glänzend metallisch grün oder blau, das H. seitlich gröber punktirt, die Deckschilde punktstreifig mit grob und dicht punktirten Zwischenräumen und schwachem Schultereindrucke. $1^1/_4-1/^1_2$'''. Auf Salzpflanzen, Triglochin maritimum u. a.

Zu Nr. 5. —— tumidulus. Germar. Ins. spec. pag. 588. Nr. 821. Kurz-eiförmig, mässig gewölbt, erzgrünlich mit Messingglanz und gelbrothen Fühlerwurzeln; H. spiegelglatt, am Vorderrande jederseits mit einer stumpfen Beule; Fd. gestreift-punktirt mit glatten Zwischenräumen und kaum merklichem Schultereindrucke, der äusserste Punktstreifen in sehr vereinzelte Punkte aufgelöst. $1^1/_3$'''.

Zu Nr. 5. —— salicinus. Heer. Gränzen des thier. und pflanz. Lebens in den Schweizer Alpen. S. 17. fig. 12. Eiförmig, mässig gewölbt, dunkel erzgrün; H. fein und dicht punktirt; Fd. punktstreifig, mit einzeln, aber deutlich punktirten Zwischenräumen und schwachem Schultereindrucke, der äusserste Streifen aus vereinzelten, gröberen Punkten bestehend. $1^1/_4-1^1/_2$'''. Süd-Alpen.

---

[1]) Die von Dr. *Duftschmied* angegebene, erhabene Mittellinie des H. zeigt sich bei meinen Exemplaren nur bei einem Individuum und scheint eine Abnormität zu sein. Dr. *Suffrian* hält diese Art für Chrysomela Betulae Linné. Fn. suec. 514. Syst. Nat. II. 587. 10., welche Annahme ich nicht theilen kann, denn *Linné* citirt erstens Rajus. Ins. 30. 5., dessen Käfer $\frac{1}{2}$ unciam lang ist, ferner Roesel. Ins. III. tab. 1., dessen Abbildung und Beschreibung die Lebensgeschichte der Phratora vitellinae behandelt, endlich Scopoli entom. carn. Nr. 221, dessen Coccinella Betulae aber $3\frac{1}{2}$''' lang und $1\frac{1}{2}$''' breit ist. Eben so wenig stimmen Dr. *Suffrian's* Angaben über das Vorkommen des Käfers, der wirklich, wie *Fabricius* angibt, auf Kreuzblumen und nicht auf Wasserpflanzen vorkommt. In einigen alten Wiener Sammlungen steckt die ganz blaue Varietät der Helodes aucta, welche auf Wasserpflanzen lebt, als Chrysomela Betulae.

1277. Gatt. **Colaspidema**.

Laporte de Castelnau in Silbermann's Revue entom. I. 21.
— Colaphus — Redtenb. Fn. edit. II. S. 824.

(Körper geflügelt, eiförmig, hoch gewölbt. Fühler beinahe so lang als der halbe Körper, die fünf letzten Glieder derselben verdickt. K. geneigt, bis zu den ovalen Augen in das H. eingezogen. Endglied der K-Taster eiförmig. H. mehr als doppelt so breit als lang, der H-Rand und die Seiten stark abgerundet, alle Winkel sehr stumpf. Schildchen stumpf dreieckig, fast halbkreisförmig. Fd. nur wenig breiter als das H. und nur wenig länger als zusammen breit, jede einzelne hinten in eine kleine abgerundete Spitze erweitert. Hüften der V-Beine durch einen schmalen Fortsatz der V-Brust von einander getrennt. Beine einfach, ihre Schienen auf dem Rücken mit einer Anfangs breiten und tiefen, beinahe bis zu ihrer Wurzel reichenden Rinne, ihr Klauenglied lang, mit zwei grossen, einfachen Klauen. Die einzige einheimische Art lebt auf Kreuzblumen.)

Oberseite grün, blau oder violett, fein verworren punktirt, die Punkte auf den Fd. etwas stärker und durch feine, wie mit einer Nadel geritzte Runzeln zusammenhängend, Unterseite gewöhnlich etwas dunkler gefärbt, die Wurzel der Fühler, die Schienen bis auf ihre Wurzel und die ersten drei Fussglieder rothgelb. 2—$2^1/_2$‴. Um Wien auf blühenden Sisymbrium Sophia, gemein. Schaller, Acta Hall. I. 272. (Chrysomela.) Fabr. S. E. I. 445. 139. (eod.) Duft. Fn. III. 210. 72. (eod.) Pz. Fn. 25. 10. (eod.) **Sophiae**.

1278. Gatt. **Phratora**.

Redt. Fn austr. I. 554.

(Der Gattung Gastrophysa sehr ähnlich, das H. ist aber wenig mehr als um die Hälfte breiter als lang, mit rechtwinkeligen Hinterecken, die Fd. haben eine deutlich vorragende Schulterbeule, die Schienen nur eine kurze Rinne an der Spitze, deren Rand beiderseits gleichmässig erweitert ist, die Fussklauen ein breites spitziges Zähnchen an der Wurzel. Die Arten leben auf Weiden und Pappeln.) [1]).

Körper länglich-eiförmig, etwas mehr als um die Hälfte länger als breit, erzfärbig oder grün, der After gewöhnlich roth; zweites und drittes Fühlerglied an Länge gleich; K. und H. fein und zerstreut punktirt, die Fd. regelmässig punktirt-gestreift, die Streifen gegen die Spitze verworren. $1^3/_4$‴. Sehr häufig. Linné. S. N. II. 589. 23. (Chrysomela.) Gyllh. Ins. III. 497. 35. (eod.) Duft. Fn. III. 209. 70. (eod.) Pz. Fn. 44. 16. (Galleruca.) Roesel. Ins. Scar. III. tab. I. **Vitellinae**.

—— lang gestreckt, doppelt so lang als breit, metallisch blau oder grünlich, seltener schwarz, der After röthlich, zweites und drittes Glied der Fühler an Länge gleich oder das zweite kürzer [2]); K. und H. ungleichmässig punktirt; Fd. fein, auf dem Rücken regelmässig, an den Seiten und an der Spitze etwas verworren punktirt. 2—$2^1/_4$‴. Häufig. Linné. Fn. suec. Nr. 517. (Chrysomela.) Suffrian. l. c. 258. 176. (eod.) **vulgatissima**.

Als deutsche Arten noch hieher:

Phratora atrovirens. Cornelius. l. c. S. 400. Kurz, länglich-viereckig, flach gewölbt, metallisch schwarzgrün oder schwarzblau, Fühlerwurzel und Hinterleibssaum röthlich; zweites Fühlerglied kürzer und dicker als das dritte; H. vorne

[1]) Ueber Ernährung und Entwickelung der Arten dieser Blattkäfer-Gattung gibt Herr *Cornelius* (Stettiner entom. Zeitg. 1857. S. 392.) interessante Beobachtungen.

[2]) Unter den vielen Individuen, welche ich vor mir habe, besitzt ein einziges röthlich gefärbte Spitzen der Schienen und lässt mich vermuthen, dass **Phratora** (Chrysomela) **tibialis** Suffrian l. c. 259. 177, welche ganz hell röthlichgelbe Schienen besitzt, nur eine Varietät dieser Art sei, da, wie oben gesagt, die Länge des zweiten und dritten Fühlergliedes variirt.

stark erweitert; Fd. auf dem Rücken fein und regelmässig punktstreifig, der Zwischenraum am Rande mit einer Reihe vereinzelter Punkte besetzt. $1^1/_3$—$1^2/_3$‴. Von dem Autor bei Eberfeld auf Espen gefunden.

Phratora laticollis. Suffrian. l. c. S. 262. 179. Länglich-eiförmig, flach gewölbt, metallisch blau, Fühlerwurzeln und Saum des Hlb. pechbraun; zweites Fühlerglied länger als das dritte; H. vorne stark erweitert; Fd. derb und regelmässig punktstreifig, der Zwischenraum am Rande noch mit einer Reihe vereinzelter Punkte besetzt. 2‴. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland.

1279. Gatt. **Prasocuris.**

Latreille. Hist. natur. Ins. III. 1802.
Fabr. S. E. I. 469. 82. — Helodes.

(Körper länglich oder lang gestreckt. Fühler allmälig gegen die Spitze verdickt, oder mit fünf grösseren Endgliedern. K. vorgestreckt oder geneigt, bis zu den ovalen Augen in das H. eingezogen. Endglied der K-Taster eiförmig. H. so breit oder nur wenig schmäler als die Fd., der H-Rand gerade oder nur schwach gerundet, der Seitenrand gerade oder etwas vor der Mitte erweitert. Schildchen dreieckig. Fd. länglich, um die Hälfte länger als zusammen breit oder doppelt so lang. Hüften der V-Beine durch einen schmalen Fortsatz der V-Brust von einander getrennt. Beine einfach, ihre Schienen ohne Rinne auf dem Rücken, die Fussklauen ungezähnt. Die Arten leben auf nassen Wiesen, an Wassergräben und auf Wasserpflanzen.)

1 H. fast so lang als breit. Fd. doppelt so lang als zusammen breit 2
—— um die Hälfte breiter als lang 3

2 Dunkelblau oder schwarz, mit blauem Schimmer; K. und H. ziemlich dicht punktirt, letzteres vor der Mitte etwas erweitert, nach rückwärts mehr als nach vorne verengt; Fd. fein und regelmässig gestreift-punktirt, die Zwischenräume sehr fein lederartig gerunzelt. 2‴. Sehr selten. Fabr. S. E. I. 470. 3. Duft. Fn. III. 237. 2. Payk. Fn. III. add. 451. 2. (Hellodes Beccabungae.) Pz. Fn. 25. 11. (Chrysomela Beccabungae.) **violacea.**
Schwarz, metallglänzend, der breite Seitenrand des H., der Seitenrand der Fd., so wie der dritte und vierte Zwischenraum ihrer Punktstreifen, die Wurzel der Schenkel und die Spitze der Schienen rothgelb; K. und H. tief und sparsam punktirt, die Seitenränder des letzteren beinahe gerade; Fd. tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume sehr schwach gewölbt, glänzend glatt. $2^1/_4$ bis $2^1/_3$‴. Auf Wasserpflanzen, selten. Linné. S. N. II. 601. 111. (Chrysomela.) Duft. Fn. III. 236. 1. (eod.) Pz. Fn. 83. 9. (Crioceris.) **Phellandrii.**

3 H. mit rothgelben Seitenrändern 4
—— wie die übrige Oberseite schwarzblau oder dunkelblau, der Seitenrand der Fd. gewöhnlich gelb, seltener mit dem übrigen Körper gleich gefärbt [1]). H. kaum schmäler als die Fd., in der Mitte am breitesten und wie der K. dicht und tief punktirt; Fd. kaum um die Hälfte länger als zusammen breit, tief punktirt-gestreift. $1^1/_2$‴. Häufig. Fabr. S. E. I. 442. 119. (Chrysomela.) Pz. Fn. 16 14. (eod.) Duft. Fn. III. 198. 60. (eod.) **aucta.**

4 Schwarzgrün oder dunkelblau, der K. und das H. gewöhnlich erzfärbig, der breite Seitenrand des letzteren, so wie der Seitenrand der Fd. rothgelb; H. etwas schmäler als die Fd., am Grunde kaum schmäler als in der Mitte, vorne verengt, seine Scheibe ziemlich dicht und tief punktirt; Fd. gestreift-punktirt. $1^1/_2$—$1^3/_4$‴. Selten. Linné. S. N. II. 591. 40. (Chrysomela.) Pz. Fn. 16. 15. (eod.) Duft. Fn. III. 197. 59. (eod.) **marginella.**
Der vorigen Art sehr ähnlich, etwas breiter, stärker gewölbt, hinten etwas erweitert und auf jeder Fd. zeigt sich auf dem dritten Zwischenraume der

[1]) Die Larven und der Käfer der ganz blauen Varietät leben an Wassergräben auf einer Ranunculus-Art. Die Larven sind von Herrn *Heeger* in den Sitzungsber. der kais. Akademie der Wissensch. 1851. Juni-Heft. S. 211. taf. VI. irriger Weise als die der Phratora vitellinae beschrieben und abgebildet.

Punktstreifen ein mit dem Seitenrande gleichfärbiger Streifen, der sich weit vor der Mitte über den vierten und fünften Zwischenraum schief zur Wurzel hinzieht. $1^1/_3 - 2'''$. Von Herrn Maler *Strohmeyr* bei Wien gesammelt. Fabr. S. E. I. 443. 123. (Chrysomela.) Pz. Fn. 16. 16. (eod. [1]) **hannoverana.**

Achte Gruppe **Galerucini.** [2])

1280. Gatt. **Adimonia.**

Laicharting. Tyr. Ins. 1781.

(Fühler fadenförmig, so lang als der halbe Leib, selten etwas länger, ihr zweites Glied kurz, das dritte dem vierten an Länge gleich oder länger. K. vorragend, geneigt. H. viel breiter als lang, vorne seicht ausgerandet, hinten abgestutzt, an den Seiten gewöhnlich etwas erweitert. Schildchen dreieckig, an der Spitze abgerundet. Fd. breiter als das H., nach rückwärts mehr oder weniger erweitert, wenig länger als zusammen breit, an der Spitze einzeln abgerundet oder mit sehr stumpfem Nahtwinkel. Hüften der Beine an einander stehend. Beine einfach, die H-Beine nicht zum Springen geeignet. Fussklauen in der Mitte gezähnt oder gespalten. Oberseite des Körpers kahl oder nur schwach behaart. Die Arten leben auf verschiedenen Pflanzen und auf blühenden Gesträuchen. Bei dem ♂ ist der letzte Bauchring gewöhnlich an der Spitze ausgerandet.) [3]).

1 Fd. dicht punktirt, mit regelmässigen, glänzend glatten, erhabenen Längslinien 2
— — punktirt oder gerunzelt punktirt, selten mit schwachen Spuren von erhabenen Linien 3

2 Schwarz, stark und dicht punktirt, das H. dunkler, die Fd. heller braun; ersteres mehr als doppelt so breit als lang, mit groben Punkten und Eindrücken, mit rechtwinkeligen Ecken und mit aufgeworfenem, vor der Mitte stark gerundet erweitertem Seitenrande; Schildchen der Länge nach vertieft; Fd. einfärbig braun, bei beiden Geschlechtern stark gegen die Spitze erweitert. 4'''. Auf Grasplätzen häufig. Fabr. S. E. I. 481. 15. (Galeruca) Gyllh. Ins. III. 503. 2. (eod.) Duft. Fn. III. 220. 4. (eod.) Pz. Fn. 102. 1. (eod.) **rustica.**
Der Vorigen an Gestalt und Färbung sehr ähnlich. Schwarz, die Fd. graubraun, ihr Seitenrand so wie alle Ränder des schwärzlichen H. bräunlichgelb; letzteres etwas schmäler als bei der vorigen Art, uneben und dicht grob punktirt, mit stumpfen Vorder- und abgerundeten Hinterwinkeln, und nur sehr schwach erweitertem Seitenrande; Schildchen eben; Fd. des ♂ nur wenig gegen die Spitze erweitert. $3-3^1/_2'''$. Auf sonnigen Anhöhen um Wien im ersten Frühjahre unter Steinen. Duft. Fn. III. S. 219. 3. (Galleruca.) Redt. Fn. edit. 2. S. 926. 2. (Adim. florentina.) **circumdata.**

3 H-Rand des H. beinahe gerade, die Ecken stumpf. Körper wenig gewölbt. 4
— — — — — — in der Mitte gerade, beiderseits aber schief nach vorne zu den Hinterecken verlaufend. Körper ziemlich stark gewölbt. 6

4 Körper ganz schwarz, selten die Fd. braun; Oberseite grob und tief punktirt H. fast doppelt so breit als lang, an den Seiten ziemlich gerade mit aufgebogenem Rande und erst vor der Mitte gegen die Spitze verengt, seine Scheibe in der Mitte der Länge nach und beiderseits seicht eingedrückt; Schildchen eben; Fd. dicht, an den Seiten runzelig punktirt. 4'''. Sehr gemein. Linné. S. N. II. 587. 5. (Chrysomela.) Gyllh. Ins. III. 502. 1. (Galeruca.) Duft. Fn. III. 219. 2. (eod.) Pz. Fn. 102. 2. (eod.) **Tanaceti.**
Oberseite des Körpers grösstentheils roth. 5

---

[1]) Ueber die Lebensweise mehrerer Arten dieser Gattung sehe man des Herrn *Cornelius* Beobachtungen in der Stettiner entom. Zeitg. 1857. S. 167.

[2]) Eine Monographie der Galeruciden von Europa und den Ländern des Mittelmeer-Beckens lieferte L. de *Joannis* in de Marseul's l'Abeille Tome III.

[3]) Ueber die Geschlechtsunterschiede der Arten dieser und der folgenden Gattung schrieb Dr. *Suffrian* in der Stettiner entomol. Zeitg. 1843, Seite 91.

5 Oberseite ganz roth, die Unterseite sammt den Beinen, die Augen und die Spitze der Fühler schwarz; K. und H. grob und zerstreut punktirt, letzteres mehr als doppelt so breit als lang, an den Seiten ziemlich gerade, vorne verengt; Fd. viel feiner als das H. und sehr dicht punktirt, vorne mit zwei feinen, undeutlichen, erhabenen Längslinien. $2^1/_2$‴. Selten. Germar. Ins. spec. 603. 851. (Galeruca.) Duft. Fn. III. 223. 9. (eod.) Küster. Käf. Eur. I. 65. (Adim. reticulata.) **rufa.**

—— roth, das Schildchen, der K. sammt den Fühlern, so wie die Unterseite und die Beine schwarz; K. und H. grob und zerstreut punktirt, letzteres an den Seiten erweitert, etwas vor der Mitte am breitesten, nach vorne und rückwärts verengt, seine Scheibe beiderseits eingedrückt; Fd. fein und nicht sehr dicht punktirt, ihre Spitze aussen und innen gleich stark abgerundet. 2—$2^1/_2$‴. Selten. Germar. Ins. spec. 603. 852. (Galeruca.) Duft. Fn. III. 224. 11. (eod.) **haematidea.**

6 Käfer roth, die Augen, die Spitze der Fühler, die Brust und der Hlb. bis auf den After schwarz, häufig sind auch das Schildchen (Galeruca Crataegi. Duft. Fn. III. 223. 10.), seltener die Schenkel (Galeruca tibialis Duft. Fn. III. 224. 12.), sehr selten beinahe die ganzen Beine schwarz (Galeruca femoralis Duft. Fn. III. 225. 13.) [1]); H. viel mehr als doppelt so breit als lang, die Seiten gerundet erweitert, die Scheibe grob zerstreut punktirt, beiderseits eingedrückt; Fd. stark gewölbt, tief punktirt, an der Spitze zusammen abgerundet, der Nahtwinkel rechteckig, ihre Scheibe häufig mit zwei schwarzen Flecken. 2—$2^1/_4$‴. Auf blühenden Gesträuchen, häufig. Fabr. S. E. I. 488. 54. Payk. Fn. II. 94. 11. (eod.) Gyllh. Ins. III. 505. 4. (eod.) Duft. Fn. III. 222. 7. (eod.) Pz. Fn. 102. 8. (eod.) **sanguinea.**

Schwarz, tief punktirt, die Wurzel der Fühler, das H., die Fd. und die Schienen grau gelbbraun; H. in der Mitte mit zwei, beiderseits mit einem, gewöhnlich schwarz gefärbten, Grübchen; Fd. an der Spitze fast gemeinschaftlich abgerundet, der Nahtwinkel stumpf. $2^1/_3$—$2^1/_2$‴. Auf Weiden häufig. Linné. S. N. II. 606. 100. (Chrysomela.) Gyllh. Ins. III. 504. 3. (Galeruca.) Duft. Fn. III. 221. 6. (eod.) Pz. Fn. 102. 7. (eod.) **capreae.**

Als deutsche Arten ferner hieher:

Zu Nr. 2. Adimonia Dahlii. Joannis l. c. pag. 36. 19. Schwarz, der K. ganz oder nur theilweise, das H. und die Fd. schmutzig braungelb; H. doppelt so breit als lang, uneben, dicht und grob punktirt, seine Vorderecken nicht vorstehend, die Hinterecken rechtwinkelig, der Seitenrand vor der Mitte etwas erweitert, dann schnell nach vorne verengt; Fd. dicht und tief und ziemlich grob punktirt, die Punkte vorne hie und da etwas gereiht, der Nahtrand, zwei schwach erhabene Linien auf der inneren Hälfte jeder Decke und eine dritte nur schwach angedeutete, ausserhalb der Schulter glatt, glänzend. $3^1/_2$—$3^3/_4$‴. Süd-Deutschland.

Zu Nr. 2. —— Gredleri. Joannis. l. c. pag. 41. 23. Oberseite ziemlich flach, fein punktirt, schwarz; H. doppelt so breit als lang, seine Seiten hinten gerade, nach vorne verengt, sein V-Rand ausgebuchtet, mit spitzigen Ecken; Fd. länglich, beinahe parallel, beiläufig fünfmal so lang als das H., jede mit fünf glatten, erhabenen, ganzen Längsstreifen. 4‴. Tirol.

Zu Nr. 2. —— (Galleruca) interrupta. Olivier. Ent. 6. pag. 620. pl. 2. fig. 18. Der Adim. rustica äusserst ähnlich, die sechs erhabenen Linien auf den Fd. sind aber dunkel gefärbt und mit Ausnahme der äusseren in Reihen von länglichen Höckerchen aufgelöst. Nord-Deutschland.

Zu Nr. 2. —— jucunda. Falderm. Fn. transc. II. 328. 525. (Galeruca.) Schwarz, das H. dunkel mit hellerem Saume und mit kaum vorspringenden an der Spitze abgerundeten Vorderwinkeln; Fd. gelblichbraun mit hellerem Rande und mit vier dunkeln, erhabenen Längslinien. $3^1/_4$—$3^1/_2$‴. Süd-Deutschland.

---

[1]) Die von *Duftschmid* beschriebenen *Megerle*'schen Arten befinden sich von *Megerle v. Mühlfeld* selbst bezeichnet in der kais. Sammlung, sie bieten aber ausser der oben angegebenen Färbung keine unterscheidenden Merkmale.

Zu Nr. 2. **Adimonia brevis.** Joannis l. c. pag. 68. 47. Schwarz, K. und H. gewöhnlich schwarzbraun, die Fd. heller und mehr röthlichbraun; K. mit einer tiefen Mittelfurche und wie das H. grob, tief und dicht punktirt, letzteres mehr als doppelt so breit als lang, vorne ausgerandet mit fast rechtwinkeligen Ecken, an den Seiten nach vorne stark, nach hinten wenig verengt, der H-Rand seicht dreimal ausgebuchtet und in der Mitte verdickt, die Ecken etwas stumpf, die Oberfläche mit einer breiten, flachen Mittelrinne und seichten Seiteneindrücken; Fd. nur um ein Drittel länger als hinter der Mitte breit, mit breit abgesetztem und etwas aufgebogenem Seitenrande und abgerundetem Nahtwinkel, — grob und tief unregelmässig punktirt mit quergestrichelten Zwischenräumen der Punkte und jede Decke mit fünf erhabenen, glatten Längslinien. $3^3/_4$‴. Bei Triest.

Zu Nr. 3. —— **Villae.** Comolli de Coleopt. nov. provinc. Novocomi. pag. 46. 98. Schwarz, das H. und die Fd. gelbbraun; K. grob, runzelig punktirt; H. doppelt so breit als lang, vorne schwach ausgerandet, alle Winkel stumpf, die Oberfläche grob und vorzüglich an den Seiten dicht punktirt, uneben; Fd. nach hinten bauchig erweitert, an der Spitze einzeln abgerundet, stark und dicht punktirt, kaum mit Spuren einer erhabenen Längslinie. $3^1/_2$—$5^1/_2$‴. Von Herrn *Gredler* im Unter-Innthale gefunden.

Zu Nr. 6. —— **suturalis.** Thomson Skand. Celeopt. VIII. 151. 3. Länglich, schwach gewölbt, schwarz, H. und Fd. bräunlich graugelb, die Naht der letzteren dunkelbraun, die Wurzel der Schienen gelbbraun; Stirne sparsam punktirt mit glänzenden, ziemlich von einander entfernten Stirnhöckern. Das Uebrige wie bei der äusserst ähnlichen Ad. **capreae**. 2—$2^3/_4$‴. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland.

1281. Gatt. **Galeruca.**

Geoffroy, Hist. abr. d. Ins. 1764.

(*Fühler 11-gliederig, fadenförmig, von halber Körperlänge. H. doppelt so breit als lang, beiderseits mit einer grubenförmigen Vertiefung. Fd. wenigstens um die Hälfte länger als zusammen breit, an der Spitze zusammen abgerundet. Oberseite des Käfers dicht punktirt, mit feinem, seidenglänzendem Haarüberzuge. Sonst der vorhergehenden Gattung sehr ähnlich. Bei dem ♂ ist der letzte Bauchring tief eingeschnitten oder ausgerandet. Die Arten leben auf verschiedenen Pflanzen und Gesträuchen.*)

1 Der Nahtwinkel an der Spitze der Fd. tritt in Form eines scharf zugespitzten Zähnchens vor 4

—— —— mit stumpfer oder abgerundeter Spitze 2

2 Fd. deutlich punktirt 3

Oberseite des Käfers äusserst fein lederartig gerunzelt, mit kaum sichtbaren Pünktchen und so wie die Unterseite braun, mit gelblichgrauem, seidenglänzendem Haarüberzuge, eine Makel auf der Stirne, die vertiefte Mittellinie und die eckig erweiterten Seiten des H. so wie die Schulterhöcker schwärzlich. $2^1/_2$‴. Auf blühenden Gesträuchen, nicht selten. Payk. Fn. suec. II. 89. 5. Gyllh. Ins. III. 507. 5. **Viburni.**

3 Stirne mit einer feinen Mittelrinne und oberhalb der Fühlerwurzel mit einer doppelten glänzend schwarzen Erhabenheit. Oberseite blassgelb oder gelbbraun, eine Makel auf dem Scheitel, drei auf dem H., ein breiter Streifen neben dem Seitenrande jeder Fd. und ein kurzer Strich neben dem Schildchen schwarz, Unterseite schwarz, die Ränder der Bauchringe und die Beine gelbbraun, die Schenkel an der Spitze mit einer schwarzen Makel. $2^1/_2$—$2^3/_4$‴. Häufig und im Larvenzustande den jungen Ulmen sehr schädlich. Schrank Enum. Ins. Anstr. 78. 145. (Chrysomela.) Duft. Fn. III. 225 14. Fabr. S. E. II. 488. 52. (Galeruca calmariensis.) Gyllh. Ins. III. 508. 6. (eod.) [1] **xanthomelaena.**

[1]) Dass diese Art die Chrysomela Crataegi Forster sei, wie in Dr. *Schaums* Cat. col. Eur. ed. II. pag. 111. angenommen wird, möchte ich nach Vergleichung der *Forster*'schen Beschreibung sehr bezweifeln.

Stirne mit einer feinen Mittelrinne, ohne Erhabenheiten. Oberseite heller oder dunkler gelbbraun, das H. gelblich, eine längliche Makel in dessen Mitte, der Scheitel, das Schildchen so wie die Schulterhöcker schwarz, Unterseite schwarz, die Spitze des Hlb. und die Beine gelbbraun. $2^1/_4$—$2^1/_2$‴. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 486. 44. Gyllh. Ins. III. 512. 9. Pz. Fn. 102. 5. **lineola.**

4 H. glanzlos, eben so dicht als die Fd. behaart und überall mit grossen, deutlichen Punkten, seine Seiten in der Mitte am breitesten, nach vorne und hinten gleich verengt 5

—— glänzend, beinahe kahl, nur in den beiderseitigen Gruben punktirt, seine Seiten vor der Mitte am breitesten, nach hinten viel mehr als nach vorne verengt 6

5 Oberseite heller oder dunkler gelbbraun, tief punktirt, die Punkte auf den Fd. bei mässiger Vergrösserung mit einem glänzenden Mittelpunkte, der Scheitel, die vertiefte Mittellinie des H. und das Schildchen, häufig auch die Schulterhöcker schwarz, Unterseite schwarz, die V-Brust, die Beine und der After gelbbraun; H. mit stumpfen Hinterecken. Manchmal zieht sich auf jeder Fd. neben dem Seitenrande ein schwärzlicher Streifen. $1^3/_4$—2‴. Auf nassen Wiesen, häufig. Linné. S. N. II. 600 101. (Chrysomela.) Duft. Fn. III. 229. 19. Gyllh. Ins. III. 513. 10. (Galeruca Lythri.) **calmariensis.**

Der Vorigen an Gestalt, Punktirung und Färbung sehr ähnlich, aber die Hinterwinkel des H. treten deutlich als kleine Spitze vor, und die Färbung der Oberseite ist gewöhnlich viel heller, das H. ganz gelb, die Fd. bräunlichgelb, mit gelbem Saume. $1^1/_2$‴. Selten. Linné. S. N. II. 600. 102. (Chrysomela.) Duft. Fn. III. 228. 18. Gyllh. Ins. III. 514. 11. Duft. Fn. III. 230. 20. (Galeruca pusilla.) **tenella.**

6 Länglich-eiförmig, flach gewölbt, schwarz, das H. bis auf drei Makeln, der Mund, die Wurzel der Fühlerglieder, der Seitenrand der schwärzlichen Fd. und die Beine mit Ausnahme der Schenkelwurzel bräunlichgelb; H. beiderseits mit einer grossen Grube und mit einer schwachen, gewöhnlich in zwei Grübchen aufgelösten Mittelfurche; Fd. ziemlich dicht, einfach und ungleich punktirt, ihre Nahtwinkel an der scharfen Spitze vorragend. $2^3/_4$‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Linné. S. N. II. 600. 99. (Chrysomela.) Gyllenhal. Ins. III. 509. 7. **Nymphaeae.**

Der vorigen Art äusserst ähnlich [1], doch viel kleiner und heller gefärbt, die Makeln auf dem H. schwach, oft beinahe verschwindend, die Fd. sind etwas kürzer, ihre Nahtwinkel weniger zugespitzt, ihre Farbe ein dunkles Gelbbraun mit hellerem Seitenrande, die Schenkel sind an der Wurzel nur wenig dunkler. Wie die vorige Art auf Wasserpflanzen. Gyllenhal. Ins. III. 511. 8. **Sagittariae.**

1282. Gatt. **Rhaphidopalpus.**

Rosenhauer, Thiere Andal. S. 325. 1856.

(Fühler 11-gliederig, dünn, fadenförmig, das zweite Glied klein, viel kürzer als das dritte, dieses von ziemlich gleicher Form und Grösse mit den folgenden Gliedern, das letzte zugespitzt. O-Lippe kaum breiter als lang, an den Ecken abgerundet, in der Mitte sehr seicht ausgerandet. O-Kiefer mit ausgehöhlter, am Rande mit fünf bis sechs scharfen Zähnen versehener Spitze. U-Kiefer mit zwei ziemlich gleich langen Lappen, der äussere klein, stielrund, tasterförmig, der innere breit, am Rande bewimpert. K-Taster ziemlich dick, die Lappen wenig überragend, ihr viertes, letztes Glied etwas kürzer und dünner als das dritte, kegelförmig zugespitzt. Zunge halbhornig, an der Spitze abgerundet. L-Taster 3-gliederig,

[1] Wohl nur eine Varietät der G. Nymphäa.

die ersten zwei Glieder kurz und dick, das dritte viel dünner und etwas kürzer, eiförmig, zugespitzt. K. gerundet-dreieckig, bis zu den grossen Augen in das H. eingezogen. H. quer-viereckig, vor der Mitte etwas gerundet erweitert, nach hinten verengt, seine Scheibe durch einen tiefen, doppelt gebogenen Quereindruck in zwei Theile getheilt. Schildchen dreieckig, mit abgerundeter Spitze. Fd. gestreckt-eiförmig, etwa um die Hälfte länger als vorne zusammen breit, ihr umgeschlagener Seitenrand wenig über die M-Brust reichend. Flügel vollkommen entwickelt. Hüften der V-Beine einander berührend. Beine schlank, mit in der Mitte kaum verdickten Schenkeln. Jede Fussklaue tief in zwei ungleiche Hälften getheilt, die kleinere Hälfte nach innen.)

Die bekannteste europäische Art dieser Gattung — Rhaphidopalpus (Galeruca) foveicollis, Lucas. Explor. de l'Algerie. Coleopt. p. 542. pl. 44. fig. 9 — bewohnt einen Theil der Küsten des Mittelmeeres [1]). Sie ist 3‴ lang, ganz glänzend röthlichgelb, die Augen glänzend schwarz, die H-Brust und der Bauch silbergrau behaart, schwarz, der After gelb; erstes Fühlerglied nur wenig gegen die Spitze verdickt, das dritte und vierte Glied an Länge gleich; H. hinten und an den Seiten erhaben gerandet und deutlich, aber sparsam punktirt; Fd. sehr fein und nicht dicht punktirt.

1283. Gatt. **Malacosoma**.

Rosenhauer. Thiere. Andal. 1856. S. 327.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, länger als der halbe Körper, ihr zweites Glied klein, das dritte bis zehnte Glied gleich, um die Hälfte länger als an der Spitze dick, nach innen schwach gesägt, das letzte spindelförmig, zugespitzt. O-Lippe quer-viereckig, an den Ecken abgerundet, in der Mitte sehr schwach ausgebuchtet. O-Kiefer mit innen ausgehöhlter, scharf dreizähniger Spitze. U-Kiefer mit zwei gleich langen Lappen, der äussere dünn, tasterartig, der innere breit, am Rande schwach bewimpert. K-Taster viergliederig, das erste Glied klein, die folgenden an Länge ziemlich gleich, zwei und drei an der Spitze verdickt, das letzte zugespitzt. Kinn quer-viereckig. Zunge an der Spitze abgerundet. L-Taster 3-gliederig, das erste Glied klein, das zweite und dritte an Länge gleich, das dritte stumpf zugespitzt. K. klein, gerundet, bis zu den grossen, stark gewölbten, kugelig-eiförmigen Augen in das H. eingezogen, dieses viel breiter als lang, die Ecken abgerundet, die Ränder fein erhaben geleistet, der V-Rand gerade, der Seiten- und Hinterrand sanft gebogen. Schildchen dreieckig. Fd. etwas breiter als das H., um die Hälfte länger als zusammen breit, walzenförmig gewölbt, mit sehr stumpfem Nahtwinkel an der Spitze, der umgeschlagene Seitenrand von der Wurzel bis gegen die H-Hüften gleich breit, dann allmälig gegen die Spitze verschmälert. Flügel vollkommen. V-Hüften durch eine schmale, scharf gekielte Hornleiste getrennt. Schenkel wenig in der Mitte verdickt. Fussklauen mit einem grossen, dreieckigen Zahne an der Wurzel. Bei dem ♂ ist der fünfte Bauchring in der Mitte grubenartig vertieft und in einen abgerundeten Lappen gegen den After vorgestreckt.)

---

[1]) Die von mir in den Denkschriften der kais. Akademie der Wissensch. 1850 beschriebene, in Persien, Syrien u. s. w. vorkommende Galeruca nigriventris ist nicht, wie Dr. *Schaum* in seinem Jahresberichte pro 1850. S. 67 meint, gleich mit dieser Art. Sie ist kürzer, das Wurzelglied der Fühler ist sehr stark keulenförmig verdickt, ihr viertes Glied ist kürzer als das dritte, endlich ist der Quereindruck auf dem H. in Form einer rundlichen, grossen Grube in der Mitte erweitert.

Die bekannteste [1]) europäische Art dieser Gattung — Malacosoma (Chrysomela) lusitanica, Linné. S. N. I. II. 1066. 2. Olivier. Entom. VI. pag. 650. pl. IV. fig. 61. (Galeruca.) — kommt in Süd-Spanien und Portugal vor. Sie ist $3^1/_2-4'''$ lang, schwarz, die Fd. und der Bauch ochergelb, das H., so wie die V-Brust mehr rothgelb.

1284. Gatt. **Agelastica**.

Redt. Fn. austr. I. 525.

(Fühler fadenförmig, fast länger als der halbe Leib, ihr drittes Glied länger als das zweite. K. vorgestreckt, sammt den Augen beinahe so breit als das H., dieses doppelt so breit als lang, der V-Rand leicht ausgebuchtet, der H-Rand gerundet, die Ecken sehr stumpf, seine Oberfläche glänzend, mit feinem, leistenartig aufgeworfenem Seitenrande. Schildchen dreieckig. Fd. am Grunde etwas breiter als das H., etwa um die Hälfte länger als zusammen breit, gegen die Spitze bauchig erweitert. Beine einfach. Fussklauen in der Mitte oder an der Wurzel zahnförmig erweitert. Oberseite des Körpers glänzend glatt. Die Arten leben auf Gesträuchen.)

H. mit stumpfen Hinterecken und mit einer Grube beiderseits auf der Scheibe. Schildchen mit stumpfer Spitze. Käfer röthlichgelb, die Augen und Fühler. so wie das spiegelglatte Schildchen schwarz, der Scheitel und die Fd. grün oder blaugrün. $2^1/_2'''$. Selten. Linné. S. N. II. 580. 20. (Chrysomela.) Fabr. Entom. Syst. I. II. 24. 53. (Galeruca nigricornis.) Pz. Fn. 91. 9. (eod.) Duft. Fn. III. 232. 3. (Crioceris halensis.) **halensis.**

—— mit abgerundeten Hinterecken, dessen Scheibe ohne Eindrücke. Schildchen spitzig dreieckig. Unten schwarzblau, oben violett oder blau, die Fühler, das Schildchen, die Schienen und Füsse schwarz. $2^1/_2-2^3/_4'''$. Auf Erlen-Gesträuch, gemein. Linné. S. N. II. 587. 9. (Chrysomela.) Duft. Fn. III. 221. 5. (Galeruca.) Pz. Fn. 102. 3. **Alni.**

1285. Gatt. **Phyllobrotica**.

Redt. Fn. austr. I. 525.

(Fühler fadenförmig, länger als der halbe Körper, ihr drittes Glied länger als das zweite und kürzer als das vierte. K. vorgestreckt, sammt den Augen so breit oder fast breiter als das H., dieses um die Hälfte breiter als lang, mit geraden, fein gerandeten Seitenrändern. Schildchen dreieckig. Fd. breiter als das H., doppelt so lang als zusammen breit, an der Spitze etwas abgestumpft, Beine einfach. Fussklauen am Grunde gezähnt.)

Fein punktirt, gelb, die Augen und der Scheitel, ein Punkt an der Wurzel jeder Fd. und eine Makel vor deren Spitze, die Brust und der Bauch schwarz. $2^3/_4-3'''$. Am Ufer von Bächen auf Krause-Münze, selten. Fabr. S. E. I. 485. 36. (Galeruca.) Duft. Fn. III. 231. 1. (Crioceris.) Pz. Fn. 48. 16. (Crioceris bimaculata.) **quadri-maculata.**

Kaum punktirt, glänzend, K. und H. gelbroth, Fd. gelb, jede hart an der Spitze mit einer grossen, eiförmigen, schwarzen Makel, die Spitze der Fühler, das Schildchen und die Unterseite, so wie die Beine schwarz, die vier vorderen Schienen gelbbraun. $2^1/_3-2^1/_2'''$. Selten. Fabr. S. E. I. 461. 56. (Crioceris.) Creutz. entom. Vers. 121. 12. taf. II. fig. 24. (eod.) Duft. Fn. III. 231. 2. (eod.) **adusta.**

---

[1]) Die südrussische Malacosoma (Galeruca) luteicollis. Gebler in Ledeb. Reise II. 2. S. 219, die nach Dr. *Suffrian's* Nachweis gleich ist mit Galeruca cyanoptera, Krynicki Bullet. de Moscou. V. 1832. pag. 166. — Malacosoma triumphans. Faldermann. Fauna transcauc. II. 335. 530. Malacosoma lepida, Dejean. Küster. Käf. Eur. XVI. 92, hat glänzend blaue Fd., sie dürfte aber kaum in diese Gattung gehören, denn die V-Hüften sind hier durch keine Hornleiste getrennt, stossen vollkommen an einander und bei den Fühlern ist das dritte Glied wenig grösser als das zweite.

1286. Gatt. **Luperus.**

Geoffroy. Hist. abr. d. Ins. 1764.

Fühler fadenförmig, bei dem ♀ beinahe so lang als der Körper, bei dem ♂ länger. K. vorgestreckt, sammt den Augen fast so breit als das H., bei dem ♂ öfters breiter. H. mehr als um die Hälfte breiter als lang, der V-Rand gerade, der Seiten- und H-Rand leicht gerundet, die Vorderecken ziemlich rechtwinkelig, die Hinterecken fast abgerundet und nur der feine, leistenförmige Rand in Form eines kleinen Zähnchens vortretend. Schildchen an der Spitze abgerundet. Fd. breiter als das H., doppelt so breit als lang, an der Spitze jede einzelne aussen mehr als innen zugerundet. Beine einfach. Fussklauen an der Wurzel spitzig gezähnt. Die Arten leben auf Gesträuchen.) [1]).

1 Zweites und drittes Fühlerglied an Länge einander gleich (Gatt. Calomicrus) 2
Drittes Fühlerglied länger als das zweite (Gatt. **Luperus**) 3

2 Oberseite blassgelb, der K., der ganze H-Rand des H. oder nur einige Makeln, das Schildchen, die breite Naht auf den Fd., so wie deren Seiten- und Spitzenrand schwarz, Fühler, Unterseite und Beine schwarz, die Wurzel der Fühler und die Schienen gelbbraun. $1^1/_4$—$1^1/_2$‴. Auf Waldwiesen gemein. Marsh. Entom. Brit. I. 227. 22. (Crioceris.) Entomol. Hefte. II. 76. (Haltica Spartii.) Duft. Fn. III. 235. 9. (Crioceris Spartii.) Pz. Fn. 21. 15. (Altica Brassicae.) Stephens. Man. of. brit. Coleopt. 291. 2267. Shuckard. Brit. Coleopt. 65. pl. 75. fig. 2. **cirumfusus.**
— — schwarz oder pechschwarz, glänzend, unbehaart, äusserst fein punktirt, die Wurzel der Fühler, die Spitzen der Schenkel, die Schienen und Füsse röthlich-gelbbraun, H. häufig. (♀) roth. $1^1/_3$—$1^1/_2$‴. Häufig. Duft. Fn. III. 234. 8. (Crioceris.) Ratzeburg. Forst. Käf. I. 200. taf. 20. fig. 9. 10. (Luperus.) **pinicola.**

3 H. schwarz oder dunkel metallisch. 4
— — röthlichgelb oder rothbraun, manchmal die Scheibe dunkler 5

4 Schwarz, glänzend, die ersteren Glieder der Fühler und die Beine röthlichgelb; H. überall fein gerandet, die Hinterecken nur schwach angedeutet, die Scheibe nicht punktirt; Fd. mit sehr feinen, kaum sichtbaren Pünktchen. 2—$2^1/_2$‴. Häufig. Fabr. S. E. I. 461. 54. (Crioceris.) Pz. Fn. 23. 5. eod. Duft. Fn. III. 232. 4. (eod.) Gyllh. Ins. III. 518. 14. (Galeruca.) **rufipes.**
Oberseite blau, glänzend, Unterseite schwarzblau, die ersten Glieder der Fühler und die Beine röthlichgelb, die Schenkel bis gegen die Spitze schwärzlich; H. wie bei dem Vorigen, aber so wie die Fd. zwar fein, aber deutlich und ziemlich dicht punktirt. $2^1/_2$‴. Sehr selten. Duft. Fn. III. 234. 7. (Crioceris xanthopa Illiger.) **xanthopus.**

5 K. des ♂ breiter als das H. Fd. schwarz 6
— — — — — schmäler oder kaum so breit als das H. Schwarz, glänzend, der K. und die Fd. hell blaugrün oder blau, die Wurzel der Fühler, das H. und der grösste Theil der Beine gelb; Fd. deutlich und dicht punktirt. Bei dem schmäleren ♂ sind die Fühler so lang als der Körper, der K. sammt den vorspringenden Augen kaum so breit als das H. $1^1/_2$—2‴. Viel seltener als der Vorige. Germar. Ins. spec. nov. 597. 837. Duft. Fn. III. 233. 6. (Crioceris coerulescens.) **viridipennis.**

6 Fd. deutlich punktirt. H. schmutzig rothgelb, bei dem ♂ mit dunkler oder schwarzbrauner Scheibe. $1^3/_4$—2‴. Von Herrn *Miller* auf der Rax-Alpe gesammelt. Kiesenwetter i. l. [2]) **dispar.**

---

[1]) Eine synoptische Uebersicht der Arten dieser Gattung von Herrn von *Kiesenwetter* ist enthalten in der Berliner entom. Zeitschr. 1861. S. 393.

[2]) Mir ist nicht bekannt, wo diese Art von Herrn v. *Kiesenwetter* beschrieben wurde.

Schwarz, glänzend, die Wurzelglieder der Fühler und die Beine röthlichgelb; H. hellgelb glatt; Fd. undeutlich runzelig, seicht punktirt. Bei dem ♂ sind die Fühler viel länger als der Körper und die Augen sehr gross und vorspringend, so dass der K. breiter als das H. erscheint. $1^3/_4$—2‴. Auf Erlengebüsch sehr häufig. Linné. S. N. II. 601. 106. (Chrysomela.) Pz. Fn. 32. 4. (Crioceris.) Duft. Fn. III. 233. 5. (eod.) **flavipes.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 2. Luperus gularis. Gredler Käf. von Passeier. S. 73. Ziemlich parallel, schwarz, glänzend; H. quer viereckig, an den Seiten gerundet; Fd. gerunzelt und sehr fein punktirt, die Fühler, der vordere Theil und die Unterseite des K., das H. und die Beine bis auf die Wurzel der Schenkel rostfärbig. $1^1/_3$‴. Tirol, auf dem Platzerberg bei St. Leonhard.

Zu Nr. 5. —— carniolicus. Kiesenwetter Berliner entom. Zeitschr. 1861. S. 393. Schwarz, die Wurzel der Fühler, das H., die Kniee und Tarsen gelbbraun; Augen wenig vorragend; H. nach hinten kaum verengt; Fd. sparsamer und gleichmässig punktirt. $1^1/_2$‴. Krainer-Alpen.

1287. Gatt. **Monolepta.**

Reiche, Ferret. et. Gallinier. Voyage en Abyssinie. Tom. III.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, das zweite Glied das kürzeste, das dritte etwas länger, doch deutlich kürzer als das vierte, dieses den folgenden Gliedern an Länge und Dicke gleich, das letzte zugespitzt. O-Lippe quer-viereckig, der V-Rand ausgebuchtet. O-Kiefer kaum vorragend, ihre innen ausgehöhlte Spitze mit vier bis fünf etwas stumpfen Zähnen. U-Kiefer mit zwei gleichlangen Lappen, der äussere dünn, tasterförmig, der innere breit, pergamentartig, an der Spitze abgerundet und mit dicken Borsten dicht besetzt. K-Taster viergliederig, ziemlich dick, ihr erstes Glied sehr kurz, die folgenden an Länge gleich, das letzte zugespitzt. U-Lippe mit querem Kinne und mit pergamentartiger, an der Spitze abgerundeter Zunge. L-Taster 3-gliederig, das zweite Glied dick, das dritte als stumpfe, viel dünnere Spitze aus demselben hervorragend. K. gerundet dreieckig, bis zu den mässig gewölbten Augen in das H. eingezogen, letzteres viel breiter als lang, vorne gerade abgestutzt, hinten sanft gerundet, an den Seiten vor der Mitte am breitesten, nach rückwärts schwach verengt. Schildchen dreieckig. Fd. viel breiter als das H., um ein Drittel länger als zusammen breit, flach gewölbt, an der Spitze einzeln abgerundet, der umgeschlagene Seitenrand längs der Brust breit, hinter der Mitte verschwindend. Flügel fehlend. Beine ziemlich schlank, die V-Hüften einander berührend, die Schenkel in der Mitte etwas verdickt, die Fussklauen an der Wurzel mit einem dreieckigen Zahne.)

Die einzige europäische Art dieser Gattung — Monolepta terrestris, Rosenhauer, Thiere Andalusiens S. 331. — welche in Süd-Spanien auf niederen Pflanzen lebt, hat ganz das Aussehen einer kleinen ungeflügelten Haltica, nur fehlen die Springbeine. Sie ist $1^1/_4$—$1^1/_3$‴ lang, schwarz, mit grünlichblauen Fd., die Wurzel der Fühler, der K., das H., die V-Brust und die Beine sind gelbroth, das H. und die Fd. sind fein und nicht dicht punktirt.

Neunte Gruppe **Halticini** [1]).

1288. Gatt. **Lithonoma**.

Rosenhauer. Thiere Andal. S. 335.

(*Fühler 11-gliederig, fadenförmig, das zweite Glied das kleinste, das letzte zugespitzt. O-Lippe quer, an den Ecken abgerundet, in der Mitte des V-Randes tief ausgebuchtet. O-Kiefer kurz, dick, mit vier scharfen Zähnen an der Spitze. U-Kiefer mit zwei ziemlich gleich langen Lappen, der innere etwas breiter, nach innen etwas erweitert, stark bewimpert, der äussere gleich breit, tasterförmig. K-Taster 4-gliederig, das dritte und vierte Glied gleich lang, das vierte kegelförmig zugespitzt. Zunge lederartig, an den Ecken abgerundet, in der Mitte etwas ausgerandet. Endglied der 3-gliederigen L-Taster stumpf zugespitzt. K. gerundet, bis zu den wenig gewölbten Augen in das H. eingezogen. H. beinahe doppelt so breit als lang, seine Vorderecken spitzig, die Hinterecken rechtwinkelig. Schildchen klein, dreieckig. Fd. nur um ein Viertel länger als zusammen breit, flach gewölbt, nach hinten erweitert, an der Spitze stumpf abgerundet, ihr umgeschlagener Seitenrand von der Wurzel bis zur Spitze deutlich. Flügel fehlen. Beine kurz und kräftig, die V-Hüften durch eine schmale Hornleiste getrennt, die H-Schenkel äusserst stark verdickt, die einzelnen Glieder der H-Füsse kurz, ihr Klauenglied an der Spitze sehr stark kugelförmig aufgeblasen.*)

Die beiden bekannten, europäischen Arten dieser Gattung kommen in Spanien und Portugal vor. Beide sind oben blau mit weisslichgelber Zeichnung. Die eine — Lithonoma (Galeruca) marginella, Fabr. S. E. I. 496. 96. — ist $1^3/_4$—$2'''$ lang, mässig tief und dicht punktirt, der Umkreis des H. und der Fd., so wie zwei Makeln auf jeder einzelnen Decke sind gelb; die andere, viel gröber, tiefer und dichter punktirte Art — Lithonoma andalusica, Rosenauer, Thiere Andalusiens S. 333. taf. III. fig. C. — ist über $2'''$ lang, und statt den zwei Makeln auf der Scheibe jeder Decke zeigt sich ein kleines Längsstrichel in der Mitte der Scheibe und ein breiter, gelber Streifen innerhalb und parallel der Naht, welcher an der Flügeldecken-Wurzel beginnt, sich vor der Spitze nach aussen krümmt und hier sich gewöhnlich mit dem gelben Saume verbindet.

1289. Gatt. **Haltica**.

Illig. Mag. I. 1801.

(*Fühler fadenförmig, oder nur wenig gegen die Spitze verdickt, so lang als der halbe Körper, 11-gliederig. K. vorgestreckt. H. viel breiter als lang, an den Seiten gewöhnlich gerundet erweitert, häufig nach rückwärts verengt. Schildchen dreieckig, an der Spitze abgerundet. Fd. gewöhnlich etwas breiter als das H., eiförmig, an der Spitze einzeln oder zusammen abgerundet. Hüften der V-Beine durch eine schmale Hornleiste von einander getrennt. H-Schenkel stark verdickt, zum Springen geeignet. H-Schienen an der Spitze mit einem einfachen Enddorne und mit einer einfachen, kurzen, an ihrem Aussenrande nicht gezähnten Rinne zum Einlegen der Füsse, dieser an der Spitze der Schiene befestigt, ihr erstes Glied kürzer als die halbe Schiene. Bauchringe frei beweglich, der erste nicht länger als der dritte Theil des Hlb. Die Arten leben, häufig in äusserst schädlicher Menge, auf und von verschiedenen Pflanzen*) [1]).

---

[1]) Umfassende Monographien dieser Gruppe lieferte in neuester und ziemlich gleicher Zeit *C. Foudras* in Mulsant's Hist. natur. d. Coleopt. de France (Altises) Paris 1859—60. — *F. Kutschera*. Beiträge zur Kenntniss der europäischen Halticinen. Separat-Abdruck aus der Wiener entom. Monatschrift. Bd. III. bis VIII. — *M. E. Allard* in den Annales d. l. soc. entom. de Franc. 1860. Des Herren *Kutschera's* treffliche Arbeit erlaubte ich mir mit geringen Abänderungen hier zu benützen.

1 H. vor dem H-Rande mit einem vertieften Quereindrucke 2
— — ohne vertiefter Querlinie, aber mit einem kurzen Längseindrucke beiderseits an der Basis 4
— — ohne Eindrücke 5

2 Körper eiförmig oder länglich-eiförmig, mässig gewölbt 3
— — kurz-eiförmig, hochgewölbt. (Gatt. Linozosta. Allard.) H. mit einer tiefen Querfurche, welche sich beiderseits weit vor dem Seitenrande in eine tiefe, runde Grube endiget. Käfer schwarzblau, sehr fein punktirt, die Fühler bis auf die röthliche Wurzel, die Unterseite und die Beine schwarz. $1\frac{1}{3}'''$. In schattigen Waldungen auf dem Bingelkraute (Mercurialis annua) nicht selten. Fabr. S. E. I. 499. 113. (Galleruca.) Illiger. Mag. VI. 117. 49. **Mercurialis.**

3 Der Quereindruck des H. erreicht fast den Seitenrand. Fd. verworren punktirt 7
— — — — — — — — ist beiderseits von einem kurzen vertieften Längsstrichel begränzt. Fd. gestreift-punktirt (Gatt. Crepidodera Chevrolat.) . . . 11

4 Fühler allmählig gegen die Spitze verdickt. H. mit spitzig nach auswärts gerichteten Vorderwinkeln. Fd. von der Wurzel nach der Mitte hin mehr oder minder deutlich gereiht, nach der Spitze hin verworren punktirt. (Gatt. Podagrica Chevrolat.) 24
— — kurz und dünn, mit fünf verdickten, kolbig abgesetzten Gliedern. V-Rand des H. gerade, seine Ecken nicht nach aussen vorspringend. Fd. gestreift-punktirt. (Gatt. Balanomorpha Chevrolat.) 53

5 Fd. verworren punktirt oder nur an der Basis mit Punktreihen, selten sehr fein linienartig punktirt 6
Eiförmig, stark gewölbt, schwarz, glänzend, Fühler und Beine röthlichgelb; Stirne stark gewölbt, mit einem kleinen Längsgrübchen zwischen den Augen; H. gleichmässig gewölbt, dicht punktirt, die Zwischenräume der Punkte kaum grösser als diese; Fd. breiter als das H., eiförmig mit starken Punktstreifen und gewöhnlich mit schwachem Metallglanze. 1'''. Auf Himbeeren, häufig. Fabr. S. E. I. 468. 92. (Crioceris.) Entom. Hefte II. 43. 21. Gyllh. Ins. III. 581. 47. **Rubi.**

6 Vorder- und Hinterrand des H. gerade. Stirne zwischen den Fühlerwurzeln mit einer nach hinten herzförmigen Erhöhung. Stirnhöcker kaum angedeutet. (Gatt. Phyllotreta Chevrolat.). 26
Hinterrand des H. sanft gebogen. Stirnhöcker zwischen den Augen deutlich, länglich-rund, erhaben, schief zu einander gestellt. (Gatt. Aphthona Chevrolat.) 39

7 Fd. mit gleichmässig gewölbter Oberfläche (Graptodera Chevrolat.) . . . 8
— — neben dem Seitenrande mit einer erhabenen Längenfalte und innerhalb derselben mit einer mehr oder minder tiefen, breiten Furche. Länglich-eiförmig, glänzend, grünlichblau; Fd. an der Wurzel viel breiter als das H., nach hinten etwas erweitert, fein, zerstreut punktirt. $1\frac{3}{4}$—$1\frac{1}{4}'''$. Selten. Olivier. Entom. VI. 705. pl. IV. fig. 67. Foudras l. c. pag. 293. 4. (Altica quercetorum.) **Fraxini.**

8 Fd. an der Wurzel nur wenig breiter als der Hinterrand des H., gegen die Spitze mehr oder minder erweitert 9
— — — — — — — — bedeutend breiter als der Hinterrand des H. mit rechtwinkelig vorragenden Schultern und deutlich abgesetzter glatter Schulterbeule, an den Seiten ziemlich gerade, die Oberfläche äusserst fein, zerstreut punktirt; H. äusserst fein und zerstreut, vor dem Hinterrande gewöhnlich deutlicher punktirt. Körper blau oder grünlichblau. $1\frac{3}{4}$—2'''. In den Donau-Auen auf Hippophaë rhamnoides. Duftschmid Fn. austr. III. S. 252. a. Aubé Annales d. l. soc. entom. de France. 1843. pag. 8. (Altica hippophaës.) **consobrina.**

9 Länglich-eiförmig 10
Eiförmig, gewölbt, glänzend, schwarzblau oder dunkel metallisch: H. an den Seiten etwas gerundet erweitert, hinten mit einer seichten, zweimal gebuchteten Querlinie; Fd. zerstreut und undeutlich punktirt, an den Seiten ziemlich gerade, an der Spitze kurz zugerundet. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{2}'''$. Nach *Kutschera* bei Salzburg. Kutschera l. c. S. 66. 5. Foudras. l. c. pag. 295. 5. (Altica montana) Duftschmid Fn. austr. III. 253. 4. (H. pusilla) ? **cognata.**

10 Fd. ziemlich stark nach rückwärts erweitert, fein und zerstreut punktirt. Querfurche des H. zweimal gebuchtet. Körper kornblumenblau. 2—2¼‴. Selten. Aubé Annales. d. l. soc. entom. de France 1843. pag. 8. Kutschera l. c. S. 58. 1.
Lythri.

Grün, selten bläulichgrün, die Fd. ziemlich in der Mitte am breitesten, fein, aber deutlich punktirt. Querfurche des H. tief und fast gerade. 2‴. Auf den Blüthen der meisten Gemüse-Arten gemein und oft sehr schädlich. Fabr. S. I. 498. 108. (Galleruca.) Duft. Fn. III. 252. 3. Gyllh. Ins. III. 521. 2. Pz. Fn. 21. 1. **oleracea.**

(Crepidodera Chevrolat.)

11 Stirne mit kielförmiger Erhabenheit zwischen den Fühlern, über dem Mund stumpfwinkelig, fast horizontal abgesetzt; Stirnhöckerchen länglich, schräg gegen einander gestellt und deutlich abgegrenzt 12

—— mit nach unten kielförmig zugespitzter Erhabenheit zwischen den Fühlern, ohne deutlichen Absatz allmälig in die Mundfläche übergehend; Stirnhöckerchen rundlich, meist zusammenfliessend, unterhalb durch einen ω-förmigen Eindruck, oberhalb durch eine schwache Querlinie abgegrenzt, — selten undeutlich und an ihrer Stelle ein ∧-förmiger Eindruck oder eine feine Bogenlinie vorhanden 17

12 H. und Fd. gleichfärbig oder das erstere kupfer- oder goldglänzend, die letzteren blau oder grün 13

Körper gelbroth, die Augen, die Brust und der Bauch schwarz, Fd. blau oder grün, die Streifen bis zur Spitze reichend; H. nicht punktirt, 1¼‴. Nicht selten. Linné. S. N. II. 595. 65. (Chrysomela.) Entom. Hefte. II. 11. 2. Fabr. S. E. I. 464. 70. (Crioceris ruficornis.) Pz. Fn. 21. 12. (Altica ruficornis.) **rufipes.**

13 Fd. in den Zwischenräumen mit einer Reihe von kurzen nach rückwärts gerichteten Härchen 14

—— kahl 15

14 Eiförmig, schwarz, mässig glänzend, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelb, die H-Schenkel schwarzbraun; H. mit ziemlich parallelen Seiten dicht und tief punktirt; Fd. mit starken Punktstreifen deren Zwischenräume kaum breiter als die Punkte und wieder mit einer feinen Punktreihe besetzt sind. Manchmal sind alle Schenkel dunkel, manchmal alle hell. ¾—⅘‴. Auf Solanum Dulcamara nicht selten. Entom. Hefte. II. 37. 17. Pz. Fn. 99. 6. **pubescens.**

Der vorigen Art äusserst ähnlich, das H. ist aber nach vorne deutlich verengt, oben dichter und etwas runzelig punktirt; — die Fd. sind etwas länglicher, die Zwischenräume der Punktstreifen sind fein querrunzelig punktirt, ihre Spitze sowie die Schultern häufig gelb gefärbt, selten die ganze Oberfläche hell gefärbt mit schwärzlicher Naht und Seitenrande. ⅗—¾‴. Auf Atropa Belladonna und Hyoscyamus niger. Kutschera l. c. S. 85. 16. **Atropae.**

15 Fd. mit regelmässigen, tiefen Punktstreifen, von denen der erste an der Naht die Mitte kaum erreicht 16

——— mit feinen Punktreihen, die inneren Reihen an der Naht verworren. H. fein zerstreut punktirt. K. und H. goldglänzend, Fd. blau oder blaugrün. 1½‴. Selten. Fabr. S. E. I. 447. 151. (Chrysomela.) Entom. Hefte II. 13. 13. Illiger. Mag. VI. 113. 40. Duft. Fn. III. 272. 44. **nitidula.**

16 H. von hinten bis gegen die Mitte gleichbreit, dann nach vorne verengt, seine Oberfläche gewöhnlich mit grossen, zerstreuten Punkten, seltener feiner und dichter punktirt, manchmal die Scheibe beinahe glatt. Grösse und Färbung sehr veränderlich, gewöhnlich goldgrün oder bronzefärbig. Fühler gelb. 1¾ bis 2‴. Auf Weiden gemein. Fabr. S. E. I. 447. 151. (Chrysomela.) Duft. Fn. III. 272. 45, Illiger. Mag. VI. 112. 39. **Helxines.**

H. nach rückwärts merklich verengt, vor den Hinterwinkeln sehr schwach ausgebuchtet, an den Seiten vor der Mitte am breitesten. Körper kupfer- oder goldglänzend, Fd. gewöhnlich blau oder blaugrün, Wurzel der Fühler und Beine mit Ausnahme der dunklen H-Schenkel röthlich-gelb. 1⅓—1½‴. Sehr häufig. Marsham. Entom. brit. pag. 195. 59. (Chysomela.) Entom. Hefte. II. 15. 4. var. α. (Haltica helxines.) Kutschera l. c. S. 79. 13. (Haltica versicolor.) Goldgrüne Individuen mit beinahe glattem H. sind Haltica metallica. Duft. Fn. III. 573. 43. **aurata.**

17 Stirnhöckerchen deutlich, unterhalb durch einen ω-förmigen Eindruck abgegrenzt 18

— — sehr undeutlich, zwischen den Augen eine feine eingegrabene Bogenlinie. Dunkel erzfärbig, stark glänzend; die Wurzel der Fühler, die Beine und die Spitze der Fd. gelb; H. sehr fein punktirt, mit einem seichten Quereindrucke am Grunde, welche beiderseits ein ziemlich stark vertieftes Strichel begrenzt. 1‴. Auf sandigen Grasplätzen um Wien, nicht selten. Linné. S. N. II. 594. 57. (Chrysomela.) Entom. Heft. II. 47. 24. Pz. Fn. 21. 7. Gyllh. Ins. III. 580. 46. Duft. Fn. III. 276. 52. **Modeeri.**

— — undeutlich, ihre Verbindungsstelle durch einen ∧-förmigen Eindruck bezeichnet 23

18 Körper einfärbig rostgelb oder rostroth 19

H. roth oder rothbraun, Fd. blau, blaugrün, erzfärbig oder schwarz 20

— — schwarz oder mit den Fd. gleichfärbig blau, erzgrün oder dunkelbraun . 21

19 Länglich-eiförmig, gewölbt, glänzend, hell rostgelb, die Fühler, Beine und Spitze der Fd. etwas heller; H. auf der Scheibe und in der Querfurche deutlich punktirt, nach hinten eingezogen; Fd. mit unregelmässigen Punktreihen, die Punkte hie und da doppelt oder verworren, gegen die Spitze verschwindend. 2—2¼‴. Ziemlich selten. Marsham entomol. brit. I. 203. 83. (Chrysomela.) Entom. Hefte II. 19. 5. var. α. (Haltica exoleta.) Duftsch. Fn. III. 270. 40. (Haltica impressa.) **transversa.**

Der vorigen Art sehr ähnlich, aber hell rostroth gefärbt, das H. hinten nicht eingezogen, auf der Scheibe sehr fein und verloschen punktirt und auf den Fd. sind die Punktstreifen zwar ebenso unregelmässig, ihre Punkte aber feiner. 2—2⅓‴. Selten. Fabr. S. E. I. 496. 95. (Galeruca.) Küster. Käf. Eur. XV. 91. (Crepid. rufa.) Kutschera l. c. 88. 18. **impressa.**

Den zwei vorigen Arten ebenfalls sehr ähnlich und von ihnen durch geringere Grösse und regelmässigere Punktstreifen mit einfachen Punkten verschieden. Rostgelb. 1—1½‴. Häufig. Scopoli Fn. carn. 70. 216. (Chrysomela) Pz. Fn. 21. 14. (Altica exoleta.)

20 H. nach rückwärts deutlich mehr als nach vorne verengt, seine Scheibe nicht punktirt. K. sammt den Fühlern mit Ausnahme des Mundes, das H. oben und unten, die Schienen und Füsse roth, der Mund, die Brust und der Bauch, so wie alle Schenkel schwarz, Fd. gestreift-punktirt, blau. 1⅓—1½‴. Selten. Gyllh. Ins. III. 559. 30. Duft. Fn. III. 271. 42. (Halt. femoralis.) **femorata.**

— — in der Mitte am breitesten, nach vorne und rückwärts gleichmässig oder nach vorne mehr verengt, sehr fein, aber deutlich punktirt. Körper gelblichroth, der Mund, die Augen, die Brust und der Hlb. schwarz, die Spitze der Fühler und die H-Schenkel pechbraun, Fd. schwarz, mit grünlichem oder blauem Glanze, die Streifen vor der Spitze verschwindend. 1—1¼‴. Diese schöne Art sammelte Dr. *Krackowitzer* auf Alpen in Oesterr. o. d. Enns auf Haidekraut. Redt. Fn. I. 529. **melanostoma.**

21 Oberseite des Körpers blau oder bläulichschwarz 22

Braun, glänzend, Fühler und Beine rostroth; H. breiter als lang, an der Seite sanft gerundet, am Grunde mit einem Quereindrucke und beiderseits mit einem eingedrückten Längsstrichel; Fd. mit schwachen vor der Spitze verlöschenden Punktreihen. 1⅓—1½‴. Auf Alpen, sehr selten. Germar. Ins. spec. 622. Nr. 891. (Lycoperdina.) Germ. Fn. Ins. Eur. XXIII. 17. (Orestia.) Redt. Fn. edit. II. 373. (eod.) **alpina.**

22 Die groben Punktreihen auf den Fd. reichen, wenn auch hinten in feinere zerstreute Punkte sich auflösend, bis zur Spitze. Lang-eiförmig, schwarzblau, die Fühler, Schienen und Füsse bräunlichroth; H. vor dem Quereindrucke stark kissenartig gewölbt. 1½‴. Im Sommer auf Alpen auf den Blättern von Veratrum album und Aconitum Napellus. Duft. Fn. III. 274. 48. **cyanescens.**

— — — — — — verschwinden hinter der Mitte der Fd. vollkommen. Länglich-eiförmig, schwarz, glänzend, mit bläulichem Schimmer, die Fühler rothbraun, die Beine pechbraun, mit etwas helleren Füssen; H. hinten etwas weniger tief eingedrückt; Punktreihen der Fd. schwächer. ⅘‴. Von meinem Freunde Dr. *J. Krackowitzer* am Ufer des Steyr-Flusses gesammelt. Gyllenh. Ins. suec. III. 557. 28. **nigritula.**

23 Röthlich-gelbbraun; die Fd. etwas heller, die Brust und der Hlb. pechbraun; Stirne zwischen den Augen mit einer nach vorne gabelförmig getheilten, vertieften Linie; H. viel breiter als lang, sehr fein und dicht punktirt, mit einer sehr undeutlichen Querfurche. Fd. regelmässig gestreift-punktirt, die Punkte gegen die Spitze verschwindend. $^2/_3$—$^3/_4$'''. An Wassergräben, selten. Payk. Fn. Succ. III. add. 453. 31—32. (Galleruca.) Gyllh. Ins. III. 554. 26. Illig. Mag. VI. 159. 114. (Halt. striatella)? [1]). **Salicariae.**

Der vorigen Art sehr ähnlich durch Färbung und Grösse, aber mehr flach gewölbt und das kürzere H. hat einen deutlichen Quereindruck. 1'''. Nach *Kutschera* in Oesterreich. Illiger. Mag. VI. 58. 3. und 111. 34. Bach Stettiner entom. Ztg. 1856. S. 245. (Haltica nigriventris.) **ventralis.**

(Podagrica Chevrolat.)

24 Beine so wie der K. und das H. gelbroth 25

Unterseite sammt den Beinen schwarz, die Wurzel der Fühler, der K. und das H. roth, letzteres am Grunde beiderseits mit einem kleinen Grübchen, Fd. blau oder blaugrün, vorne fein gestreift-punktirt. $1^1/_4$''' Selten. Fabr. S. E. I. 464. 69. (Crioceris.) Entom. Heft. II. 10. 1. Pz. Fn. 21. 11. Gyllh. Ins. III. 560. 31. Duft. Fn. III. 276. 51. **fuscipes.**

25 Körper roth, die Augen, das Schildchen und der Bauch schwarz, Scheitel und Fd. blaugrün, oder grün erzfärbig, letztere deutlich punktirt, die Punkte vorne gereiht, hinten verworren punktirt. Oefters sind auch die Hinterschenkel und die Brust schwarz. $1^2/_3$'''. Auf den Blättern der Malven nicht häufig. Illiger. Mag. VI. 159. 113. Duft. Fn. III. 286. 70. **Malvae.**

K. und H., so wie die Fühler und Beine röthlichgelb, Fd. blau, die Brust und der Bauch schwarz. Fd. äusserst fein verworren punktirt, die Pünktchen vorne nur hie und da etwas gereiht. $2^1/_4$'''. Auf Althea rosea in Gärten gemein. Linné. S. N. II. 595. 66. (Chrysomela.) Entom. Hefte. II. 51. 28. Duft. Fn. III. 265. 30. Fabr. S. E. I. 463. 68. (Crioceris fulvipes.) Payk. Fn. II. 97. 14. (Galleruca rufipes.) **fuscicornis.**

(Phyllotreta Chevrolat.)

26 Fd. gelb mit schwarzen Rändern oder schwarz mit gelben Zeichnungen . . 27
—— einfärbig schwarz, grün, blau oder braun erzfärbig 34

27 Jede Fd. mit einem hellen, verschieden geformten, öfters in zwei Makeln getrennten Längsstreifen auf der Scheibe 28

Fd. gelb mit an den Seiten fein, an der Naht breit schwarz gesäumten Rändern. Schwarz, glänzend, überall fein und ziemlich dicht punktirt, die Wurzel der Fühler und die Schienen gelbbraun; Stirne an der Fühlerwurzel zwischen den Augen mit einer herzförmigen Erhabenheit. $1^1/_3$'''. Sehr selten. Entom. Hefte II. 75. taf. 3. fig. 6. Duft. Fn. III. 254. 7. Gyllh. Ins. IV. 654. 8—9. **Armoraciae.**

28 Jede Fd. mit einem hellgelben Längsstreifen, dessen innerer Rand gerade, der äussere seicht gebuchtet ist, die Naht durchaus gleichbreit, dunkel gefärbt. Oberseite des Käfers schwarz, fast immer mit grünem Schimmer 29

Der gelbe Längsstreifen ist am inneren Rande gebuchtet, aussen in der Mitte tief ausgerandet oder vollkommen in zwei Makeln getrennt, der übrige Theil der Oberseite schwarz ohne grünen Schimmer 31

29 Der Längsstreifen ist am Aussenrande sanft ausgebuchtet und am Ende etwas einwärts gegen die Naht gebogen 30

—— —— —— ist Aussen gerade oder nur sehr sanft ausgebuchtet, am Ende etwas nach Aussen erweitert. Schwarz, mit grünem Glanze, stark punktirt, die Wurzel der Beine und die Kniee rothbraun; Fd. kaum breiter als das H., mit geraden Seiten, die Punkte stark, vorne beinahe gereiht, hinten schwächer und verworren. $^4/_5$'''. Diese gemeine Art theilte mir Herr *Ullrich* unter folgenden Namen mit. Von Herrn *Mann* auf Eichengestrippen Redt. Fn. I. 532. **vittula.**

---

[1]) Man betrachtet gewöhnlich Haltica Salicariae Payk. und striatella Illiger als eine Art. Es ist aber diese Annahme wahrscheinlich irrig, den *Illiger* beschreibt das H. seiner Art als nur wenig breiter als lang, während selbes bei der *Paykul*'schen Art um die Hälfte breiter als lang ist.

30 Alle Schienen rostfärbig. Viertes und fünftes Glied der Fühler bei dem ♂ etwas erweitert und an der Unterseite gestreift. Schwarz, mit grünem Glanze, die Wurzel der Fühler, die Mitte der Schienen und Füsse bräunlichgelb; Oberseite ziemlich stark und gross punktirt; Fd. elliptisch, viel breiter als das H., die Punkte an der Wurzel hie und da etwas gereiht, gegen die Spitze schwächer, der Längsstreifen schwefelgelb. $1\frac{1}{2}'''$. Gemein. Linné. S. N. II. 295. 62. (Chrysomela.) Pz. Fn. 21. 19. Duft. Fn. III. 262. 36. **nemorum.**

Nur der mittlere Theil der Schienen rothbraun und bei dem ♂ nur das fünfte Glied etwas erweitert. Eiförmig, flach gewölbt, schwarz; Fd. deutlich und verworren punktirt, hie und da mit gereihten Punkten, der röthlichgelbe Längsstreifen aussen in der Mitte ausgebuchtet. $1—1\frac{1}{3}'''$. Ziemlich selten. Entomol. Hefte II. 71. 42. Pz. Fn. 25. 12. Duftschmid. III. 263. 27. **flexuosa.**

31 Der Längsstreifen ist aussen in der Mitte tief ausgerandet 32

— — — — ist entweder vollkommen oder beinahe in zwei unregelmässige, helle Makeln aufgelöst 33

32 Schwarz, glänzend, dicht und stark punktirt, Wurzel der Fühler röthlichgelb, jede Fd. mit einem weissgelben Längsstreifen, welcher von der Wurzel bis nahe zur Spitze reicht, sein Aussenrand ist in der Mitte stark ausgebuchtet, der Innenrand vorne und hinten bis nahe zur Naht eckig erweitert, so dass sich auf dem Rücken der Fd. eine gemeinschaftliche, lang-viereckige, dunkle Makel bildet. 1'''. Selten. Redt. Fn. I. 532. **sinuata.**

— —, — —, dicht und stark punktirt, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlichgelb, jede Fd. mit einem röthlichgelben Längsstreifen, welcher von der Wurzel bis nahe an die Spitze reicht, dessen innerer Rand ist innen leicht gebogen, die breit dunkel gefärbte Naht an der Wurzel nur wenig schmäler als in der Mitte, der Aussenrand des Streifens in der Mitte tief ausgeschnitten und am Schulterhöcker beinahe bis zum Seitenrande der Fd. erweitert. $\frac{3}{4}$ - 1'''. Selten. Redt. Fn. I. 532. **excisa.**

33 Kurz-eiförmig, jede Fd. mit zwei röthlichgelben Makeln, welche in seltenen Fällen durch einen schmalen Ast zusammenhängen, der übrige Körper schwarz, glänzend punktirt, die Wurzel der Fühler, öfters auch die Schienen rothbraun; fünftes Glied der Fühler bei dem ♀ minder, bei dem ♂ stark vergrössert. $\frac{3}{4}'''$. Selten. Lebt nach Herrn *Türk* bei Wien auf Plantago major. Fabr. S. E. I. 468. 90. (Crioceris.) Illig. Mag. VI. 149. 92. Entom. Hefte II. 73. 43. taf. 3. fig. 5. (Haltica quadripustulata.) Gyllh. Ins. III. 533. 11. (eod.) Duft. Fn. III. 260. 19. (eod.) **Brassicae.**

Eiförmig, schwarz, glänzend, punktirt, die Wurzel der Fühler, selten auch die Schienen hellbraun (Altica Nasturtii Pz. Fn. 21. 9.), jede Fd. mit einem aussen tief ausgerandeten, sehr selten in zwei Makeln getheilten Längsstreifen; fünftes Glied der Fühler, kaum von dem vierten verschieden. $1\frac{1}{3}—1\frac{1}{2}'''$. Selten. Entom. Heft. II. 71. 42. Pz. Fn. 25. 12. Duft. Fn. III. 236. 27. [1]). **flexuosa.**

34 Wurzelglieder der Fühler rostfärbig 35

Fühler ganz schwarz 37

35 Fd. auf dem vorderen Theile mit gereihten, hinten verworrenen Punkten. Käfer tief schwarz, glänzend; Fühler bei beiden Geschlechtern einfach: Nahtwinkel an der Spitze der Fd. sehr stumpf, der äussere Winkel abgerundet. $\frac{2}{3}—\frac{3}{4}'''$. Häufig. Payk. Fn. II. 100. 19. (Galleruca.) Gyllh. Ins. III. 529. 8. Illiger. Mag. IV. 60. 9. (Haltica melaena.) **atra.**

Fd. ganz unregelmässig punktirt 36

36 Die Punkte sind gleichförmig, dicht und sehr fein. Länglich-eiförmig, mässig gewölbt, schwarz; Scheitel punktirt; Fd. an der Spitze einzeln stumpf zugerundet, äusserst fein punktirt; die ersten drei Fühlerglieder rostfärbig; Beine schwarz. $\frac{3}{4}—\frac{4}{5}'''$. Von Herrn *Kutschera* auf jungen Kohlrüben gesammelt. Marsham Entom. brit. S. 200. Nr. 73. (Chrysomela.) Kutschera l. c. S. 136. 55. **punctulata.**

[1]) Haltica tetrastigma. Comolli Coleopt. nov. prov. Novocom. 47. 101. Kutschera l. c. S. 116. 41 dürfte wohl nur eine Varietät dieser Art sein. Selbe lebt bei Wien auf Kresse.

Die Punkte sind ziemlich stark, stärker als wie auf dem H. und mit Runzeln gemischt; Scheitel fein gekörnt, von der Stirne durch eine halbzirkelförmige punktirte Linie geschieden. Länglich, tief schwarz, die Wurzel der drei ersten Fühlerglieder rostfärbig, Schienen und Füsse bräunlich. $^4/_5$—1‴. Von Herrn *Kutschera* bei Wien gefunden. Foudras l. c. pag. 257. 15. **dilatata.**

37 Fünftes Fühlerglied bei dem ♂ einfach oder nur sehr wenig erweitert . . . 38
— — — — bei dem ♂ sehr gross, fast dreieckig an der Unterseite gekörnt. Unterseite des Käfers schwarz, Oberseite schwarzgrün oder braun erzfärbig, Fd. an der Spitze einzeln abgerundet, die Wurzelglieder der Fühler dunkelbraun. Stirne des ♂ fein und undeutlich, die des ♀ eben so stark als das H. punktirt. $^4/_5$—1‴. Im ersten Frühjahr an Mauern und in Gärten auf Reseda gemein. Entom. Hefte. II. 67. 40. taf. 3. fig. 4. Duft. Fn. III. 269. 39. **antennata.**

38 Oberseite des Käfers braun erzfärbig, glänzend, dicht und deutlich punktirt; Stirne zwischen den Fühlern mit einer ziemlich breiten, glänzend glatten Erhabenheit, auf welcher sich eine nach vorne gegabelte, vertiefte Linie befindet; H. flach gewölbt, nach vorne verengt, alle Ränder fast gerade; Fd. doppelt so lang als zusammen breit, kaum an der Spitze einzeln abgerundet, den Hlb. nicht ganz bedeckend. $1^1/_4$—$1^1/_5$‴. Diese durch ihre langgestreckte Gestalt auffallende Art sammelte Herr Graf von *Ferrari* um Wien. Redt. Fn. austr. I. 530. **procera.**
— — dunkelgrün, mit oder ohne Metallglanz, fein und dicht punktirt; Stirne mit einer schmalen Erhabenheit und ohne deutlich vertiefte Linie; H. wie bei der Vorigen; Fd. viel breiter als das H., etwas mehr als um die Hälfte länger als zusammen breit, den Hlb. bedeckend, der Nahtwinkel an der Spitze sehr stumpf, der Aussenwinkel abgerundet. $^3/_4$—$^4/_5$‴. Auf Kreuzblumen, gemein. Entom. Hefte. II. 64. 39. Gyllh. Ins. III. 527. 7. Duft. Fn. III. 269. 38. Pz. Fn. 21. 5. **Lepidii.**

(Aphthona Chevrolat.)

39 H. und Fd. roth- oder gelbbraun 40
— — — — — — schwarz, blau oder grün 45

40 Schultern etwas vorspringend mit deutlicher Schulterbeule 41
— — ganz abgerundet, die Schulterbeule flach. Eiförmig, gewölbt, glänzend, röthlich gelbbraun, der K. die Brust und der Bauch pechfarbig, Fühler an an der Spitze dunkler; H. glatt; Fd. fein und seicht aber deutlich punktirt, vorne etwas gerunzelt, ihre Spitzen einzeln abgerundet. Oefters ist der ganze Körper hell gefärbt. $^3/_4$—1‴. Um Wien. Kutschera l. c. S. 153. 69. (Haltica pallida.) **placida.**

41 Naht einfärbig gelb- oder rostbraun 42
— — der Fd. grösstentheils schwarz 44

42 H. glatt oder nur verloschen punktirt 43
— — sehr fein aber deutlich punktirt. Länglich-eiförmig, schwach gewölbt, glänzend, blassgelbbraun, K., V-Brust und H-Schenkel rostroth, gewöhnlich auch das H. und die Naht röthlich, der hintere Theil der Brust und der Bauch schwarz; Fd. an der Wurzel gereiht- hinten verworren punktirt. 1‴. Von Herrn *Kutschera* in Dornbach nächst Wien gesammelt. Allard. l. c. pag. 392. 112. **abdominalis.**

43 $1^1/_2$—$1^3/_4$‴ lang. Eiförmig, gewölbt, glatt, sehr stark glänzend, röthlich gelb, die Fd. strohgelb, undeutlich punktirt an der Spitze mit fast abgerundetem Nahtwinkel, der Mund, die Brust und der Bauch braun oder schwarzbraun, die Spitze der Fühler dunkel. Auf der gemeinen Wolfsmilch häufig. Entom. Hefte II. 80. 47. taf. 3. fig. 8. a. Duft. Fn. III. 156. 10. **Cyparissiae.**
$^4/_5$—1‴ lang, eiförmig, mässig gewölbt, glänzend, blassgelb, K. und Schildchen röthlich, Brust und Bauch schwarz, Mund und Fühlerspitzen und bisweilen auch die H-Schenkel oberhalb schwärzlich; H. kaum mit Spuren einzelner Pünktchen; Fd. mit fast rechteckigem Nahtwinkel an der Spitze. Nach Herrn *Kutschera* auch in Oesterreich. Allard. l. c. pag. 392. 112. **flaviceps.**

---

[1] Haltica obscurella, Illiger. Mag. VI. 154. 103., halte ich für Weibchen.

44 Eiförmig, mässig gewölbt, etwas glänzend, gelbbraun, K. rostroth, die Spitze der Fühler und der H-Schenkel, die Brust und der Hlb. schwarz, der mittlere Theil der Naht schwärzlich; H. undeutlich, die Fd. zwar sehr fein aber deutlich und sehr dicht punktirt. 1—1½‴. Gyllenhal. Ins. suec. III. 546. 20. Redt. Fn. edit. II. 941. (Longitarsus.) **lutescens.**

Kurz-eiförmig, gewölbt, sehr stark glänzend, blassgelbbraun, der K., die Spitze der Fühler, die Brust und der Hlb. schwarz; H. beinahe glatt; Fd. sehr fein und verworren punktirt, gegen die Spitze beinahe glatt. ¾—⅚‴. Selten. Wilh. Redt. Quaed. Gen. &. Spec. Coleopt. Austr. 27. 25. L. Redt. Fn. edit. II. 940. (Longitarsus.) **nigriceps.**

45 Schultern vorragend, Schulterbeule mehr oder minder vorspringend 46
—— abgerundet, Schulterbeule flach oder kaum vorspringend 50

46 Die Wurzel der Fühler und die Beine röthlichgelbbraun 47

Eiförmig, mässig gewölbt, sehr stark glänzend, schwarz- oder veilchenblau, die Wurzel der Fühler und die Tarsen, seltener auch die Schienen röthlichbraun; Fd. äusserst fein, gegen die Spitze undeutlich punktirt. ⅘—1‴. Von Herrn *Miller* in grosser Menge auf der gemeinen Wasser-Schwertlilie gesammelt. ♂. Marsham. Ent. brit. 196. 63. (Chrysomela.) Entom. Hefte. II. 56. 32. (Haltica violacea.) **Pseudacori.**

47 Fd. durchaus verworren punktirt 48
—— an der Wurzel mit gereihten Punkten 49

48 Länglich-eiförmig, mässig gewölbt, sehr stark glänzend, erzgrün unten schwärzlich, die erste Hälfte der Fühler, und die Beine blassgelb, die H-Schenkel dunkel; H. äusserst fein, die Fd. deutlich punktirt. ⅘—1‴. Nach Herrn *Kutschera* in Oesterreich Allard l. c. 399. 120. **hilaris.**

Ziemlich breit eiförmig, gewölbt, stark glänzend, schwarzblau oder blauviolett, unten schwarz erzfärbig, die erste Hälfte der Fühler und die Beine blassgelb, die Spitze der Fühler, die H-Schenkel und gewöhnlich auch die Wurzelhälfte der vier vorderen schwärzlich; H. kurz, kaum punktirt; Fd. äusserst fein, hinter der Mitte verloschen punktirt. ½—⅗‴. Selten. Allard. l. c. 400. 122. **venustula.**

49 Eiförmig, gewölbt, stark glänzend, schwarz, Fd. mit blauem Schimmer, — die Wurzel-Hälfte der Fühler und die Beine röthlichgelb, die H-Schenkel dunkel; H. kaum sichtbar punktirt. ⅔—¾‴. Selten. Redt. Fn. edit. I. S. 531. Allard. l. c. 398. 119. (Altica atrocaerulea.) **cyanella.**

Länglich-eiförmig, gewölbt, glänzend, bläulich-schwarz, unten schwärzlich, die Wurzelhälfte der Fühler und die Beine gelbbraun, die H-Schenkel braun; H. undeutlich punktirt; Fd. etwas deutlicher punktirt mit schwach vorragender Schulterbeule. ⅔—¾‴. Selten. Kutschera l. c. S. 158. 74. **pygmaea.**

50 Oberseite des Körpers metallisch- oder schwarz-grün. Fd. runzelig punktirt . 51
— — — — — schwarzblau. Fd. von der Basis bis zur Mitte deutlich und theilweise reihenweise punktirt. Länglich-eiförmig, gewölbt, sehr stark glänzend, unten schwärzlich, die Wurzelhälfte der Fühler und die Beine gelbbraun, die H-Schenkel dunkel; H. kaum punktirt: Fd. mit beinahe abgerundetem Nahtwinkel. ¾—⅘‴. Sehr gemein. Fabr. S. E. I. 467. 87. (Crioceris.) Gyllh. Ins. III. 525. 5. Duft. Fn. III. 267. 35. **Euphorbiae.**

51 Stirne mit einer scharf kielförmigen Erhabenheit zwischen den Fühlern. . . 52

Der folgenden an Gestalt, Färbung und Punktirung äusserst ähnlich, die Fühler und Beine sind rothgelb, die Spitze der ersteren und die Spitze der Hinter-Schenkel an der Oberseite schwärzlich, die Stirne besitzt zwischen den Fühlern keine kielförmige Linie, sondern eine breite, stumpfe Erhabenheit, die Fd. sind an der Wurzel kaum breiter als das H., nach rückwärts nur wenig verengt. 1⅛‴. Auf trockenen Grasplätzen um Wien. Rosenhauer, Beitr. zur Ins. Fn. Eur. pag. 60. Redt. Fn. austr. I. 531. (Haltica divaricata.) **lacertosa.**

52 Unterseite schwarz mit Metallglanz, die Beine, so wie die Wurzel der Fühler röthlichgelb, die H-Schenkel öfters rothbraun, Oberseite metallisch grün oder schwarzgrün; Stirne zwischen den Fühlern mit einer kielförmigen Linie und hinter derselben zwischen den Augen mit zwei glänzend glatten, durch eine Vertiefung von einander getrennten, runden Erhabenheiten; H. deutlich breiter als lang, an den Seiten in der Mitte etwas erweitert, auf der Scheibe kaum sichtbar, an den Seiten etwas deutlicher punktirt; Fd. breiter als das

H. nach rückwärts etwas erweitert, grob punktirt. $^3/_4$—$^1/_5$'''. Auf der rundblätterigen Glockenblume ziemlich häufig. Wilh. Redt. Quaed. Gen. & Spec. Coleopt. Austr. pag. 28. 26. Curtis brit. Entom. XIV. 630. text. (Haltica herbigradus) (?). **Campanulae.**

Unterseite schwarz, Oberseite schwarzgrün, die Wurzel der Fühler und die Beine rothbraun, die H-Schenkel dunkler; H. glatt; Fd. an der Spitze schwach einzeln abgerundet, ziemlich stark und etwas runzelig punktirt. $^1/_2$—$^2/_3$'''. Auf sonnigen Kalkhügeln um Wien. Förster. Uebersicht d. Käfer d. Rheinprov. 5. 37. **atrovirens.**

(Balanomorpha Foudr.)

53 H. mit etwas groben und tiefen Punkten nicht dicht besetzt 54

— fein und ziemlich dicht, an den Seiten etwas stärker punktirt. Länglich-eiförmig, gewölbt; mässig glänzend, schwarz-blau; H. etwas kesselförmig gewölbt; Fd. mit ziemlich feinen Punktstreifen; Wurzelhälfte der Fühler, Schienen und Tarsen rostroth, die vorderen Schenkel pechbraun, die hintersten schwarz-metallisch. $^3/_4$—1'''. Selten. Gyllenhal. Insect. suec. III. 579. 45. **obtusata.**

54 Körper ziemlich lang gestreckt, elliptisch, schwarz, oben mit blauem oder grünem Schimmer, die Wurzel der Fühler und die ganzen Beine röthlichgelb, öfters die H-Schenkel schwarz; Fd. kaum breiter als das H. regelmässig gestreift-punktirt, schwarzblau, ihre Spitze röthlichgelb. 1—$1^1/_5$'''. Auf trockenen Grasplätzen nicht selten. Linné. S. N. II. 595. 63. (Chrysomela) Illiger. Mag. VI. 159. 115. Entom. Hefte II. 40. 19. (Halt. semiaenea.) Gyllh. Ins. III. 576. (eod.) Duft. Fn. III. 277. 53. (eod.) **rustica.**

Der H. rustica ähnlich, $^3/_4$''' lang, breiter und gedrungener, vorzüglich die Fd. kürzer und nicht blau, sondern braun erzfärbig, einfärbig oder mit gelber Spitze. Auf den Blättern des Chrysanthemum Leucanthemum im Juli. Entom. Hefte. II. 45. 23. **Chrysanthemi.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 5. Haltica (Aphthona) aerata. Marsham Entom. brit. I. 204. 87. ? (Chrysomela.) Foudras l. c. pag. 267. 1. Eiförmig, gewölbt, glänzend, erzgrün; H. ziemlich viereckig, nach hinten verengt, sehr dicht punktirt; Fd. schmäler, und etwas weniger gewölbt als bei H. Rubi, die Punktreihen weniger tief; Fühler und Beine gelbroth. $^1/_2$—$^2/_3$'''.

Zu Nr. 16. —— (Chalcoides) chloris. Foudras. l. c. pag. 318. 4. Grünlich kupferfärbig, erzfarbig oder blau, länglich, das H. gleichfärbig; Fühler schwarz die vier ersten Glieder rostroth; H. tief punktirt mit gerunzelten Zwischenräumen; Fd. gestreift-punktirt mit gerunzelten, kaum punktirten Zwischenräumen; Beine rostfärbig, die H-Schenkel erzfärbig. 1—$1^1/_4$'''. Süd-Tirol.

Zu Nr. 20. —— Peirolerii. Kutschera l. c. S. 92. 22. Länglich-eiförmig, mässig gewölbt, glänzend, der K., die Wurzel der Fühler und das H. roth, der Mund, die Spitze der Fühler, Brust, Hlb. und Beine schwarz; H. kürzer, undeutlich punktirt, hinten etwas verengt, mit einer beiderseits abgekürzten Querfurche; Fd. tief punktirt-gestreift, mit ebenen Zwischenräumen $1^1/_2$—$1^3/_4$'''. Krainer-Alpen.

Zu Nr. 20. —— rhaetica. Kutschera l. c. S. 95. 25. Länglich-eiförmig, gewölbt, glänzend, K., Fühler, H. und Beine roth, Mund, Brust, Hlb. und Fd. schwarz; H. deutlicher punktirt, hinten schwach verengt mit einer beiderseits abgekürzten Querfurche; Fd. gestreift-punktirt, die Punkte nach rückwärts feiner. $1^1/_4$—$1^1/_2$'''.

Zu Nr. 21. —— (Orestia) Aubéi. Allard. l. c. 70. 24. Eiförmig röthlich pechbraun, gewölbt, glänzend, die Augen schwarz; H. hinten quer eingedrückt; Fd. regelmässig punktirt-gestreift. $1^1/_3$'''.

Zu Nr. 22. —— cyanipennis. Kutschera l. c. 97. 27. Länglich eiförmig, schwach gewölbt, mässig glänzend, schwarz, die Fühler und die Wurzel der Schienen rothbraun, die Tarsen pechbraun, die Fd. dunkelblau; H. fein und deutlich punktirt, hinten mit einer abgekürzten Querfurche; Fd. gestreift-punktirt, die Punkte feiner, nach rückwärts allmählig verschwindend. $1^1/_4$'''. Kärnthner-Alpen.

Zu Nr. 22. —— simplicipes. Kutschera l. c. S. 99. 29. Länglich-eiförmig, gewölbt, glänzend, oben erzgrün, Fühler und Beine pechfarben; H-Schenkel nur wenig stärker als die vorderen; H. äusserst fein, verloschen punktirt, hinten mit einem in der Mitte verloschenen, beiderseits von einem kurzen Längsstrichelchen begrenzten Quereindrucke; Fd. gestreift-punktirt, gegen die Spitze glatt, die äusseren Punktreihen etwas verworren. $1^1/_5$'''. Steirische Alpen.

Zu Nr. 35. Haltica Reichei. Allard. l. c. 1860. pag. 132. 80. (Teinodactyla.) Dem Longit pusillus nahe stehend, doch etwas grösser, namentlich länger, von etwas stärkerer Wölbung und deutlicherer Punktirung. Die Oberseite mit Ausnahme des K. und die ganzen Beine sind gelbbraun, das Grübchen am letzten Bauchsegment des ♂ ist tiefer und länglicher. Ungeflügelt. $^3/_4$'''. Von Herrn *Gerhardt* in Liegnitz auf Medicago sativa gesammelt.

Zu Nr. 37. — — (Phyllotreta) melaena. Illiger. Mag. VI. 154. 101. Länglich, etwas flach gedrückt, schwarz; Fd. feiner als das H. punktirt, die Punkte hie und da etwas gereiht, die Spitze jeder Decke stumpf abgerundet. Bei dem ♂ ist das dritte, vierte und fünfte Fühlerglied erweitert. $1-1^1/_4$'''.

Zu Nr. 50. — — (Aphthona) Erichsoni. Zetterst. Ins. lapp. pag. 222. 2. (Haltica.) Kurz-gerundet, stark gewölbt, glänzend, glatt, schwarz, die Wurzel der Fühler und die Beine rostroth; Fd. undeutlich punktirt, blau. Kaum $^2/_3$'''. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland.

Zu Nr. 53. — — ambigua. Kutschera l. c. 174. 84. Länglich-eiförmig, mässig gewölbt, wenig glänzend, dunkelblau; H. hinten beiderseits mit einem kurzen Längsstrichel; Fd. stark und tief punktirt-gestreift; erste Hälfte der Fühler, Schienen und Tarsen rostroth, die vorderen Schenkel pechbraun, die hintersten blauschwarz. 1'''. West-Deutschland.

Zu Nr. 53. — — (Orestia) electra. Gredler. Harold's coleopt. Hefe III. S. 78. Stark gewölbt, verkehrt ei- fast spindelförmig, blass pechbraun, Fühler und Beine heller rostfarben; H. kurz, an den Seiten leicht gerundet und nach vorne etwas verengt, die Scheibe sehr fein und zerstreut punktirt, hinten beiderseits mit einem vertieften Längsstrichel aber ohne Quereindruck; Fd. nach hinten lichter gefärbt, mit entfernten Punktreihen, die Punkte kräftig, vor der Spitze verschwindend. 1'''. Vom Förster *Gobanz* in den Judicarien entdeckt.

1290. Gatt. **Longitarsus**.

Latreille. Fam. natur. d. Ins. 1825.
Thyamis. Stephens Illustr. of Brit. Entom. 1831.
Teinodactyla. Chevrolat. Dejean. Catal. 1833.

(*Von der Gattung Haltica durch den Bau der Schienen und Füsse an den Hinterbeinen verschieden. Das erste Fussglied ist an der Spitze der Schiene befestiget, ist fast immer so lang oder länger als die halbe Schiene und legt sich unter einen Winkel gegen den rinnenförmig ausgehöhlten Rücken der Schiene zurück, der Rand der Rinne ist gewöhnlich mit Kerbzähnen besetzt. Enddorn an der Spitze der Schienen einfach. Bauchringe frei, der erste nicht länger als der dritte Theil des Hinterleibes.*)

1 Fd. blau, grün, bronzefarbig, schwarz oder metallisch braun 2
— — pechschwarz, braun oder rothbraun, Schultern und Spitze bisweilen heller; Unterseite ebenfalls pech- oder rothbraun 12
— — blassgelb oder gelbbraun, Brust und Bauch oder wenigstens die erstere schwarz oder schwarzbraun 19
— — und Unterseite einfärbig gelb oder gelbbraun oder rostroth . . . 36

2 Fd. einfärbig 3
— — mit gelben Makeln. 10

3 Oberseite des Käfers blau, grün oder braun erzfärbig 4
— — — — — schwarz, glänzend, oder pechschwarz mit schwachem Metallschimmer 6

4 H. bedeutend feiner als die Fd. punktirt 5
Die Punkte auf dem H. nur wenig feiner als die auf den Fd. Käfer unten schwarz, oben braun erzfärbig, die Wurzel der Fühler, die vorderen Beine und die H-Schienen rothbraun; K. mit einer erhabenen Längslinie zwischen den Fühlern; H. nur wenig breiter als lang, vorne gerade abgestutzt, mit stumpfen Winkeln, rückwärts abgerundet, tief punktirt und zwischen den Punkten bei starker Vergrösserung noch mit kleinen Punkten dicht besäet;

Fd. etwas breiter als das H., um die Hälfte länger als zusammen breit, länglich-eiförmig, die Schultern und der Nahtwinkel stumpf abgerundet, ihre Oberfläche durchaus gleichmässig und tief punktirt. $^1/_5$'''. Sehr selten. Redt. Fn. I. 535. **fusco-aeneus.**

5 Schwarz, oben blau, gewöhnlich mit grünem Schimmer, die Fühler bis auf die dunklere Spitze und die Beine röthlichgelb, H-Schenkel schwarz; Stirne vorne stark gekielt; H mehr als um die Hälfte breiter als lang, hinten abgerundet, fein zerstreut punktirt; Fd. eiförmig, viel breiter als das H., mit abgerundeten Schultern und einzeln abgerundeter Spitze, tief und gleichmässig punktirt. $1^1/_3$—$1^1/_2$'''. Selten. Von Grafen *Ferrari* bei Purkersdorf gekötschert. Duft. Fn. III. 265. 31. (Haltica.) **Linnei.**

Schwarz, oben blau, grün oder braun erzfärbig, die Wurzel der Fühler und die Schienen gelbbraun; K. und H. wie bei dem Vorigen, die Fd. aber elliptisch, beinahe doppelt so lang als zusammen breit, ihr Seitenrand hinter der Mitte stark ausgebuchtet, ihre Spitze abgerundet, die Oberfläche tief und gleichmässig punktirt. $1^1/_3$—$1^3/_4$'''. Nicht selten auf Echium vulgare. Entom. Hefte. II. 52. 29. taf. 3. fig. 3. (Haltica.) Illig. Mag. VI. 171. 142. (eod.) Duft. Fn. III. 258. 15. (Haltica tibialis.) **Echii.**

6 Fd. meistens an der Wurzel theilweise gereiht punktirt 7
—— ganz verworren punktirt 9

7 Oberseite des Körpers rein schwarz 8
—— —— —— mit grünlichem Bronze-Schimmer. Länglich-eiförmig, gewölbt, glänzend, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun, die H-Schenkel metallisch-braun; H. runzelig, fein punktirt; Fd. mit gerundet abfallenden, kaum vorragenden Schultern, an der Spitze einzeln abgerundet. Ungeflügelt. $^1/_2$—$^3/_4$'''. Auf Thymus serpyllum nicht selten. Rosenhauer Beitr. z. Fn. Eur. S. 61. (Teinodactyla.) Foerster. Verhandl. d. Vereins d. Rheinl. VI. S. 38. (Longitarsus consociatus.) **obliteratus.**

8 Eiförmig, gewölbt, schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler und die Beine rostfärbig, die H-Schenkel pechschwarz; H. fein punktirt; Fd. dicht und von der Wurzel bis zur Mitte hie und da etwas gereiht punktirt. 1—$1^1/_4$'''. Selten. Entom. Hefte. II. 57. 33. (Haltica.) Gyllh. IV. 65. 13—14. **niger.**

Der vorigen Art sehr ähnlich, die vorderen Schenkel sind aber in der Mitte dunkel gefärbt, die Schultern zeigen eine glatte, scharf erhabene Beule und ragen weit über das H. hinaus und die Punktirung der Fd. ist ziemlich stark und grösstentheils gereiht. $^3/_4$'''. Nach Herrn Kutschera in Oesterreich Foudras l. c. pag 138. 7. **rectilineatus.**

9 Fd. ziemlich stark und deutlich punktirt. Eiförmig, gewölbt, schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler, die Schienen und Füsse gelbbraun; Fd. viel stärker als das H. punktirt, an der Spitze einzeln abgerundet, den IIIb. nicht ganz bedeckend. $^3/_4$'''. Häufig. Payk. Fn. II. 101. 21. (Galeruca.) Gyllh. Ins. III. 536. 13. Haltica.) **Anchusae.**

Oberseite nur bei stärkerer Vergrösserung sehr fein punktirt und die Zwischenräume der Punkte noch überdies mit äusserst feinen Pünktchen besäet. Unterseite schwarz, Oberseite pechschwarz, mit schwachem Metallschimmer, die Wurzel der Fühler und die Beine blassgelb, die H-Schenkel dunkel; H. viel breiter als lang, rückwärts abgerundet; $^3/_4$'''. Ziemlich selten. Payk. Fn. II. 102. 22. (Galleruca.) Gyllh. Ins. III. 526. 2. (Haltica.) Fabr. S. E. I. 467. 88. (Crioceris atra.) Illiger. Mag. VI. 170. 138. (Haltica pumila.) **parvulus.**

10 Jede Fd. mit zwei öfters zusammenhängenden kurzen Linien oder Makeln. Eiförmig, schwarz, ziemlich dicht und fein punktirt, die hellen Linien oder Makeln der Fd. und die Wurzeln der Fühler gelb, Beine bis auf die schwarzen H-Schenkel gelbbraun. $^3/_4$'''. Selten. Fabr. S. E. I. 464. 72. (Crioceris.) Pz. Fn. 88. 2. (eod.) Entom. Hefte. II. 128. 41—42. (Haltica quadrimaculata.) Duft. Fn. III. 260. 19. (Haltica.) **quadripustulatus.**

Fd. mit hell gefärbter Spitze 11

11 Schwarz, fein und dicht punktirt, stark glänzend, eine runde Makel vor der Spitze der Fd., die Wurzel der Fühler und gewöhnlich alle Beine röthlichgelb. $^1/_2$'''. Ziemlich selten. Linné. S. N. II. 595. 67. (Chrysomela.) Entom. Hefte. II. 60. 36. (Haltica.) Duft. Fn. III. 264. 29. (eod.) **holsaticus.**

Schwarz, metallglänzend, eine Makel an der äussersten Spitze der Fd., die Wurzel der Fühler und die Beine mit Ausnahme der H-Schenkel rostfärbig. $1^1/_5$'''. An feuchten sandigen Grasplätzen nicht sehr selten. Duft. Fn. III. 264. 28. (Haltica.) **analis.**

12 Fd. mit deutlich erhabener Schulterbeule. Geflügelt 13
Schultern wenig vorspringend oder abgerundet, ohne oder mit kaum angedeuteter Beule 14

13 Schultern sehr breit mit stark entwickelter Keule. Röthlichpechbraun, stark glänzend mit Metallschimmer; Fd. an der Schulter und Spitze heller, stark und bis über die Mitte deutlich gereiht punktirt. $^4/_5$'''. Sehr selten. Foudras. l. c. pag. 149. 14. **fulgens.**

—— mässig vorspringend. Pechbraun, die Schulterbeule und vier grössere, längliche, unbestimmte Makeln an der Spitze der Fd. rostroth, letztere länglich, an der Basis reihenweise punktirt. $^4/_5$'''. Aeusserst selten. Duftschmid. Fn. aust. III. 259. 17. (Haltica.) **quadrisignatus.**

—— mässig vorspringend. Rothbraun oder rostroth, die Fd. blasser, meist mit dunklerem Naht- und Seitenrande, eiförmig, an der Basis stark und reihenweise punktirt $^4/_5$'''. Häufig auf Boraginen, jedoch subalpin. Scopoli Entom. Carn. 16. 219. (Chrysomela.) **luridus.**

14 Fd. ei- oder länglich-eiförmig, in der Mitte am breitesten 15

—— breit-eiförmig, vor der Mitte stark und bauchig gerundet und zur Spitze hin deutlich verschmälert. Rothbraun, matt, sehr stark gewölbt; H. äussert fein, Fd. etwas stärker, dicht verworren punktirt. Ungeflügelt. 1—$1^1/_5$'''. Auf Alpen. Kutschera l. c. S. 217. 25. Allard. l. c. pag. 129. 76. (Teinodactyla brunnea.) **gravidulus.**

15 Fühler an der Spitze bräunlich, ihr zweites Glied länger als das dritte . . . 16

—— ganz gelbbraun, ihr zweites und drittes Glied gleich lang. Pechbraun, Schultern, Aussenrand und Spitze der Fd. blasser; H. undeutlich, die Fd. deutlicher fein und verworren, runzelig punktirt. Ungeflügelt. 1'''. Ober-Oesterreich. Kutschera l. c. S. 215. 24. **pallidicornis.**

16 H. und Fd. deutlich punktirt 17

—— entweder glatt oder äusserst fein und schwach punktirt 18

17 Eiförmig, gewölbt, glänzend, braun oder rothbraun, die Wurzel der Fühler und die Beine blasser, die H-Schenkel rothbraun, oben dunkler; H. äusserst fein gekörnt und dicht runzelig punktirt; Fd. tief und an der Basis etwas gereiht runzelig-punktirt, an der Spitze einzeln abgerundet. Ungeflügelt. $^1/_5$—1'''. Ziemlich häufig. Stephens. Illustr. of. brit. Entom. IV. 314. (Thyamis.) Redt. Fn. edit I. S. 534. Kutschera l. c. S. 209. 20. **brunneus.**

Der vorigen Art äusserst ähnlich, aber nur halb so gross, von beständig röthlichbrauner Färbung und viel feinerer und weit dichterer Sculptur des H. und der Fd., die Punkte auf der Mitte der letzteren etwas gereiht. Ungeflügelt. Vom Herrn *Kutschera* bei Mödling gefunden. Foudras. l. c. pag. 154. 17. **minusculus.**

18 Röthlich-kastanienbraun, glänzend. H. glatt und kaum punktirt; Fd. nach hinten zu allmälig feiner punktirt. Ungeflügelt. 1'''. Sehr selten. Stephens Illustr. of. brit. Entom. IV. 314. (Thyamis.) Kutschera l. c. 213. 22. **castaneus.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber stets kleiner, länglicher und von dunkelrothbrauner Färbung, matt glänzend; H. und Fd. äusserst schwach und fein verworren punktirt. Ungeflügelt. $^3/_4$—$^4/_5$'''. Von Herrn *Kutschera* bei Mauer und Mödling auf Waldwiesen gesammelt. Kutschera l. c. S. 214. 23. **languidus.**

19 Naht schwarz, pech- oder rothbraun 20

—— mit den Fd. gleichfärbig oder nur etwas röthlich 32

20 K. und H. bronzefärbig 21
K. schwarz, pech- oder rothbraun. H. rostroth oder röthlichgelb, seltener braun oder schwärzlich 22

21 Naht- und Seitenrand der Fd. und eine grosse, rundliche Makel innerhalb desselben vor deren Mitte schwärzlich. Eiförmig, gewölbt, glänzend, röthlichpechbraun, die Fd. blassgelb, mit vorragenden Schultern, fein und unregelmässig punktirt, an der Spitze schwach einzeln abgerundet. Geflügelt. $^2/_3$'''. Von den Herren *Miller* und *Scheffler* bei Wien auf den südlichen Kalkhügeln gesammelt. Rosenhauer, Thiere Andal. S. 339. (Teinodactyla.) Foudras l. c. pag. 172. 29. (Teinodactyla biguttata.) **lateripunctatus.**

Naht- und der ganze Aussenrand der Fd. schwärzlich, eiförmig, mässig gewölbt, etwas glänzend, pechschwarz, Fd. blassgelb, die Wurzel der Fühler und die Beine mit Ausnahme der pechschwarzen H-Schenkel rostfärbig; H. ziemlich grob, dicht und tief punktirt; Fd. mit vorragenden Schultern, sehr dicht verworren punktirt, an der Spitze schwach einzeln abgerundet. $^2/_3$—1‴. Im Sommer auf Echium vulgare. Fabr. S. E. I. 463. 77. (Crioceris.) Gyllenh. Ins. III. 548. 21. (Haltica.) Entom. Heft. II. 88. 50. var. b. taf. III. fig. 9. (Haltica pratensis var.) **Nasturtii.**

22 Fd. länglich mit fast gleichbreiten Seiten 23
—— eiförmig gerundet 24

23 Schultern kaum vorspringend, ohne deutlicher Beule, die Spitze der Fd. stark einzeln abgerundet. H. und Fd. stark und runzelig punktirt. Ungeflügelt. 1—1$^1/_5$‴. Selten. Kutschera. l. c. S. 234. 34. Redt. Fn. edit. II. S. 941. (Longit. femoralis.) **longipennis.**

Schultern breit mit vorspringender Beule. Fd. an der Spitze beinahe zusammen abgerundet. Länglich, mässig gewölbt, glänzend, der K. die Brust, der Hlb. und die Naht schwarz, das H. hell gelbroth die Fd. blassgelb, letztere dicht und fein verworren punktirt, die Wurzel der Fühler und die Beine mit Ausnahme der schwarzbraunen H-schenkel röthlich-gelbbraun. Geflügelt. 1$^1/_5$‴. Selten. Stephens Illustr. brit. Ent. Mand. IV. 309. (Thyamis.) Redt. Fn. edit. II. S. 942. (Long. atricapillus.) Kutschera l. c. S. 236. 35. **picipes.**

24 Naht der Fd. ziemlich breit dunkel gesäumt 25
Naht nur schmal dunkel gesäumt 27

25 H. glatt oder kaum punktirt; Fd. schwach oder fein punktirt 26
H. und Fd. deutlich und ziemlich stark punktirt. K., H., Naht und bisweilen der Aussenrand der Fd. oder ein Theil desselben schwärzlich; Fd. an der Basis gereiht punktirt, die Schultern vorragend, die Spitzen schwach einzeln abgerundet; Geflügelt. 1—1$^1/_2$‴. Sehr selten. Illig. Mag. VI. S. 168. 134. (Haltica.) Duftschmid. Fn. III. 254. 8. (eod.) Allard. l. c. pag. 112. 60. (Teinodactyla Sisymbrii.) **lateralis.**

26 Enddorn der H-Schienen kurz und fein. Färbung sehr veränderlich, das H. häufig schwarzbraun; Fd. fein verworren punktirt, mit vorragenden Schultern und schwach abgerundeten Spitzen. Geflügelt. $^4/_5$—1$^1/_5$‴. Selten. Allard. l. c. pag. 107. 56. (Teinodactyla.) Redt. Fn. edit. II. S. 941. (Long. melanocephalus.) **thoracicus.**

—— —— —— lang und stark. Färbung ebenfalls veränderlich, Naht an der Basis etwas eingezogen, bisweilen auch der Aussenrand schwarz gesäumt, manchmal der ganze Körper hell gefärbt; Fd. verworren runzelig punktirt, die Schultern vorragend, die Spitzen fast gemeinschaftlich abgerundet. Geflügelt. 1$^1/_3$—1$^2/_3$‴. Auf Himmelbrand nicht selten. Pz. Fn. 21. 17. (Altica.) Entom. Hft. II. pag. 84. 48. taf. III. fig. 8. b. (eod.) **Verbasci.**

27 K. schwarz oder rothbraun, H. röthlich gelb ohne Metallglanz 28
—— und H. rothbraun mit etwas Metallschimmer. Fd. eiförmig, stark gewölbt, etwas vor der Mitte am breitesten, nach hinten verengt, viel gröber als das H. punktirt. Unterseite und K. pechschwarz, H. rothbraun, Fd. blass gelbbraun, ihre Naht schwarz, Beine mit Ausnahme der schwärzlichen H-Schenkel gelbbraun. $^4/_5$—1‴. Sehr häufig. Linné. S. N. II. 594. 55. (Chrysomela.) Entom. Hefte. II. 86. 49. (Haltica.) Gyllh. Ins. III. 540. 16. (eod.) **atricillus.**

28 Fd. länglich-eiförmig 29
—— breit-eiförmig, fast quadratisch. Schultern breit mit stark vorspringender Beule 31
—— kurz-eiförmig. Schultern schmal und abschüssig, Beule sehr schwach. K. schwarz, H. gelbroth; Fd. stark und grösstentheils verworren punktirt. $^3/_4$‴. Von Herrn *Kutschera* bei Maria-Zell gesammelt. Kutschera l. c. S. 260. 46. **monticola.**

29 K. und Naht schwärzlich 30
—— —— —— rothbraun. Fd. fein und an der Wurzel reihenweise punktirt, die Schultern vorragend, die Spitzen schwach abgerundet; Enddorn der Hinter-Schienen ziemlich lang. $^1/_2$—$^3/_5$‴. Bei Wien häufig auf Sumpfwiesen. Foudras. l. c. pag. 193. 41. (Teinodactyla.) Allard. l. c. pag. 119. 67. (Teinodactyla abdominalis.) **Lycopi.**

30 $1^1/_3$''' lang. Fd. fein und dicht punktirt, mit mässig vorragenden Schultern, hinten gemeinschaftlich stumpf zugespitzt. Ziemlich häufig. Gyllenh. Ins. suec. III. 555. 19. (Haltica.) Duftschmid. Fn. III. 257. 13. (Haltica atricapilla.) **melanocephalus.**

Nur $^4/_5$—1''' lang. Fd. gröber und stärker punktirt, flacher gewölbt, heller gefärbt, die Schultern mehr vorragend, sonst der vorigen Art äusserst ähnlich. Von Herrn *Kutschera* gesammelt. Kutschera l. c. 253. 42. **atriceps.**

31 H. um die Hälfte breiter als lang. Fd. fast ganz verworren punktirt, mit stark vorragenden Schultern und schwach einzeln abgerundeten Spitzen. Geflügelt. $^2/_3$—$^3/_4$'''. Nach *Kutschera* in Oesterreich. Allard. l. c. pag. 832. 8. 137. 84. (Teinodactyla.) Kutschera l. c. S. 256. 44. **curtus.**

— — fast zweimal so breit als lang. Fd. auf dem Rücken gereiht punktirt, mit stark vorragenden Schultern und fast gemeinschaftlich abgerundeter Spitze. Geflügelt. $^2/_3$—$^3/_4$'''. Von Herrn *Kutschera* an sumpfigen Plätzen gefunden. Kutschera l. c. S. 258. 45. **substriatus.**

32 Fd. an der Spitze fast gemeinschaftlich abgerundet 33
— — — — — — — — deutlich einzeln abgerundet 35

33 H-Schienen mit mässig langen Enddornen 34
— — — — mit einem sehr langen Enddorne. K. rothbraun, H. und Fd. blassgelb, letztere eiförmig mit abgerundeten Schultern und hinten etwas zugespitzt, ziemlich dicht und über den Rücken gereiht punktirt. Nicht oder unvollkommen geflügelt. $^4/_5$—1'''. Auf Marubium und Ballota Marsham. Entom. brit. I. 205. 89. (Chrysomela.) Kutschera l. c. S. 261. 47. **Ballotae.**

34 Bauch schwarz, K. rostroth, H. und Fd. blassgelb, ersteres fast quadratisch, letztere lang-eiförmig mit etwas vorspringenden Schultern, stark gewölbt und fein punktirt. Geflügelt. $1^1/_4$—$1^1/_2$'''. Im Sommer auf Echium. Marsham. Entom. brit I. 201. 76. (Chrysomela.) Kutschera l. c. S. 262. 48. **femoralis.**

Bauch und K. rostroth, H. und Fd. blassgelb, ersteres quer, letztere eiförmig mit stärker vorspringenden Schultern, flacher gewölbt und runzelig punktirt. Geflügelt. $^4/_5$—1'''. Selten. Foudras. l. c. pag. 196. 43. Kutschera l. c. S. 265. 49. **pectoralis.**

35 H. röthlich oder bräunlich, Fd. gelbbraun, H.-Schenkel roth- oder pechbraun; Fd. mässig gewölbt, mit Schmelzglanz, äusserst fein und an der Basis gereiht punktirt. $^1/_2$'''. Selten. Gyllenhal insect. suec. III. 549. 22. (Haltica.) Kutschera l. c. 267. 51. **pusillus.**

Wie der Vorige gefärbt, stärker gewölbt, deutlich und dicht verworren punktirt, die Fd. stärker punktirt mit etwas vorspringender Schulterbeule und mässig stumpfer Spitze. $^3/_4$'''. Von Herrn *Kutschera* bei Wien gefunden. Allard. l. c. pag. 124. 72. Kutschera l. c. 269. 52. **Medicaginis.**

Ebenfalls wie die zwei vorhergehenden Arten gewölbt, die Fd. sind aber schmal und stumpf abgerundet mit undeutlicher Schulterbeule, feiner punktirt, an der Spitze jäh einzeln abgerundet. $^1/_3$'''. Kutschera l. c. 270. 53. **minimus.**

36 Schultern vorspringend mit deutlicher Beule 37
— — stumpf abgerundet oder abschüssig ohne deutlicher Beule 40

37 H-Schenkel einfärbig gelb oder rostroth 38
— — an der Spitze schwarz. Käfer blassgelb, O-Lippe und manchmal ein Theil der Brust schwärzlich; Fd. äusserst fein verworren punktirt, an der Spitze einzeln abgerundet. 1—$1^1/_4$'''. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Marsham. Entom. brit. I. 202. 80. (Chrysomela.) Gyllenhal insect. suec. IV. 658. 20—21. (Haltica.) **ochroleucus.**

38 H. nur um die Hälfte breiter als lang. 39
— — doppelt so breit als lang. Käfer eiförmig, rostroth, die Fd. blasser, über den Rücken fast regelmässig gereiht punktirt, an der Spitze beinahe gemeinschaftlich abgerundet. $^2/_3$'''. Im österreichischen Gebirge. Kutschera. l. c. 280. 60. **seriatus.**

39 Käfer ganz hellgelb, O-Lippe schwärzlich; Fd. fein verworren punktirt. Erstes Glied der H.-Füsse so lang als die halbe Schiene. Geflügelt. $^1/_4$—$1^1/_2$'''. Selten. Marsham Entom. brit. I. 203. 82. (Chrysomela.) Kutschera. l. c. 275. 57. **fabidus.**

Käfer gelbbraun, K. und Unterseite dunkler, O-Lippe bräunlich; Fd. durchscheinend, fein und an der Basis gereiht punktirt. Geflügelt. $^1/_3$—1 ". Von Herrn *Kutschera* bei Wien in der Brühl gefunden. Foudras l. c. pag. 210. 52. (Teinodactyla.) Allard. l. c. pag. 127. 75. (Teinodactyla testacea.) **pellucidus.**

40 H. deutlich, die Fd. mehr oder weniger stark punktirt 41
— — glatt oder nur undeutlich, die Fd. fein und schwach punktirt 42

41 Hinterschienendorn lang und stark. Käfer rostroth; H. stark und runzelig punktirt; Fd. eiförmig an der Spitze fast gemeinschaftlich abgerundet. Ungeflügelt. 1'''. Von den Herren *Kutschera* und *Scheffler* in der Wiener-Gegend gefunden. Foudras l. c. pag. 216. 56. (Teinodactyla.) **ferrugineus.**
— — kurz; H. und Fd. stark punktirt; Fühler fast so lang als der Körper. Käfer rostroth, die Fd. etwas blasser, die Punktirung derselben manchmal hie und da gereiht, die Spitzen einzeln abgerundet. Ungeflügelt. $^3/_4$—$^4/_5$'''. Selten. Foudras l. c. pag. 204. 48. Kutschera l. c. S. 283. 63. **rubiginosus.**

42 Stirnhöckerchen undeutlich 43
— — deutlich 44

43 Fühler länger als der Körper, ihr zweites Glied kürzer als das dritte; Fd. langeiförmig, fein punktirt, an der Spitze einzeln abgerundet. Ungeflügelt. ♂ 1—$1^1/_5$'''. — ♀ $1^1/_4$—$1^1/_3$'''. Nach *Kutschera* in Oesterreich. Foudras. l. c. pag. 203. 47. (Teinodactyla.) Kutschera l. c. 287. 66. **aeruginosus.**
— — etwas kürzer als der Körper, ihr zweites und drittes Glied gleichlang; Fd. eiförmig, fein und verloschen punktirt, durchscheinend. Ungeflügelt. $^3/_4$—1'''. Bei Wien auf Kalkhügeln häufig. Duftschmid Fn. austr. III. 261. 21. (Haltica.) Foudras. l. c. pag. 218. 57. (Teinodactyla succinea.) **laevis.**

44 Fd. gewölbt, eiförmig, an der Schulter etwas gerundet 45
— — ziemlich flach, an den Schultern schmal, nach rückwärts etwas erweitert. Körper oben weissgelb, der K. sowie die Unterseite röthlich; H. zweimal so breit als lang; Fd. fein und etwas runzelig punktirt. Ungeflügelt. $^1/_2$'''. Von Herrn *Kutschera* und *Scheffler* auf den Abhängen des Geisberges bei Wien gefunden. Kutschera l. c. S. 293. 71. **brevicollis.**

45 $^2/_3$''' lang, blassgelb, O-Lippe schwärzlich; H. kaum punktirt; Fd. eiförmig, glänzend, fein und seicht zerstreut punktirt, an der Spitze einzeln abgerundet. Ungeflügelt. Auf den Abhängen der südlichen Kalkhügel bei Wien von Herrn *Kutschera* gefunden. Kutschera l. c. S. 290. 60. **helvolus.**
$^1/_2$''' lang, blass gelbbraun, O-Lippe schwärzlich; Fd. kaum oder nur an der Basis etwas deutlich punktirt, durchscheinend, an der Spitze einzeln abgerundet. Eiförmig, gewölbt, sehr stark glänzend. Ungeflügelt. Von Herrn *Scheffler* bei Wien gesammelt. Kutschera. l. c. S. 292. 70. **vitreus.**

Als deutsche Arten gehören noch hieher:

Zu Nr. 1. Longitarsus dorsalis. Entom. Hefte. II. 79. 46. tat. III. fig. 7. (Haltica.) Schwarz, H. blass braungelb, öfters auf der Scheibe mit einer schwarzen Makel, der Seitenrand der Fd. von der Wurzel bis zur Spitze breit gelb gesäumt. $1^1/_4$'''. West-Deutschland.

Zu Nr. 14. — fusculus. Kutschera l. c. S. 294. 72. Länglich-eiförmig, schwach gewölbt, glänzend, braun oder pechbraun: die Schultern der Fd. und ihr Seitenrand und die Spitze, die Wurzel der Fühler und die Beine blassgelb; H. quer, sehr fein gekörnt und äusserst fein punktirt; Fd. mit kaum vorragenden Schultern, an der Spitze einzeln stumpf abgerundet, deutlich, dicht, verworren und etwas runzelig punktirt. Ungeflügelt. $^2/_3$—$^3/_4$'''. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland.

Zu Nr. 21. — — (Chrysomela) suturalis. Marsham. Entom. brit. I. 201. 77. Foudras l. c. pag. 161. 22. (Teinodactyla nigricollis.) Länglich eiförmig, mässig gewölbt, glänzend, pechschwarz, K. und H. erzfärbig glänzend, Fd. blass bräunlich gelb, die Naht schwarzbraun und der Seitenrand in der Mitte dunkler, die Wurzel der Fühler und die Beine bis auf die dunklen H-Schenkel rostgelb; H. deutlich punktirt; Fd. mit stark vorspringender glatter Schulterbeule, deutlich und an der Basis etwas gereiht punktirt. $^1/_3$—$1^1/_3$'''. West-Deutschland.

Zu Nr. 25. Longitarsus (Thyamis) patruelis. Allard in de Marseul's L'Abeille. pag. 230. 87. Dem Longit. lateralis sehr nahe stehend, doch kleiner, länglicher, das H. mehr viereckig und stärker punktirt, die Fd. sind etwas schmäler, etwas gröber und tiefer punktirt und nur die Naht allein ist ihrer ganzen Länge nach schmal dunkel gefärbt. $1^1/_5'''$. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland.

Zu Nr. 26. — — (Teinodactyla) suturatus. Foudras. l. c. pag. 180. 34. Fabr. S. E. I. 465. 76. (?) (Crioceris Sisymbrii.) Eiförmig, gewölbt, glänzend, blass röthlich gelbbraun, die Fd. heller, der Scheitel und die O-Lippe dunkler, Fd. mit breitem tief schwarzem, vorne eingezogenem, in der Mitte ausgebuchtetem, die Spitze nicht erreichendem Nahtsaume und mit einem länglichen, veränderlichen Fleck am Aussenrande; Unterseite bis auf die V-Brust schwärzlich; H. mit sehr feinen Pünktchen bestreut; Fd. fein, vorne gereiht punktirt, die Schultern vorspringend, die Spitzen einzeln schwach abgerundet. Geflügelt. $1^1/_2$ $1^3/_4'''$. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland.

Zu Nr. 31. — — (Thyamis) subquadratus. Allard in de Marseul's L'Abeille Tome III. pag. 246. 103. Dem Longit. curtus sehr ähnlich, von welchem er sich durch geringere Grösse, minder starke und weniger zerstreute Punktirung, durch sein kürzeres und breiteres H. und durch die mehr länglichen Fd. unterscheidet. $^3/_4'''$. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland.

Zu Nr. 34. — — (Teinodactyla) pratensis. Allard. l. c. pag. 832. (ohne synonyme.) Dem Longit. femoralis Marsham sehr nahe verwandt und von derselben Gestalt, aber etwas gewölbter, mit breiterem H., mehr röthlicher Färbung, nicht gebräunter Naht, und mit tieferer Punktirung des H. und der Fd. $1^2/_3'''$. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland.

Zu Nr. 38. — — (Teinodactyla) rufulus. Foudras l. c. pag. 205. 49. Langeiförmig, fast elliptisch, mässig gewölbt, glänzend, rostroth, H. und Fd. blasser, die O-Lippe und Spitze der Fühler dunkel; Stirnhöcker undeutlich; H. kaum breiter als lang, äusserst fein runzelig punktirt; Fd. länglich-eiförmig, mit vorragenden Schultern, fast einzeln abgerundeten Spitzen und äusserst feiner und dichter, verworrener Punktirung. Enddorn der H-Schienen kurz. Geflügelt. $1^1/_3$—$1^1/_2'''$. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland.

Zu Nr. 39. — — (Haltica) rutilus. Illiger. Mag. VI. 97. 19 & 165. 129. Eiförmig, gewölbt, glänzend, K. H. Fühler und Beine gelbroth, Fd. blutroth; H. sehr fein punktirt, quer; Fd. mit vorragenden Schultern, fast einzeln abgerundeter Spitze und deutlicher, an der Basis etwas gereihter Punktirung; Enddorn der H-Schienen kurz und stark. Geflügelt. $1-1^1/_4'''$.

Zu Nr. 41. — — (Teinodactyla) membranaceus. Foudras l. c. pag. 222. 60. Eiförmig, gewölbt, glänzend, rostroth die Fd. blasser, die O-Lippe und die Fühler gegen die Spitze dunkel; Stirnhöckerchen deutlich; H. quer, runzelig punktirt; Fd. kürzer eiförmig, hinten breiter, an der Spitze einzeln abgerundet, klaffend, die Schultern stumpf abgerundet, die Oberfläche verworren, hie und da gereiht-punktirt; Enddorn der H-Schienen stark und lang. Ungeflügelt. $^1/_2$—$^2/_3''''$.

Zu Nr. 41. — — (Teinodactyla) cerinus. Foudras l. c. 219. 58. Länglich-eiförmig, gewölbt, etwas glänzend, bleich rostroth, die O-Lippe und die Fühler gegen die Spitze dunkler; Stirne mit deutlichen Höckerchen; H. quer, äusserst fein punktirt und gerunzelt; Fd. eiförmig an der Schulter stumpf, an der Spitze einzeln abgerundet, tiefer dicht verworren und hie und da gereiht punktirt. Enddorn der H-Schienen kurz. Ungeflügelt. $^1/_2'''$.

Zu Nr. 41. — — (Teinodactyla) ordinatus. Foudras l. c. pag. 221. 59. Länglich eiförmig, gewölbt, durch hell rostrothe Färbung und durch die von der Basis bis hinter die Mitte der Fd. regelmässig gereihte Punktirung von dem sehr ähnlichen Longit. cerinus verschieden.

1291. Gatt. **Plectroscelis.**

Redt. Fn. austr. I. 539.

Chaetocnema. Stephens. Illustr. Brit. Entom. 1831

(Die M-Schienen sind bei dieser Gattung am Aussenrande vor der Mitte, näher der Spitze zahnförmig erweitert, die Schienen der H-Beine haben auf dem Rücken eine breite Rinne mit scharfen Rändern, von denen der äussere sich oberhalb der Spitze in ein mehr oder minder deutliches Zähnchen erweitert. H-Füsse an der Spitze der Schienen eingefügt, deren erstes Glied viel kürzer als die halbe Schiene. Erstes Glied der V-Füsse erweitert. H. häufig am Hinterrande beiderseits mit einem eingedrückten Strichelchen. Fd. wenigstens auf der hinteren Hälfte punktirt-gestreift. Die ersten zwei Bauchringe mitsammen verwachsen, die übrigen frei. Das Uebrige wie bei der Gattung Haltica.)

1 K. vorne gekielt. Körper mässig gewölbt. (Gatt. Plectroscelis Foudras.) . 2
— — gross und breit gewölbt, nicht gekielt. Körper stark, fast walzenförmig gewölbt. (Gatt. Chaetocnema. Foudras.) 7

2 O-Lippe gewölbt, am Vorderrande seicht ausgebuchtet: Kielung zwischen den Fühlern deutlich gewölbt 3
— — gewölbt, am Vorderrande flach gerundet; Kielung zwischen den Fühlern abgeplattet 6

3 H. von hinten nach vorne verschmälert und wie die Fd. erzgrün oder bronzefärbig 4
— — in der Mitte gerundet, nach vorne und hinten verschmälert. K. und H. erzfärbig oder goldglänzend, Fd. blau oder blaugrün, Unterseite schwarz, mit Metallglanz, die Wurzel der Fühler und die Beine mit Ausnahme der dunklen H-Schenkel röthlichbraun; Stirne äusserst fein und dicht punktirt, mit wenigen, zerstreuten, grossen Punkten; H. dicht und ziemlich fein punktirt, hinten beiderseits mit einem eingedrückten Strichelchen. 1‴. Auf Weiden, nicht selten. Entom. Hefte. II. 40. 19. (Haltica.) Illig. Mag. VI. 162. 120. (eod.) Duft. Fn. III. 277. 83. (eod.) **semi-coerulea.**

4 Zwischenräume auf den Fd. gerunzelt oder punktirt. H. dicht punktirt . . 5
— — der Punktstreifen glatt oder nur äusserst fein gerunzelt. H. nicht sehr dicht punktirt. Oberseite bronzefärbig, die Unterseite und die Schenkel dunkler, die Wurzel der Fühler und mehr oder weniger die Schienen röthlich-gelbbraun; H. beinahe doppelt so breit als lang, nach vorne verengt, ziemlich stark und dicht punktirt, an den Seiten wenig gerundet, am Grunde beiderseits ohne oder nur mit einem schwachen Grübchen; Fd. mit groben Punktstreifen; M-Schienen stumpf gezähnt. $^3/_4 - ^4/_5$‴. Häufig. Marsham Entom. brit. I. 196. 61. (Chrysomela.) Entom. Hefte. II. 38. 18. taf. 3. fig. 1. (Haltica dentipes.) Gyllenh. Ins. III. 573. 41. (eod.) Duft. Fn. III. 278. 55. (eod.) **concinna.**

5 Eiförmig, erzfärbig, unten dunkler, die Wurzel der Fühler rostfärbig, die Schienen und Tarsen röthlichbraun, die Schenkel erzfärbig; Scheitel beiderseits mit einigen tiefen Punkten; H. kurz, sehr dicht punktirt, ohne oder nur mit sehr schwachen Eindrücken am Grunde; Fd. regelmässig punktirt-gestreift, die Zwischenräume schuppenartig gerunzelt. Geflügelt. $^1/_2 - ^3/_4$‴. Von Herrn *Kutschera* am Neusiedler-See gefunden. Illiger. Mag. VI. 64. & 162. pag. 17 und 122. (Haltica.) Kutschera l. c. 321. 3. **tibialis.**

Länglich-eiförmig, flach gewölbt, schwarz metallisch, oben heller, die Wurzel der Fühler mit Ausnahme der dunklen Basis des ersten Gliedes, die Schienen und Tarsen heller oder dunkler rothbraun, die Schenkel erzfärbig; Scheitel beiderseits mit einigen eingedrückten Punkten; H. quer, dicht punktirt, hinten ohne Eindrücke; Fd. feiner, regelmässig punktirt-gestreift, die Zwischenräume deutlich punktirt. Geflügelt. $^3/_4$‴. Von Herrn *Scheffler* in Nieder-Oesterreich gefunden. Kutschera l. c. 321. 4. **Scheffleri.**

6 Die kielförmige Erhabenheit zwischen den Fühlern ist schmal. Oberseite lebhaft goldgrün, die Unterseite und die Schenkel schwarzblau, Schienen und Fühler schwarz, die Wurzel der letzteren röthlichgelb; Stirne kaum sichtbar

punktirt, mit einigen zerstreuten, grossen Punkten, zwischen den Fühlern mit einem kleinen Höckerchen, von welchem sich eine vertiefte Linie zum inneren Augenrande hinzieht; H. um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten fast gerade, mit beinahe rechtwinkeligen Ecken, die Oberfläche ziemlich stark und dicht punktirt, der Hinterrand fein geleistet; Fd. mit starken Punktstreifen und sehr undeutlich punktirten und gerunzelten Zwischenräumen; H-Schienen mit einem spitzigen Zähnchen. $1^1/_4$—$1^1/_2$'''. Ziemlich selten. Duft. Fn. III. 286. 71. (Haltica.) Dejean. Catal. edit. III. 417. (Plectr. viridissima)? **chlorophana.**

Die kielförmige Erhabenheit ist breit und platt. H. erzgrün, die Fd. hellgelb, die Naht, der Aussenrand und die Schulterbeule sind schwarz mit Metallglanz, die Zwischenräume der Punktstreifen fein punktirt. Körper stumpf-eiförmig. Geflügelt. $^1/_2$—$^3/_5$'''. Bei Wien selten. Motschulsky. Bulletin. des. Natur. de Moscou. 1838. 180. taf. 3. fig. 1. D. (Haltica.) Kutschera l. c. 326. 8. **conducta.**

7 Fd. nicht breiter als das H., ohne Schulterbeule, regelmässig punktstreifig . . 8
— — breiter als das H., mit deutlich erhabener Schulterbeule, in oder hinter der Mitte am breitesten und rückwärts stumpfer abgerundet 10

8 K. und H. zart und mässig dicht punktirt. Fd. hinter den Schultern am breitesten, nach hinten deutlich verschmälert 9
— — — — — fein und sehr dicht punktirt. Fd. in der Mitte am breitesten. Länglich-eiförmig, erzgrün, Schienen und Tarsen röthlich; Fd. regelmässig punktirt-gestreift, ohne Schulterbeule. Flügel unvollkommen. $^3/_4$'''. Von Herrn *Miller* auf den österreichischen Alpen gesammelt. Rosenhauer Beiträge z. Fauna Eur. pag. 62. Boield. Annal. d. l. soc. entom. de France 1859. pag. 481. pl. VIII. fig. 12. (Plectrosc. balanomorpha.) **angustula.**

9 Käfer länglich; H. erzfärbig. Fd. blau, glänzend, regelmässig und tief punktirt-gestreift, ohne Schulterbeule; Tarsen röthlich. Flügel unvollkommen. 1—$1^1/_5$'''. Von Herrn *Scheffler* in der Wiener Gegend gefunden. Rosenhauer Thiere Andalus. pag. 344. Foudr. l. c. pag. 109. 1. (Chaetocnema compressa.) **procerula.**

— — länglich-eiförmig, H. und Fd. dunkel erzfärbig, letztere regelmässig und tief punktirt-gestreift, ohne Schulterbeule; Tarsen röthlich. Flügel unvollkommen. $^3/_4$'''. Von Herrn *Scheffler* in Oesterreich gefunden. Letzner Arb. & Veränd. d. schles. Gesellsch. 1846. 25. 22. Foudras l. c. pag. 112. 3. (Chaetocnema tarda Märkel.) **compressa.**

10 K. und H. dicht und fein punktirt 11
— — — — — dicht und grob punktirt. 13

11 Fd. auf dem Rücken grösstentheils verworren punktirt und nur an den Seiten mit einigen deutlichen Punktstreifen 12
— — — — — — — unregelmässig, an den Seiten regelmässig punktirt-gestreift. Länglich-eiförmig; H. erzgrün, stark glänzend, Fd. dunkelblau. Geflügelt oder mit unvollkommenen Flügeln. 1—$1^1/_5$'''. Von den Herren *Miller* & *Scheffler* an der Leitha bei Bruck gesammelt. Foudras l. c. pag. 116. 6. (Chaetocnema.) **meridionalis.**

12 Länglich-eiförmig, Fühler schwarz, und nur die Wurzelglieder an der Unterseite rothbraun, K. und H. äusserst fein und dicht punktirt; Fd. verworren punktirt und nur an den Seiten und gegen die Spitze mit deutlichen Streifen, Schienen gelbbraun. $1^1/_3$'''. Selten. Gyllh. Ins. IV. 664. 42—43. (Haltica.) **Mannerheimii.**

Oval, dunkel metallgrün oder bronzefärbig, die Wurzel der Fühler, die Schienen und Füsse gelbbraun; H. sehr fein, seicht und dicht punktirt; Fd. verworren punktirt und nur am Aussenrande und an der Spitze mit deutlichen Streifen. $^3/_4$—1'''. Selten. Gyllh. Ins. IV. 663. 42—43. (Haltica.) **aridula.**

13 Fd. auf dem Rücken mit unregelmässigen Punktstreifen 14
— — mit regelmässigen Punktstreifen. Lang-eiförmig, schwarz oder bleischwarz, mässig glänzend; Wurzel der Fühler rostroth; Fd. nur an der Basis mit etwas verworrenen Reihen. Geflügelt. $^2/_3$—$^4/_5$'''. Von Herrn *Kutschera* und Dr. *Hampe* bei Wien gefunden. Letzner. Arbeit. & Veränd. der schles. Gesellsch. 1846. 84. 21. **aerosa.**

14 Länglich-eiförmig, dunkelblau oder blaugrün, die Wurzel der Fühler, die Schienen und Füsse röthlichgelb; K. und H. deutlich und dicht punktirt; Fd. ziemlich regelmässig punktirt-gestreift, die Streifen nur am Grunde verworren. 1—1⅕‴. Selten. Gyllh. Ins. III. 662. 42—43. (Haltica.) **Sahlbergii.**
Eiförmig, braun erzfärbig, die Wurzel der Fühler, die Schienen und Füsse gelbbraun; H. fast doppelt so breit als lang, und wie der K. mit starken Punkten dicht besetzt; Fd. ziemlich regelmässig punktirt-gestreift, die Streifen am Grunde und an der Naht verworren. ¾—⅘‴. Sehr häufig. Payk. Fn. II. 111. 34. (Galleruca.) Entom. Hefte. II. 41. 20. taf. 3. fig. 2. (Haltica.) Duft. Fn. III. 287. 72. (eod.) **aridella.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 13. Plectroscelis confusa. Boheman Acta Holm. 1951. pag. 234. Kutschera l. c. S. 335. 15. Länglich-eiförmig, gewölbt, glänzend, bronzefarbig oder dunkel metallisch, die Wurzel der Fühler, die Schienen und Tarsen gelbbraun; der Scheitel und das quere H. fein und minder dicht punktirt; Fd. eiförmig, an der Spitze stumpf abgerundet, tief und ziemlich grob gestreift-punktirt, die Punkte auf dem Rücken gegen die Naht zu verworren, Schulterbeule erhaben. Geflügelt. 1‴. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland.

Zu Nr. 13. — — subcaerulea. Kutschera l. c. 337. 17. Länglich-eiförmig, gewölbt, wenig glänzend, schwarzblau, die Wurzel der Fühler rostroth, das erste Glied oben schwärzlich, die Schienen und Tarsen rostroth; Scheitel und das quere H. fein punktirt; Fd. länglich-eiförmig, feiner gestreift-punktirt, die Rückenpunkte gegen die Naht zu verworren, Schulterbeule erhaben. Geflügelt. ¾—1‴. Von Herrn *Kahr* in Steiermark gesammelt.

1292. Gatt. **Psylliodes.**

Latreille. Fam. nat. d. Ins. 1825.

Macrocnema. (Megerle.) Stephens. Manual of Brit. Coleopt. pag. 299.

(Von der Gattung Haltica durch nur 10-gliederige Fühler und durch den Bau der H-Beine verschieden. Die H-Schienen haben eine breite, rinnenförmige, von einem scharf gezähnten Rande begrenzte Aushöhlung und an ihrer Spitze einen mehr oder minder deutlich aus der Aushöhlung hervorragenden, einfachen Dorn. Das erste Fussglied ist in der Rinne oberhalb der Spitze oder in deren Mitte eingefügt. Fd. punktirt-gestreift. Erster Bauchring so lang als die vier übrigen zusammen.)

1 K. mehr oder weniger geneigt und von dem Vorderrande des H. nicht bedeckt 2
— vertical nach abwärts gerichtet und oben von dem H. bedeckt. Körper gewölbt, walzenförmig. H. stark und punktirt. H-Schienen stark bis gegen die Mitte abgeschrägt. O-Lippe vorne platt gedrückt 18

2 H-Schienen wenig gekrümmt mit etwa ein Drittel der Schienenlänge betragender Abschrägung der Spitze. Zweites und drittes Fühlerglied fast gleich lang und nur wenig kürzer als das Wurzelglied 3
— — stark gekrümmt, schlank, mit etwa ein Fünftel der Schienenlänge betragender Abschrägung der Spitze. Zweites Fühlerglied deutlich kürzer als das erste und länger als das dritte. Stirnlinie und Höckerchen sehr deutlich. H. fein punktirt mit eingemischten grossen Hohlpunkten 15
— — stark gekrümmt, sehr kurz und ziemlich breit, mit längerer, ein Drittel oder zwei Fünftel der Schienenlänge betragender Abschrägung der Spitze. Zweites Fühlerglied deutlich kürzer als das erste und von fast gleicher Länge mit dem dritten. Punktirung des H. gleichförmig 16

3 Körper lang oder länglich eiförmig, mässig gewölbt 4
— — ei- oder kurz-eiförmig, stark gewölbt 13

4 Fd. blau, grün oder erzfärbig oder schwarz oder pechbraun mit Metallschimmer 5
— — gelbbraun, gewöhnlich mit schwärzlicher Naht, oder dunkelrothbraun ohne Metallschimmer 12

5 K. wenigstens grösstentheils roth. Fd. dunkel- oder grünlichblau 6
—— mit der Oberseite gleich gefärbt. 7

6 H. und Fd. grünlich-blau oder ersteres roth; Scheitel, H. und die Zwischenräume der Punktstreifen auf den Fd. sehr fein punktirt; Körper länglich eiförmig, unten dunkel grünlichblau, die Wurzel der Fühler, die vier vorderen Beine sowie die Schienen und Tarsen der hintersten gewöhnlich rostfärbig. $1^3/_4$—2‴. Sehr selten. Linnée Fn. suec. 166. 535. (Chrysomela.) Entom. Heft. II 31. 13. taf. 2. fig. 8. (Haltica.) **chrysocephalus.**

Der vorigen Art sehr ähnlich, aber stets etwas kleiner, mehr länglich, der Scheitel und das H. sind dicht und stark, die Zwischenräume auf den dunkelblauen Fd. sehr deutlich punktirt. Das H. ist wie bei der vorigen Art bald ganz roth, bald pechschwarz und ebenso die vorderen Beine manchmal dunkel gefärbt. $1^1/_3$—$1^2/_3$. Sehr selten. Illig. Mag. VI. 77. 35. (Haltica.) Gyllenhal Ins. suec. III. 570. 38. (Haltica elongata.) **cyanopterus.**

7 Käfer einfärbig blau oder grünlich blau 8
—— erz- oder kupferfärbig, oder erzgrün 9

8 Zwischenräume der Punktstreifen auf den Fd. schwach oder undeutlich punktirt. Länglich-eiförmig, schwarzblau, die Wurzel der Fühler und die Beine mit Ausnahme der schwarzen H-Schenkel röthlichgelb; öfters sind die H-Schenkel nur in der Mitte oder an der Spitze schwärzlich. 1‴. Selten. Entom. Hefte. II. 30. 12. (Haltica.) Illiger. Mag. VI. 174. 154. (Haltica Rapae.) [1]). **Napi.**

—— die starken Punktstreifen dicht und deutlich punktirt. Länglich-eiförmig, wenig gewölbt, schwarzblau, unten schwarz, die Schienen sowie die Wurzel der Fühler heller oder dunkler rostroth; Stirne sparsamer, das H. dichter und deutlicher punktirt und sehr fein gekörnt; Fd. dicht gestreift-punktirt, mit deutlich punktirten Zwischenräumen, $1^1/_5$—$1^1/_2$‴. Nach *Kutschera* in Oesterreich. Foudras. l. c. pag. 42. 3. Kutschera l. c. S. 361. 7. Redt. Fn. edit. II. S. 946. (Psyll. fusiformis.) **Thlaspis.**

9 Stirne mehr oder weniger punktirt 10
—— nur fein granulirt. Elliptisch, Oberseite grün, mit Metallglanz oder erzfärbig, die Spitze der Fd. gewöhnlich röthlich, Fühler und Beine gelbbraun, die Schenkel dunkel, die Spitze der vorderen hell gefärbt; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume der Streifen mit zerstreuten Pünktchen. [2]) $^5/_6$ bis $1^1/_6$‴. Nicht selten. Entom. Hefte. II. 34. 15. taf. 2. fig. 10. (Haltica.) **attenuatus.**

10 V-Beine ganz gelbbraun oder nur die Schenkel etwas gebräunt. Länglich eiförmig, metallisch-grün, Unterseite schwarz, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun, die H-Schenkel dunkel erzfärbig; Fd. punktirt-gestreift, mit glatten Zwischenräumen. $1^1/_3$‴. Sehr selten. Entom. Hefte. II. 88. 11. taf. 2. fig. 7. (Haltica.) **cupreus.**

—— mehr oder weniger bräunlich mit schwärzlichen Schenkeln 11

11 Käfer dunkel erzfärbig; Stirne und H. stark punktirt; Fd. mit starken Punktstreifen und deutlich punktirten Zwischenräumen; Aussenrand der H-Schienen sehr deutlich gezähnelt. Geflügelt. $1^1/_4$—$1^1/_3$‴. Von Herrn *Miller* um Wien bei Gemüsegärten häufig gesammelt. Duftschmid. Fn. austr. III. 282. 64. (Haltica.) Kutschera l. c. S. 367. 12. **cupreatus.**

—— dunkel grün oder schwärzlich erzfarbig; Stirne einzeln, das H. stärker punktirt; Fd. mit feinen Punktstreifen und unmerklich punktirten, fein gerunzelten Zwischenräumen. Aussenrand der H-Schienen schwach gezähnelt. 1—$1^1/_4$‴. Nach Herrn Kutschera um Wien nicht selten. Foudras l. c. pag. 59. 14. **instabilis.**

12 Oberseite des Käfers lichtbraun oder nur der K. dunkel. K. und H., so wie die Unterseite schwarz, mit grünem Metallschimmer, die Fd., die Wurzel der Fühler, die Schienen und Füsse gelbbraun, an den Fd. alle Ränder schwarz. $1^1/_2$‴. Sehr selten. Wilh. Redt. Quaed. Genera & Spec. Coleopt. austr. 27. 24 (Haltica.) **circumdatus.**

---

[1]) Als Varietät mit kaum sichtbarem Endsporn der H-Schienen gehört hieher meine Psyl. ecalcarata. Fn. edit. II. S. 945.

[2]) Ziemlich hellgrüne Individuen mit etwas lichteren Beinen und ganz grünen Fd. sah ich in mehreren Sammlungen unter dem Namen Ps. vicina Dejean.

Oberseite gelbbraun, gewöhnlich der K., die Naht auf den Fd., die Unterseite und die H-Schenkel schwarz, selten die Unterseite oder der ganze Käfer gelbbraun; Stirne ohne Grübchen; H. sehr deutlich und ziemlich dicht punktirt, röthlichgelb, der Seitenrand ziemlich breit abgesetzt und vor der Spitze in eine deutliche, stumpfe Ecke erweitert, der H-Rand beiderseits mit einem kleinen Grübchen; Fd. punktirt-gestreift. 1—1⅕‴. Häufig auf Solanum **dulcamara.** Payk. Fn. II. 109. 31. (Galleruca.) Gyllh. Ins. III. 553. 25. (Haltica.) Entom. Hefte. II. 35. 16. (eod.) Duft. Fn. 285. 68. (eod.) Pz. Fn. 21. 8. (Altica atricilla.) Illig. Mag. VI. 176. 160. (Haltica exoleta.) **affinis.**

13 Zwischenräume der Punktstreifen auf den Fd. kaum punktirt 14

— — sehr deutlich punktirt. Oben schwarzblau, unten schwarz, die Wurzel der Fühler, die Spitzen der Schenkel und Schienen röthlichbraun; Stirne zerstreut punktirt, die Punkte kaum grösser als die des H., dieses nur wenig breiter als lang, am Grunde nicht, an den Seiten deutlich gerandet, der leistenförmige Rand gegen die Spitze etwas mehr erweitert, die Hinterecken sehr stumpf, die Vorderecken abgerundet, die Scheibe sehr fein zerstreut punktirt: Fd. ziemlich tief punktirt-gestreift. ⅚‴. Ich sammelte diese Art nur einmal bei Reichenau am Schneeberge. Redt. Fn. I. 538. **picipes.**

14 Dunkel-erzfärbig, eiförmig; V-Schenkel pechbraun; H. äusserst schwach und fein, die Zwischenräume der Punktstreifen auf den Fd. kaum punktirt; Fühler, Schienen und Tarsen rostfärbig; H. hinten beiderseits eingedrückt. Unvollkommen geflügelt. 1⅕—1⅓‴. Kutschera l. c. S. 377. 21. **subaeneus.**

Erz- oder kupferfärbig, kurz eiförmig; H. dicht und fein, die Zwischenräume auf den Fd. kaum punktirt; Wurzel der Fühler, die Schienen und Tarsen rostfärbig, die vier vorderen Schenkel braun. Geflügelt. ¾—1‴. Von den Herren *Miller* und *Schaffler* in Oesterreich gesammelt. Foudras. l. c. pag. 53. 10. Kutschera l. c. S. 378. 22. **aereus.**

15 Schwarzbraun, glänzend, die Wurzel der Fühler röthlichgelb, die Unterseite und die Beine schwarz, die H-Schenkel schwarzblau oder bronzefärbig, die Schienen gewöhnlich braun oder bräunlichgelb; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume der Streifen undeutlich punktirt. 1½‴. Selten, auf Bittersüss. Entom. Hefte. II. 24. 9. taf. II. fig. 5. (Haltica.) Duft. Fn. III. 279. 56. (eod.) Gyllh. Ins. III. 565. 34. (eod.) **Dulcamarae.**

Oberseite grün, metallisch glänzend, öfters der K. und das H. schwärzlich, Unterseite schwarz, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlichgelb, die H-Schenkel schwarzgrün; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume fein punktirt. 1⅓—1½‴. Sehr selten. Linné. S. N. II. 594. 54. (Chrysomela.) Entom. Hefte. II. 27. 10. taf. 2. fig. 6. (Haltica.) Gyllh. Ins. III. 566. 35. (eod.) Duft. Fn. III. 279. 56. (eod.) **Hyoscyami.**

16 Körper länglich-eiförmig, mässig oder flach gewölbt 17

— — kurz-eiförmig, stark gewölbt. Schwarz, mit schwachem Metallschimmer, sehr stark glänzend, die ganzen Fühler und Beine mit Ausnahme der schwarzen H-Schenkel röthlichgelb; Stirne dicht und stark punktirt, die Punkte viel gröber als auf dem H., dieses wie bei der vorigen Art geformt und punktirt, mit einer sehr schwachen Vertiefung beiderseits am Grunde innerhalb der Schultern; Fd. stark punktirt-gestreift, nur mit wenigen undeutlichen Pünktchen in den glänzend glatten Zwischenräumen. ⅚—1‴. Dr. *Krackowitzer* sammelte diese schöne Art auf Alpen in Oesterr. o. d. Enns. Duftschmid Fn. austr. III. S. 282. 63. (Haltica.) Redt. Fn. edit. II. S. 945. 12. (Psyll. alpina.) Kutschera l. c. S. 390. 32. **glaber.**

17 Oberseite pechbraun, mit grünlichem Metallglanze, der Vordertheil des K., die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelbbraun, die H-Schenkel so wie die Unterseite schwarzbraun; Stirne fein punktirt; H. um die Hälfte breiter als lang, nach vorne verengt, hinten fein, aber deutlich, an den Seiten breiter gerandet, der Seitenrand vor der Spitze etwas erweitert, die Oberseite ziemlich dicht punktirt, beiderseits am Hinterrande mit einem kleinen Grübchen; Fd. regelmässig punktirt-gestreift, die Zwischenräume mit äusserst feinen, zerstreuten Pünktchen. 1‴. Selten, um Wien. Marsham. Entom. brit. I. 206. 92. (Chrysomela.) Entom. Hefte. II. 33. 14. taf. 2. fig. 9. (Haltica rufilabris.) Redt. Fn. edit. II. S. 946. (Psyll. rufilabris.) Id. l. c. S. 944. (Psyll. melanophthalma.) **picinus.**

Käfer ganz gelbbraun, die Spitzenglieder der Fühler und die Spitze der Hinterschenkel schwärzlich, die Augen schwarz; Stirne glänzend, mit einigen zerstreuten Punkten, zwischen den Augen vor einer kleinen, stumpfen Längserhabenheit mit einem Grübchen; H. um die Hälfte breiter als lang, nach vorne verengt, die Seiten schmal gerandet, die Hinterwinkel stumpf, die Oberfläche äusserst fein punktirt, am Hinterrande beiderseits mit einem sehr kleinen Grübchen; Fd. regelmässig punktirt-gestreift. 1‴. Um Wien, sehr selten. Müller Zool. dan. pag. 84. 924. (Altica.) Duftschmid. Fn. austr. III. 285. 68. (Haltica nana.) Redt. Fn. edit. II. S. 944. (Psyll. propinqua.) **luteolus.**

18 Stirne mit einem deutlichen, runden Grübchen zwischen den Fühlern, hinter den Augen äusserst fein lederartig gerunzelt, mit einigen zerstreuten grösseren Punkten. Oberseite dunkel metallgrün oder schwarzgrün, Unterseite schwarz, die Wurzel der Fühler und die Beine mit Ausnahme der schwarzen H-Schenkel röthlichgelb; Fd. regelmässig punktirt-gestreift, die Zwischenräume der Streifen mit undeutlichen sparsamen Pünktchen. $1^1/_4$—$1^1/_3$‴. Ziemlich selten. Illig. Mag. VI. 73. 29. (Haltica.) Gyllh. Ins. III. 571. 39. (Haltica Spergulae.) **cucullatus.**

— — und Scheitel fein granulirt, weitläufig punktirt, erstere mit einem Grübchen. Eiförmig, bläulich-erzfärbig Mund und Beine mit Ausnahme des Oberrandes der H-Schenkel röthlich; H. gekörnt, dicht und stark punktirt, an der Spitze zusammengedrückt; Fd. tief gestreift-punktirt, die Zwischenräume fein gerunzelt und äusserst fein punktirt. $^3/_4$—$^4/_5$‴. Nach Herrn *Kutschera* in Oesterreich. Allard. l. c. pag. 820. 220. Kutschera l. c. S. 395. 35. **gibbosus.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 4. Psylliodes nigricollis. Marsham. Entom. brit. I. 205. 91. (Chrysomela.) Kutschera l. c. 354. 1. Länglich-eiförmig, Scheitel und H. oben dunkelerzfärbig, Fd. gelbbraun, tief gestreift-punktirt mit runzeligen und dicht punktirten Zwischenräumen. Geflügelt $1^1/_2$—2‴. Bei Hildesheim und im schlesischen Gebirge.

Zu Nr. 8. — — fusiformis. Illiger. Mag. VI. pag. 76 & 174. 34 & 153. (Haltica.) Küster. Käf. Eur. XVII. 96. (Psylliodes luteipes.) Schmal, spindelförmig, nach vorne und hinten verschmälert, mässig gewölbt und glänzend, dunkelblau oder schwarz-erzfärbig, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich, die H-Schenkel dunkel; Stirne und H. dicht und fein punktirt und äusserst fein gekörnt; Fd. tief gestreift-punktirt mit dicht punktirten Zwischenräumen. Geflügelt. $1^1/_2$—$1^2/_3$‴. West-Deutschland.

Zu Nr. 10. — — pyritosus. Kutschera l. c. S. 366. 11. Länglich-eiförmig, erz- oder kupferfärbig, die Wurzel der Fühler die Schienen und Tarsen gelbbraun, die vorderen Schenkel dunkel, die hintersten kupferfärbig; H. und Zwischenräume der zwar seichten aber stärkeren (als bei Psyll. cuprea) Punktstreifen sehr dicht und deutlich punktirt. Geflügelt. $1^1/_3$—$1^1/_2$‴. Von Herrn *Kahr* aus Kärnthen.

Zu Nr. 12. — — nuceus. Illiger Mag. VI. pag. 175. 158. (Haltica.) Lang-eiförmig ganz röthlich gelb oder bläulich, die M- und H-Brust so wie der Bauch mit Ausnahme der Spitze sind schwarz, die H-Schenkel nach Aussen schwärzlich; Stirne kaum, das H. und die Zwischenräume der Punktstreifen fein punktirt. Geflügelt. $1^3/_4$—2‴.

Zu Nr. 12. — — — marcidus. Illiger. Mag. VI. 175. 159. (Haltica.) Ganz röthlichgelb, K. und H. mit Erzschimmer; Stirne dicht und stark punktirt, H. und Zwischenräume der Punktstreifen dicht punktirt. Geflügelt. $1^1/_2$—2‴. An den Küsten der Ostsee.

Zu Nr. 12. — — Kunzei. Foudras. l. c. pag. 75. 24. Ganz blass röthlich-gelb mit Ausnahme der bräunlichen Spitze der H-Schenkel und der schwarzen Seitenränder der H-Brust. Geflügelt. $1^3/_4$—2‴. Von Herrn v. *Heyden* bei Frankfurt a. M. gefunden.

Zu Nr. 14. — — pallidipennis. Rosenhauer. Thiere Andal. S. 340. Kurz-eiförmig, blass röthlich-gelb, K. und H. röthlich pechbraun mit Erzschimmer, Brust und Bauchwurzel schwarz; Fd. fein gestreift-punktirt, die Zwischenräume äusserst fein gekörnt und kaum sichtbar punktirt. Geflügelt. 1—$1^1/_4$‴. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland.

Zu Nr. 15. Psylliodes chalcomerus. Illiger. Mag. VI. 75 & 173. 32 & 152. (Haltica.) Dunkelblau, Unterrand der Fd., Unterseite und H-Schenkel erzfärbig. Schienen gelbbraun; H. sehr kurz, mehr als zweimal so breit als lang, stark nach vorne verengt; Fd. mit tiefen und starken Punktstreifen. Geflügelt. $1^1/_3$—$1^1/_2$'''. Im südlichen Deutschland auf Distel-Arten.

Zu Nr. 18. —— petasatus. Foudras l. c. pag. 64. 17. Allard. l. c. pag. 824. 226. (Psyll. minima.) H-Schienen wenig gekrümmt. Länglich-eiförmig, stumpf, schwarz, die Wurzel der Fühler und die Schienen gelbbraun; Enddornen der H-Schienen kaum sichtbar; Stirne äusserst fein gekörnt; H. sehr fein punktirt: Fd. gestreift-punktirt mit beinahe glatten Zwischenräumen. ♂ mit unvollkommenen Flügeln 1'''. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland.

Zu Nr. 18. —— Kiesenwetteri. Kutschera l. c. S. 394. Anmerkung. Länglich-eiförmig, ziemlich walzenförmig, sehr stark glänzend, schwarz oder pechfärbig mit schwachem Metallschimmer, der Mund, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich gelbbraun, die vorderen Schenkel dunkel, die hintersten pechschwarz: Stirne zerstreut punktirt; H. an der Spitze zusammengedrückt, ziemlich dicht punktirt; Fd. gestreift-punktirt, mit gerunzelten und sparsam punktirten Zwischenräumen. Unvollständig geflügelt. $^3/_4$—$^4/_5$'''. Kärnthen.

1293. Gatt. **Dibolia.**

Latreille. Curv. Règne anim. V. 1829.

(Die Schienen der H-Beine an der Spitze mit einem ziemlich grossen, an der Spitze gabelförmig gespaltenen Enddorne, die Füsse an ihrer Spitze eingefügt, deren erstes Glied kurz. K. in das H. zurückgezogen, dieses ohne Querfurche am Grunde. Fd. mit Punktreihen oder ganz verworren punktirt. Das Uebrige wie bei der Gatt. Haltica.)

1 Fd. stark punktirt 2
—— fein punktirt. Käfer erzfärbig 5

2 Punktirung mehr oder weniger regelmässig gereiht. Käfer schwarz mit Metallglanz 3
—— verworren. Elliptisch, ziemlich walzenförmig gewölbt, Oberseite dunkel metallgrün, Unterseite schwarz, mit Metallglanz, Fühler mit Ausnahme der dunklen Spitze und die Beine röthlichgelb, H-Schenkel schwarz; Stirne zerstreut punktirt; H. mehr als doppelt so breit als lang, an den Seiten schwach gerundet, ebenso stark als die Fd. punktirt, die Zwischenräume der Punkte etwas grösser als die Punkte selbst. $1^1/_2$—$1^3/_4$''. Selten. Redt. Fn. austr. I. 540. Foerster Verhandl. d. n. Ver. d. Rheinl. VI. 37. (Dib. aurichalica.) **femoralis.**

3 Punkte der Zwischenräume viel feiner als die der Reihen. Schienen gelbroth . 4
—— —— —— gereiht und so stark als die der Reihen. Alle Schienen schwarzbraun; H. und Fd. ziemlich grob und tief punktirt. Körper eiförmig, Oberseite schwarzgrün oder schwarzblau, das H. gewöhnlich bronzefärbig, Wurzel der Fühler rostroth; Stirne zwischen den Fühlern mit einer an beiden Enden gabelförmig getheilten, erhabenen Linie. 1'''. Ziemlich selten. Entom. Hefte. II. 23. 8. taf. II. fig. 4. (Haltica.) Gyllh. Ins. III. 572. 40. (eod.) **occultans.**

4 H. deutlich und dicht punktirt. Eiförmig, ziemlich gewölbt, glänzend. Unvollkommen geflügelt. $1^1/_3$—$1^1/_2$'''. Selten. Bach. Käf. Fn. f. N. und M. Deutschl. III. 163. 9. Kutschera l. c. 406. 3. Foudras l. c. pag. 86. 4. (Dib. Buglossi.) **Foersteri.**
—— fein und weitläufig punktirt. Eiförmig, schwarzbraun oder pechschwarz; H. glatt, kaum sichtbar und zerstreut punktirt; Punkte der Fd. gegen die Wurzel tiefer, gegen die Spitze schwächer und verlorner. Geflügelt. 1—$1^1/_4$'''. Selten. Letzner. Uebers. d. Arb. u. Veränd. d. schles. natur. Gesellsch. 1846. 83. 19. Foudras. l. c. pag. 89. 7. (Dib. laevicollis.) **depressiuscula.**

5 V-Schenkel schwarz metallisch . . . . . .
V-Beine gelbroth. Länglich-eiförmig, gewölbt, schwarz, oben erzgrün; H. fein punktirt; Fd. weniger glänzend, sehr fein quergestrichelt, punktirt-gestreift, die Zwischenräume fein punktirt; Wurzel der Fühler und Beine gelbbraun, die H-Schenkel schwarz. $1^1/_2$'''. Bei Wien auf Salvia sylvestris, selten. Letzner. Uebers. d. Arb. u. Veränd. der schlesisch. Gesellsch. 1846. 82. 18. **Schillingii.**

6 Körper eiförmig 7
—— länglich, schwach gewölbt, erzfärbig, die ersten vier Glieder der Fühler, die Schienen und Füsse rostroth; H. nach vorne stark verengt, sehr fein punktirt; Fd. flach mit äusserst feinen Punktreihen. Geflügelt. $1^1/_2$—$1^2/_3$'''. Selten auf Eryngium campestre. Illiger. Mag. VI. 71. 174 & 28. 146. (Haltica.) Bach. Käf. Fn. f. N. u. M. Deutschl. III. 163. 7. (Dib. Eryngii.) **timida.**

7 Fd. wenigstens theilweise gereiht punktirt 8
Lang-eiförmig, dunkel bronzefärbig, Unterseite und Schenkel schwarz, mit Metallglanz, die Fühler, Schienen und Füsse röthlichgelb; Stirne äusserst fein, H. etwas stärker und sparsamer punktirt, beinahe doppelt so breit als lang, nach vorne verengt, am Grunde nicht, an den Seiten deutlich gerandet, der Rand an den Vorderecken etwas erweitert; Fd. sehr fein lederartig gerunzelt, ohne Spuren von Punktreihen. $1^1/_5$'''. Sehr selten. Redt. Fn. austr. I. 541. **rugulosa.**

8 Länglich-oval, fast elliptisch, ziemlich walzenförmig gewölbt, braun erzfärbig, die Fühler, Schienen und Füsse röthlichgelb, Fd. mit sehr feinen, unregelmässigen Punktreihen, und zwischen denselben mit zerstreuten Pünktchen. $1^1/_3$—$1^1/_2$'''. Nicht selten. Entom. Hefte. II. 22. 7. taf. 2. fig. 3. (Haltica.) Illig. Mag. VI. 171. 143. (eod.) **cryptocephala.**
Eiförmig, heller oder dunkler bronzefärbig, die ganzen Fühler oder nur ihre Wurzel, die Schienen und Füsse röthlichgelb; Fd. an der Wurzel breiter als das H., in der Mitte erweitert, mit undeutlichen Punktreihen. $1^1/_4$'''. Selten. Entom. Hefte. II. 20. 6. (Haltica.) **Cynoglossi.**

1294. Gatt. **Apteropeda.**

Redt. Fn. austr. I. 542.

(Körper kugelig-eiförmig, hoch gewölbt. Fühler fadenförmig, so lang oder länger als der halbe Leib. O-Lippe seicht ausgebuchtet. Kopfschild vorne flach gewölbt. Stirne mit einer vertieften Querlinie. H. doppelt so breit als lang, nach vorne verengt, der H-Rand leicht gerundet, der V-Rand leicht ausgeschnitten, mit stumpf vorragenden Ecken. Fd. an der Wurzel so breit als das H., hinter den abgerundeten Schultern stark erweitert, dann gegen die Spitze verengt, der Seitenrand hinter der Mitte tief ausgebuchtet. Hüften von einander abstehend. H-Schenkel stark verdickt. Schienen ohne Rinne zum Einlegen der Füsse. Fussklauen mit einem kleinen Zähnchen am Grunde.)

1 Aussenrand der H-Schienen stark und deutlich gezähnelt 2
—— —— —— undeutlich äusserst fein gezähnelt. Zweites und drittes Glied der Fühler an Länge gleich. V-Brust nach vorne gerundet erweitert, den Mund grösstentheils bedeckend. Schwarzgrün oder schwarzblau, stark glänzend, die Fühler und Beine mit Ausnahme der schwarzen H-Schenkel röthlichbraun; H. undeutlich punktirt; Fd. mit regelmässigen Punktreihen. $1^1/_3$'''. Sehr selten. Allard. l. c. pag. 577. 182. Redt. Fn. edit. II. 8, 950. (Apt. ciliata.) Foudras. l. c. pag. 278. 1. (Apt. globosa.) Kutschera l. c. 422. 4. **splendida.**

2 Käfer erzfärbig, blau, violett oder grün. Zwischenräume der Punktreihen auf den Fd. deutlich punktirt. Ungeflügelt. 1—$1^1/_4$'''. Selten. Marsham Entom. brit. I. 200. 72. (Chrysomela.) Duftschmid Fn. austr. III. 288. 79. (Haltica graminis.) Olivier. Entom. V. 710. 76. pl. IV. fig. 76. (Altica ciliata.) Illiger. Mag. VI. 164. 126. (Haltica Hederae.) **orbiculata.**

Käfer schwarz mit Metallschimmer. Zwischenräume der Punktreihen kaum punktirt, fast glatt. Ungeflügelt. $1^1/_3$—$1^1/_2$‴. Selten in Gebirgsgegenden. Illiger in Schneider's Mag. I. 602. 9. (Haltica.) Pz. Fn. 25. 13. (Altica.) Illiger. Mag. VI. 164. 127. (Haltica conglomerata.) Duftschmid. Fn. austr. III. 288. 78. (Haltica globus.) **globosa**

1295. Gatt. **Hypnophila.**

Fourcroy l. c. pag. 282.

Minota. Kutschera. Wiener-Monatschr. III. 1859. S. 141.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig nach Aussen allmählig verdickt, ihr fünftes Glied beinahe doppelt so lang als das vierte. K. stark geneigt, und etwas in das H. eingezogen, mit ziemlich halbkugelig vorragenden Augen und mit einer stumpfen, nach vorne verschmälerten Erhöhung auf der Stirne. V-Brust vorne tief ausgerandet, der Fortsatz nach hinten zwischen den Hüften in der Mitte rinnenförmig ausgehöhlt, die Seitenränder erhaben und hinter denselben dreieckig erweitert. H-Brust mit einem kurzen Fortsatze gegen die V-Brust vorragend. Bauch mit frei beweglichen Ringen. H-Schienen fast gerade, ihr Rücken nicht rinnenartig vertieft, die einfache Spitze mit einem einfachen kleinen Enddorn. Fussklauen an der Wurzel wenig erweitert. Körper kugelig-eiförmig.)

Sehr stark glänzend, schwarz- oder braun-metallisch, die Fühler und Beine rostfärbig, die H-Schenkel dunkel; H. sehr fein punktirt, hinten beiderseits mit einem Eindrucke; Fd. tief gestreift-punktirt, die Zwischenräume der Streifen glatt, oder äusserst fein und zerstreut punktirt. Ungeflügelt. $^3/_4$—$1^1/_5$‴. Unter Moos in Gebirgsgegenden selten. Waltl. Isis. 1839. pag. 225. (Haltica.) Kiesenwetter & Märkl. Stettiner entom. Zeitg. 1847. S. 86. (Balanomorpha caricis.) Redt. Fn. edit. II. S. 950. (Apteropeda caricis.) **obesa.**

1296. Gatt. **Mniophila.**

Stephens. Illustr. Brit. Entom. 1834.

(Körper halbkugelförmig. Fühler so lang als der halbe Leib, mit drei deutlich grösseren Endgliedern. O-Lippe tief ausgerandet. Stirne ohne vertiefte Linien, vorne mit einer kielförmigen, zwischen den Augen gabelförmig gespaltenen Erhabenheit. H., Fd. und Beine wie bei der vorigen Gattung, nur sind die Fd. gleich an der Wurzel viel breiter als das H. und ihr Seitenrand weniger gebuchtet. Die einzige Art lebt auf feuchtem Moos an den schattigen Ufern von Gräben und Bächen.)

Dunkel metalltärbig, die Unterseite pechbraun mit Metallglanz, die Fühler und Beine röthlich gelbbraun, die H-Schenkel öfters dunkler; Fd. mit Punktreihen. $^2/_3$—$^1/_2$‴. Nicht häufig. Entom. Hefte. II. 48. 26. taf. 2. fig. 12. (Haltica.) Duft. Fn. III. 289. 75. (eod.) **muscorum.**

1297. Gatt. **Sphaeroderma.**

Stephens. Illustr. Brit. Entom. 1834.

(Der Gattung Argopus sehr nahe verwandt, von selber aber durch einfachen, gewölbten Kopfschild und durch gänzlichen Mangel der breiten und tiefen Rinne zum Einlegen der Füsse auf dem Rücken der Schienen hinreichend verschieden.)

Halbkugelförmig, rothgelb, glänzend, H. kaum, Fd. äusserst fein, schwer sichtbar punktirt, die Pünktchen hie und da in Reihen geordnet. $1^1/_3$—$1^1/_2$‴. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 448. 159. (Chrysomela.) Pz. Fn. 21. 13. (Altica.) Gyllh. Ins. III. 559. 23. (eod.) Duft. Fn. III. 253. 5. (eod.) **testaceum.**

Kurz eiförmig, hoch gewölbt, rothgelb, glänzend, H. und Fd. deutlich punktirt. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$‴. Auf Disteln, nicht selten [1]). Gyllh. Ins. IV. 658. 23—24. (Haltica.)
Cardui.

1298. Gatt. **Argopus**.

Fischer. Entomogr. d. l. Russie, 1823—24. pag. 184.
Dicherosis. Foudras l. c. pag. 348 (pro parte).

(Körper kugelig-eiförmig oder halbkugelförmig. Fühler fast fadenförmig, länger als der halbe Leib. Kopfschild oberhalb der O-Lippe tief ausgeschnitten, so dass sich zwei hornartige Verlängerungen bilden. Stirne mit zwei sich kreuzenden, vertieften Linien. H. mehr als doppelt so breit als lang, nach vorne stark verengt, der V-Rand tief ausgeschnitten, mit vorspringenden Ecken, der H-Rand abgerundet, nicht gerandet, gegen das kleine, dreieckige Schildchen erweitert. Fd. viel breiter als das H., kaum länger als zusammen breit, an der Spitze zusammen abgerundet, der Seitenrand schwach gebuchtet. Hüften aller Beine von einander abstehend. Beine kurz und dick, Hinterbeine mit stark verdickten Schenkeln, zum Springen geeignet, Schienen aussen mit einer breiten Rinne zum Einlegen der Füsse, sonst wie bei der Gattung Haltica. Fussklauen an der Wurzel spitzig gezähnt.)

Halbkugelförmig, röthlichgelb, glänzend, K. und H. äusserst fein, Fd. etwas stärker und deutlicher punktirt, die Punkte hie und da Reihen bildend. 2—$2\frac{1}{4}$‴. Um Wien auf sonnigen Grasplätzen, selten. Duft. Fn. III. 253. 6. (Haltica)
hemisphaericus.

Zehnte Gruppe **Hispini.**

1299. Gatt. **Hispa.**

Linné. S. N. 1766.

(Fühler 11-gliederig, fast fadenförmig, auf der stark vorragenden Stirne zwischen den kleinen Augen hart aneinander eingefügt. K. vorragend, sein Vordertheil nach ab- und rückwärts geneigt. H. breiter als lang, an den Seiten erweitert, nach vorne verengt und wie die Fd. mit langen Stacheln bewaffnet, diese etwas breiter als das H., etwas mehr als um die Hälfte länger als zusammen breit, walzenförmig gewölbt. Bauch mit fünf ziemlich gleich langen, frei beweglichen Ringen. Beine kurz und stark, die Schienen breit gedrückt, ihr Aussenrand an den V-Schienen vor der Spitze in einen spitzigen, an den übrigen Schienen in einen stumpfen Winkel erweitert, die Fussglieder breit, das dritte tief gespalten, das Klauenglied wenig selbes überragend, mit zwei einfachen Klauen. Die einzige einheimische Art lebt auf sandigen Grasplätzen, wo man sie Abends auf Grashalmen herumlaufend findet.)

Schwarz, glanzlos, erstes Fühlerglied an der Spitze mit einem langen, das zweite mit einem kurzen Dorne, Scheibe des H. vorne mit zwei doppelten, die Seiten mit einem einfachen und einem doppelten Dorne, Fd. mit vier mehr oder weniger regelmässigen Reihen von Stacheln. $1\frac{1}{3}$—$1\frac{1}{2}$‴. Nicht häufig. Linné. S. N. II. 603. 1. Gyllh. Ins. III. 449. 1. Pz. Fn. 96. 8. **atra.**

[1]) Bei allen Exemplaren, welche ich vor mir habe, ist das erste Fussglied länger als das zweite und dritte zusammen, und viel breiter.

1300. Gatt. **Leptispa**.

Baly. Catal. of Hispidee in the collection of the brit. Museum. Part. I. pag. VI.
Leptomorpha — Germar. Fn. Ins. XXII. 10.

(Fühler 11-gliederig, ziemlich fadenförmig, allmälig etwas gegen die Spitze verdickt, vor den Augen auf der höckerartig vorragenden Stirne hart an einander eingefügt. Mund nach ab- und rückwärts gerichtet. H. fast so lang als breit, viereckig, seine geraden Seiten vorne etwas verengt, seine Oberfläche wie die der Fd. ohne Stacheln. Schildchen klein, gerundet-dreieckig. Fd. wenig breiter als das H., beinahe dreimal so lang als zusammen breit. Bauch mit fünf Ringen, von denen die ersten zwei mitsammen verwachsen sind. Beine sehr kurz und dick. Füsse mit sehr breiten, unten mit einem bürstenartigen Haarüberzuge versehenen Gliedern, die ersten zwei halbmondförmig, mit abgestumpften Ecken, das dritte Glied breit-herzförmig, das Klauenglied sehr kurz mit zwei einfachen Klauen.)

Die einzige bekannte Art dieser Gattung — Leptispa (Leptomorpha) filiformis, Germar. l. c. — kommt auf Sicilien vor. Selbe ist 2—2½‴ lang, metallisch grün oder blau, das H. ist grob und tief zerstreut punktirt, die Fd. sind regelmässig, dicht und tief punktirt-gestreift.

Eilfte Gruppe **Cassidini**.

1301. Gatt. **Cassida** [1]).

Linné. S. N. I. 1735.

(Fühler 11-gliederig, nahe an einander auf dem vorragendsten Theile der Stirne zwischen den Augen eingefügt, die letzteren Glieder derselben etwas dicker als die vorhergehenden. K. unter das H. versteckt und bis zum Mundrande in die V-Brust eingezogen, seine Vorderfläche von vorn nach rückwärts geneigt. Augen oval, fast doppelt so lang als breit. H. wenigstens doppelt so breit als lang, gewöhnlich nur wenig schmäler als die Fd., sein V-Rand abgerundet, der H-Rand seicht, beiderseits gebuchtet, in der Mitte etwas gegen das dreieckige Schildchen erweitert, die H-Winkel spitzig oder abgerundet. Fd. kaum länger als zusammen breit, gewöhnlich kürzer, an der Spitze gemeinschaftlich abgerundet, mit dem abgesetzten Seitenrande viel breiter als der H. [2]). M-Brust zur Aufnahme eines stumpfen Fortsatzes der V-Brust ausgehöhlt. Bauch mit fünf Ringen [3]). Beine kurz und dick, ihre Hüften etwas von einander entfernt, ihre Füsse mit breiten, unten gepolsterten Gliedern, das dritte Glied tief gespalten, das Klauenglied bis auf die zwei grossen, einfachen Klauen aufnehmend. Die Arten leben auf verschiedenen Pflanzen.)

[1]) Eine ausgezeichnete Monographie der europäischen Arten dieser Gattung lieferte Director Dr. *Suffrian* in der Stettiner entom. Zeitg. Jahrg. V. 1844. — eine ebenso werthvolle Monographie sämmtlicher bis jetzt bekannten Arten der ganzen Gruppe — Monographia Cassididarum & Catalogue of the Cassididae of the british Museum — verdanken wir Herrn *Carl Boheman*, Professor der Naturgeschichte in Stockholm.

[2]) Bei einigen, vorzüglich tropischen Arten dieser Gattung sind die Fd. hinter dem Schildchen stark höckerartig aufgetrieben und die Form der Oberfläche des Körpers ähnelt einer sehr stumpfen, ungleichseitigen Pyramide. *Chevrolat* (Dejean. Cat. edit. III. pag. 395.) zieht diese Arten zu seiner Gattung — Deloyala — welche Gattung aber von Herrn *Boheman* in seiner Monographia Cassididarum als nicht haltbar mit der Gattung Cassida vereiniget wurde. In diese Abtheilung gehört: Cassida Hablitziae, Victor Bull. de Moscou 1838. pag. 182. taf. III. fig. e. Suffrian. l. c. S. 284. (Cassida testudo) aus Süd-Russland, ferner Cassida seraphina, Ménétriés. Mem. de l'Acad. d. sciene. de Petersbourg. tome V. pag. 49. 235 aus Griechenland.

[3]) Dr. *Suffrian* gibt sechs Bauchringe an, es ist aber nur die Spitze des letzten Halbringes von der Oberseite des Hinterleibes an der Unterseite sichtbar.

1 Fd. ganz verworren punktirt oder sehr grob gerunzelt 2
— — wenigstens theilweise gestreift-punktirt ohne regelmässig erhabenen Längslinien 4
—— gestreift-punktirt mit regelmässig erhabenen Zwischenräumen 16

2 Oberseite des Käfers grün 3
Käfer schwarz, und nur der Vorderrand des H. in der Mitte, so wie die Wurzel der Fühler roth; Hinterecken des H. abgerundet; Fd. grob, netzartig gerunzelt. 3—3¼‴. Auf Salvia glutinosa in Oesterr. ob der Enns nicht selten, um Wien sehr selten. Fabr. S. E. I. 390. 13. Pz. Fn. 88. 1. Suffrian. l. c. 282. 25. **atrata.**

3 Umriss des Körpers eiförmig. Oberseite grün, Unterseite schwarz, der Bauch am Rande, so wie die Beine röthlichgelb; Hinterwinkel des H. abgerundet; Fd. ziemlich dicht punktirt, die Zwischenräume sehr fein gerunzelt, matt, die Schultern etwas breiter als das H., stark vorragend. 3½—4½‴. Sehr häufig. Fabr. S. E. I. 388. 3. Gyllh. Ins. III. 436. 2. Pz. Fn. 96. 5. Suffrian. l. c. 89. 1. Linné. Fn. suec. Nr. 467. (Cassida viridis.) **equestris.**
—— —— —— fast rund. Oberseite stark gewölbt, grün oder gelbgrün, Unterseite schwarz, der ganze Bauch und die Beine gelb; Hinterecken des H. rechtwinkelig, mit abgerundeter Spitze; Fd. tief punktirt, die Zwischenräume der Punkte glänzend glatt, ihr Seitenrand von der Scheibe durch eine Reihe von tiefen, grübchenartigen Punkten geschieden, die Schultern nicht breiter als das H. 2‴. Ich sammelte diese Art nur einmal in der Wiener Gegend. Herbst. Naturs. VIII. 226. 8. taf. 129. 9. Gyllh. Ins. IV. 645. 11. Suffrian. l. c. 92. 2. **hemisphaerica.**

4 Der Seitenrand des H. und der Fd. ist etwas nach aufwärts gebogen . . . 5
—— —— ist flach ausgebreitet 6
—— —— ist nach abwärts gerichtet 13

5 Oberseite des Käfers rothbraun mit schwarzen Punkten, bei dem lebenden Käfer goldglänzend, die Unterseite und der grösste Theil der Schenkel schwarz, die Wurzel der Fühler, Spitze der Schenkel, die Schienen und Füsse, so wie der Saum der Hlb. roth; Fd verworren punktirt-gestreift. 4—4½‴. Um Wien auf dem gemeinen blauen Salvey sehr selten. (Salvia pratensis.) Fabr. S. E. I. 390. 10. Pz. Fn. 98. 2. Suffrian. l. c. 95. 3. **austriaca.**
Oberseite des Käfers roth, die Unterseite, so wie die Beine schwarz; H. am Umkreise punktirt, schwarz gefleckt; Fd. fein und regelmässig punktirt-gestreift, zusammen mit drei schwarzen Längsstreifen, welche sich öfters über den ganzen Theil der Scheibe ausbreiten und überhaupt an Form sehr veränderlich sind. 2⅓‴. Sehr selten. Fabr. S. E. I. 390. 15. Herbst. Naturf. VIII. 353. 127. Suffrian. l. c. 98. 4. **vittata.**

6 Hinterecken des H. zugespitzt oder wenigstens rechteckig. 7
—— —— —— abgerundet 10

7 Oberseite rothbraun oder grün, die Fd. schwarz gefleckt, die Unterseite und die Beine schwarz, der Saum des Bauches manchmal grün. 2—2½‴. Nach *Suffrian's* und *Klingelhöffer's* Beobachtung [1]) auf Inula-Arten, ich sammelte sowohl die rothbraune als grüne Form durch mehrere Jahre auf einer Mentha-Art am Ufer der Krems bei Kremsmünster. Fabr. S. E. I. 390. 14. Herbst. Käf. VIII. 240. 17. Oliv. Entom. VI. 977. pl. 1. fig. 7. Die grüne Form ist Cass. maculata. Linné. S. N. II. 575. 6. **muraea.**
— — grün, die ziemlich regelmässig gestreift-punktirten Fd. an der Naht rothbraun, die Unterseite schwarz, die Beine schwarz, sehr selten ganz oder theilweise grün. 2½—3‴. Häufig. Linné. S. N. II. 575. 5. Gyllh. Ins. III. 440. 5. Pz. Fn. 96. 6. Suffrian. l. c. 146. 10. **vibex.**
—— grün, die Fd. nur an der Wurzel rothbraun gefleckt. 8

8 Beine ganz grün oder gelb 9
Schenkel bis gegen die Spitze schwarz, Oberseite grün, die Wurzel der Fd. rothbraun; H. dicht und tief punktirt; Fd. an den Schultern kaum breiter als das H., nur an der Naht und an der Schulter mit deutlichen Punktstreifen. 2¾—3‴. Häufig. Illig. Käf. Pr. 479. 4. Herbst. Käf. VIII. 223. 5. taf. 129. fig. 7. Suffrian. l. c. 135. 7. Fabr. S. E. I. 387. 1 (Cass. viridis.) **rubiginosa.**

[1]) *Klingelhöffer's* Beitrage. Stettiner entom. Zeitg. Jahrg. VII. pag. 26.

9 Gerundet-eiförmig. Oberseite grün, die Fd. nur an der Naht mit einigen regelmässigen Punktstreifen, ihre Wurzel rothbraun; die Unterseite schwarz, der Bauch gelb gesäumt. 3‴. Selten. Suffrian. l. c. 105. 6. Herbst. Käf. VIII. 221. 4. taf. 129. 6. (Cass. prasina.) **sanguinosa.**

Eiförmig. Oberseite grün; Fd. grob gestreift-punktirt, mit einigen erhabenen kurzen Streifen auf dem vorderen Theile der Scheibe, ihre Wurzel mit einer grossen rothbraunen Makel. $2^1/_3$‴. Selten. Fabr. S. E. I. 389. 8. Gyllh. Ins. III. 441. 6. Suffrian. l. c. 208. 13. **sanguinolenta.**

10 Fd. an der Wurzel mit einer gemeinschaftlichen, dreieckigen, rothbraunen Makel. 11

—— an der Wurzel zwischen den Schultern rothbraun 12

—— auf dem gewölbten Theile purpurroth mit zwei blauen, unterbrochenen (bei todten Exemplaren gelben) Binden über die Mitte. Breit-eirund, hochgewölbt, oben gelb, das H. und die Binden auf den grob punktirt-gestreiften Fd. silberglänzend, unten schwarz, Beine gelb, die Schenkel grösstentheils schwarz. $2^1/_4$—$2^3/_4$‴. Sehr selten. Fabr. S. E. I. 389. 7. Suffrian. l. c. 213. 15. Creutzer entom. Versuche 118. 10. taf. 2. fig. 22. a. **azurea.**

11 Breit-eiförmig, die Oberseite grün, das H. rostroth, dessen hinterer Theil so wie eine grosse gemeinschaftliche Makel an der Wurzel der Fd. rothbraun, die Punktstreifen auf den letzteren etwas verworren, Unterseite schwarz, der Saum des Bauches so wie die Beine grünlichgelb, die Schenkel öfters bis auf die Spitze schwarz. $2^3/_4$‴. In Oesterr. ob. der Enns nicht selten. Fabr. S. E. I. 388. 2. Pz. Fn. 38. 24. Suffrian. l. c. 142. 8. **thoracica.**

Eiförmig, flach gewölbt, die Oberseite grün, nur mit dem dreieckigen, bläulich silberglänzenden braunen Fleck am Grunde der dicht und unregelmässig punktirt-gestreiften Fd., Unterseite schwarz mit grünen Beinen. 2—$2^1/_4$‴. Selten. Suffrian. l. c. 144. 9. **rufovirens.**

12 Kurz-eiförmig, der Hinterrand des H. innerhalb des Winkels mit einem kleinen vorragenden Zähnchen. Oberseite grün, die regelmässig punktirt-gestreiften Fd. zwischen den Schultern rothbraun, Unterseite schwarz, der Bauch schmal gelb gesäumt, die Beine ganz grünlichgelb. $1^1/_3$‴. Nur einmal um Wien am Ufer der Wien gefangen. Suffrian l. c. 186. 11. **denticollis.**

Eiförmig, der Hinterrand des H. ohne ein vorragendes Zähnchen. Oberseite grün, Fd. zwischen den Schultern unterbrochen rothbraun, regelmässig punktirt-gestreift, einige Zwischenräume der Streifen etwas erhaben, Unterseite schwarz, der Saum des Bauches und die Beine gelb. $2^1/_2$—$2^2/_3$‴. Selten. Suffrian. l. c. 206. 12. **stigmatica.**

13 Hinterwinkel des H. zugespitzt 14

—— —— —— abgerundet 15

14 Sehr kurz eiförmig, fast halbkugelig, Oberseite grünlichgelb mit Purpurglanz, der K. und die Unterseite schwarz, der Bauch und die Beine gelb; H. auf der Scheibe glatt, an den Rändern schwach punktirt; Fd. fein und regelmässig punktirt-gestreift, die Zwischenräume glatt, glänzend. $1^3/_4$‴. Selten. Fabr. S. E. 391. 51. Suffrian. l. c. 241. 17. **margaritacea.**

Umriss des Körpers elliptisch, Oberseite hellgrün, Unterseite schwarz, der Saum des Bauches und die Beine grünlichgelb; H. auf der Mitte fein, gegen den Rand zu stärker punktirt; Fd. regelmässig punktirt-gestreift, mit einem silberglänzenden Streifen. $2^1/_4$—$2^3/_4$‴. Nicht selten. Illig. Käf. Pz. 485. 2. Suffrian. l. c. 252. 20. [1]). **oblonga.**

15 Sehr kurz eiförmig, stark gewölbt, Oberseite gelb, Unterseite schwarz, der Saum des Hlb. und die Beine gelb; H. mit glatter Scheibe, an den Rändern deutlich punktirt; Fd. regelmässig punktirt-gestreift. 2‴. Sehr selten. Suffrian. l. c. 244. 18. **subreticulata.**

Umriss des Körpers elliptisch, Oberseite blass grünlichgelb, die Fd. mit einem silber- oder goldglänzenden Streifen auf dem zweiten Zwischenraume, die Punktstreifen derselben regelmässig, Unterseite schwarz, der Saum des Hlb., die Spitze der Schenkel, die Schienen und Füsse gelb. 2‴. Häufig. Linné.

[1]) Im Jahre 1870 trat diese Art als arge Verwüsterin der Runkelrüben in Böhmen auf.

Fn. suec. 153. 469. Gyllh. Ins. III. 445. 9. Suffrian. l. c. 245. 19. Pz. Fn. 39. 15. (Cassida pulchella.) [1]). **nobilis.**

16 M-Brust mit einer halbrunden Aushöhlung zur Aufnahme des Fortsatzes der V-Brust 18
Die Aushöhlung ist dreieckig, nach rückwärts zugespitzt 17

17 Umriss des Körpers breit, elliptisch, die Oberseite blass grünlichgelb, die Unterseite schwarz, der Umkreis des Bauches und die Beine gelb; H. auf der Scheibe fein, am Rande gröber punktirt, mit abgerundeten Hinterecken; Fd. regelmässig und grob punktirt-gestreift, die Zwischenräume mehr oder weniger erhaben. 2—2½‴. Selten. Illig. Käf. Pr. 484. 10. Gyllh. Ins. III. 444. 8. Suffrian. l. c. 272. 22. **obsoleta.**
Körper eiförmig, Oberseite grün, schwarz gefleckt, die Unterseite bald schwarz, bald gelb, mit gelben Beinen; H. stark punktirt, die Punkte auf der Scheibe weniger dicht, die Hinterecken abgerundet; Fd. auf dem inneren Theil der Scheibe ziemlich regelmässig punktirt-gestreift. 3—3½‴. Sehr selten. Creutzer entom. Vers. 119. 11. taf. 2. fig. 23. a. **lineola.**

18 Eiförmig, die Oberseite rostbraun mit schwachem Kupferglanze, die Unterseite schwarz, die Fühler und Beine roth; H. ziemlich dicht punktirt, mit abgerundeten Hinterwinkeln; Fd. mit erhabenen Längslinien und zwischen denselben mit unordentlichen Punktreihen. 2—2½‴. Um Wien, aber selten. Fabr. S. E. I. 391. 16. Herbst Käf. VIII. 245. 19. taf. 130. fig. 14. Oliv. Ent. VI. 97. pl. I. fig. 2. Suffrian. l. c. 274. 23. **ferruginea.**
Eiförmig, fast immer rostbraun, selten grün, stets unregelmässig schwarz gefleckt, Unterseite schwarz, der Saum des Bauches, die Spitzen der Schenkel, die Schienen und Füsse roth; H. dicht und tief punktirt mit breit abgerundeten Hinterecken; Fd. mit regelmässigen groben Punktstreifen und kielförmig erhabenen Zwischenräumen. 2—3‴. Häufig. Linné. Fn. suec. Nr. 468. Suffrian. l. c. 277. 24. Oliv. Entom. VI. 97. 979. pl. 2. fig. 31. Die grüne Abänderung ist: Cassida affinis. Fabr. S. E. I. 388. 5. **nebulosa.**

Als deutsche Arten gehören noch hieher:

Zu Nr. 8. Cassida languida. Cornelius, Stettiner entom. Zeitg. 1851. S. 88. Eiförmig, flach gewölbt, die Hinterecken des H. spitzig, der Hinterrand jederseits mit einem vorspringenden Zähnchen, die Fd. punktstreifig; Oberseite grün, der hintere Theil des H. silberglänzend, die Gruben an der Wurzel der Fd. blutroth, mit bläulichen, matt silberglänzenden Erhöhungen, die Unterseite schwarz, die Beine blassgrün mit schwarzer Schenkelwurzel. 2½—3‴. Von Herrn *Cornelius* bei Elberfeld auf Achillea millefolium gesammelt.

Zu Nr. 9. — — chloris. Eirund, die Hinterecken des H. spitz, die Fd. punktstreifig, mit schwach erhabenen Längsrippen; die Oberseite grün, der hintere Theil des H. silberglänzend, die Wurzel der Fd. blutroth, mit silberglänzenden Erhöhungen, die Unterseite schwarz, die Beine grünlich. 2⅙—2⅚‴. Suffrian. Stett. Ent. Zeitg. V. 188. 12.

Zu Nr. 10. — — rosea. Boheman. Monogr. II. Eiförmig, gewölbt, glänzend, oben schmutzig bräunlich-gelb, unten schwarz, die Mitte der Fühler, ein schmaler Saum des Hinterleibes, die Kniee, Schienen und Tarsen röthlich-gelbbraun; H. mässig stark und ziemlich dicht punktirt mit stumpfen Hinterwinkeln; Fd. ziemlich tief aber etwas unregelmässig gestreift-punktirt, der ganze gewölbte Rücken blutroth, ihre Wurzel beiderseits neben dem Schildchen eingedrückt, der zweite und vierte Zwischenraum der Punktstreifen etwas erhaben, der Seitenrand ausgebreitet, sehr schwach niedergebogen, punktirt. 2‴. Steiermark.

Zu Nr. 10. — — lucida. Breit-eirund, hoch gewölbt, die Hinterecken des H. breit zugerundet, die Fd. grob punktstreifig; Oberseite gelb, die Wölbung des H. goldglänzend, das Mittelfeld der Deckschilde purpurroth, mit blauem Silberglanze übergossen, die Unterseite schwarz, mit gelben Beinen. 2¼—2¾ Suffrian. Stett. Ent. Zeitg. V. 215. 16. Germ. Fn. Ins. Eur. 24. 15.

[1]) Cassida viridula Payk. Fn. II. 59. 6. Gyllh. Ins. III. 447. 10. Suffrian. l. c. 249. 19 ist wohl nur eine Abart der C. nobilis, bei welcher der Silberstreifen fehlt.

Zu Nr. 16. Cassida berolinensis. Breit elliptisch, die Hinterecken des H. breit zugerundet, die Fd. regelmässig punktirt gestreift, mit geraden, etwas kielförmig erhabenen Zwischenräumen; Oberseite schmutziggelb, Unterseite und Beine rostgelb. $1^3/_4$'''. Suffrian. Stett. Entom. Zeitg. V. 270. 21.

LXVIII. Fam. **Endomychides.** [1])

1302. Gatt. **Ancylopus.**

Germar in Escher et Gruber Allgem. Encycl. Bd. XXXIX. S. 84.

(*Fühler 11-gliederig, so lang als der halbe Leib, am inneren Rande der Augen eingefügt, ihr drittes Glied länger als das vierte und fünfte zusammen, die Endglieder schwach und allmälig vergrössert. O-Kiefer mit scharfer, einfacher Spitze und mit einem kleinen Zähnchen hinter derselben. U-Kiefer mit zwei sehr ungleichen, an der Spitze bebarteten, pergamentartigen Lappen, der innere sehr kurz und schmal, der äussere breit. K-Taster ziemlich lang, ihr letztes und vorletztes Glied wenig an Länge verschieden. Zunge hornig, an der Spitze beiderseits in einen abgerundeten Lappen erweitert. L-Taster sehr dick, ihr erstes Glied kaum sichtbar, die zwei anderen Glieder doppelt so dick als lang, das dritte, letzte, abgestutzt. Hüften der V-Beine aneinander stehend, die der H-Beine durch einen breiten, abgestutzten Lappen des ersten Bauchringes getrennt. Bauch aus fünf Ringen zusammengesetzt. V-Schienen des ♂ in der Mitte des inneren Randes mit einem grossen, spitzig-dreieckigen Zahne. Fussklauen einfach.*)

Die einzige bekannte Art dieser Gattung — Ancylopus (Endomychus) melanocephalus Olivier. Entom. VI. 1073. pl. I. fig. 3. — ist $2^1/_3$''' lang, gelbroth, die Fühler, der K., die Spitzen der Schenkel, die Naht und drei Makeln neben dem Seitenrande der Fd. sind schwarz, eine Makel ist klein, rund, am Schulterhöcker, die zweite gross, oval in der Mitte, die dritte der zweiten gleich nahe der Spitze. Der Käfer wurde auf Sicilien entdeckt.

1303. Gatt. **Dapsa.**

Mulsant. Hist. natur. des Coleopt. de France. Sulcicolles. pag. 23.

(*Körper länglich, fein behaart. Fühler fast so lang als der halbe Leib, die drei letzten Glieder etwas vergrössert. O-Kiefer mit einfacher langer, stark gebogener Spitze und hinter derselben mit einem kleinen Zähnchen. U-Kiefer und U-Lippe ähnlich wie bei Lycoperdina, der äussere Kieferlappen aber breiter, schief abgestutzt, die K-Taster viel länger als dieser, die Ecken der U-Lippe abgerundet, die häutige Zunge sehr tief dreieckig ausgeschnitten, das Endglied der L-Taster abgestutzt. Hüften der V-Beine an einander stehend. Bauch mit fünf Ringen. Fussklauen einfach. H. fast so lang als breit, der V- und H-Rand gerade, die Seitenränder vor der Mitte gerundet erweitert, die Hinterwinkel spitzig. Schildchen stumpf dreieckig. Fd. eiförmig.*)

Gelbbraun oder röthlichbraun, fein behaart, fein zerstreut punktirt; H. beiderseits am Hinterrande mit einem tiefen Eindrucke, seine Vorderwinkel hakenförmig nach aus- und rückwärts gebogen; Fd. mit einer schwarzen Makel auf der Mitte der Scheibe, von welcher eine öfters fehlende Linie nach rückwärts gegen die Naht zieht, und hier mit der der anderen Decke sich vereiniget. $1^1/_3$'''. Unter morscher Birkenrinde, äusserst selten. Germar & Ahrens. Fn.

[1]) Unter dem Titel — Monographie der Endomychiden — lieferte Herr *A. Gerstäcker* eine vortreffliche Bearbeitung dieser Familie.

Eur. 3. 8. (Endomychus.) Redt. Tentam. Germar's Zeitschr. V. 120. Idem. Tentam. pag. 13. (Dapsa trimaculata Megerle) [1]). **denticollis.**

1304. Gatt. **Lycoperdina.**

Latreille. Gen. Crust. et Ins. III. 1807.

(Körper länglich, unbehaart. Fühler beinahe von halber Körperlänge, entweder allmälig gegen die Spitze verdickt oder die zwei letzten Glieder sind etwas vergrössert. O-Kiefer mit einfacher Spitze und hinter derselben mit einem kleinen Zahne am inneren Rande. U-Kiefer mit zwei halbhäutigen Lappen, der innere kurz und schmal, der äussere breit, so lang als die Taster, vorne zugespitzt. K-Taster fadenförmig, ihr viertes, letztes Glied lang-eiförmig, stumpf zugespitzt. U-Lippe hornig, vorne ausgerandet, die Ecken nach aussen spitzig erweitert. Die Zunge häutig, sehr kurz, beiderseits lang behaart. L-Taster kurz, ihr drittes, letztes Glied eiförmig. V-Hüften enge an einander stehend. Bauch aus fünf Ringen zusammengesetzt. Beine einfach, die Fussklauen nicht gezähnt. H. fast so lang als breit, vor der Mitte am breitesten, nach rückwärts verengt, der V-Rand tief ausgeschnitten, der H-Rand gerade, die Scheibe rückwärts beiderseits mit einem vertieften, bis zur Mitte reichenden Strichel. Die Arten leben in Schwämmen und unter morschen Baumrinden.)

V-Schienen am inneren Rande nahe der Mitte bei dem ♂ mit einem Zahne, bei dem ♀ mit kurzen, in der Mitte dichter an einander gedrängten Borsten (Gatt. Golgia. Mulsant. hist. natur. des Sulcicolles pag. 17). Dunkelroth, eine gewöhnlich breite Binde über die Fd., welche nur deren Wurzel und Spitze frei lässt, die Brust und die ersteren Bauchringe schwarz; H. und Fd. äusserst fein zerstreut punktirt. 2‴. Selten. Linné. S. N. I. pag. 573. 26. (Silpha.) Gyllh. Ins. IV. 219. 2. Redt. Tentam. pag. 13. 2. Pz. Fn. 44. 18. (Endomychus 4 pustulatus.) Individuen, bei denen die schwarze Binde der Fd. an der Naht unterbrochen ist, sind Lycoperdina (Endomychus) fasciata. Fabr. S. E. I. 505. 5. **succincta.**

—— bei beiden Geschlechtern einfach. Schwarz oder pechbraun, die Fühler und manchmal auch die Ränder des H. rothbraun, Fd. an der Naht etwas vertieft und neben derselben mit einer feinen vertieften Linie. In seltenen Fällen sind auch die Beine rothbraun. $2^1/_4$‴. Sehr selten. Fabr. Entom. Syst. II. 20. 34. (Galleruca.) Pz. Fn. 8. 4. (eod.) Gyllh. Ins. IV. 220. 3. Redt. Tentam. 13. 3. Latreille. Gen. Crust. & Ins. III. 73. 1. (Lycop. immaculata.) **Boviseta.**

1305. Gatt. **Hylaia.**

Guerin. Archives entom. pag. 274.
Ceramis — Gerstäcker l. c. pag. 220.

(Körper länglich, fein behaart. Fühler etwas länger als K. und H. zusammen, 11-gliederig, dick, ihr drittes Glied wenig länger als die anstossenden, die drei letzten plötzlich und ziemlich stark vergrössert, dicker als lang, an Grösse ziemlich gleich. O-Kiefer mit einfacher, scharfer Spitze und hinter derselben mit einem kleinen Zahne am inneren Rande. U-Kiefer mit zwei halbhäutigen, an der Spitze bebarteten, an Länge wenig verschiedenen Lappen, der innere viel schmäler. K-Taster 4-gliederig, das erste Glied schwer sichtbar, das zweite kurz-kegelförmig und stark gebogen, das dritte viel kürzer, das letzte länger als die zwei vorhergehenden zusammen, walzenförmig mit abgerundeter Spitze. Zunge hornig, vorne gerade abgestutzt mit einem bewimperten Hautsaume. L-Taster

[1]) Bei der zweiten europäischen Art dieser Gattung — Dapsa trimaculata, Motschoulsky. Nouv. Mem. d. l. soc. des natur. de Moscou IV. 322. pl. XI. m. M. — sind die Vorderwinkel des H. einfach und bildet bei Mulsant die Untergattung — Phylira. —

undeutlich dreigliederig, das letzte Glied gross, eiförmig, mit abgestutzter Spitze. Bauch aus fünf Ringen zusammengesetzt, der erste Ring fast so lang als die vier anderen zusammen. V-Hüften enge an einander stehend, die M-Hüften mässig, die H-Hüften weit von einander entfernt. Fussklauen einfach. H. wie bei der vorigen Gattung.)

Die einzige bekannte Art dieser Gattung — Hylaia (Lycoperdina) rubricollis, Germar. Fn. Ins. Eur. XXIII. 18. — wurde von Herrn *Dahl* im südlichen Ungarn gesammelt. Selbe ist $1^1/_4$‴ lang, gelbroth, die Augen, die Brust, der Bauch und die Fd. sind schwarz, der umgeschlagene Rand der letzteren an der Schulter, ihre Spitze und der After sind bräunlichroth; Oberseite des Körpers nicht dicht mit feinen, gelblichen, borstenähnlichen, kurzen Haaren besetzt: H. am Seitenrande durch sehr feine spitzige Dörnchen uneben; Fd. sehr fein und nicht dicht raspelartig punktirt.

1306. Gatt. **Mycetina**.

Mulsant. Hist. nat. d. Coleopt. de France. (Sulcicolles) pag. 15.

(Die Form des Körpers, die Fühler und Beine wie bei der Gattung Endomychus eben so die O-Kiefer. U-Kiefer mit zwei halbhäutigen Lappen, der innere schmal und kurz, der äussere viel länger und breiter, lanzettförmig. K-Taster fadenförmig, das letzte Glied kegelförmig zugespitzt. Zunge häutig nach vorne sehr stark erweitert, mit spitzig nach aussen vorspringenden Ecken. L-Taster die Zunge wenig überragend, ihr letztes, drittes Glied sehr kurz-walzenförmig, abgestutzt. M-Brust nach vorne verengt, ziemlich dreieckig.)

Länglich-eiförmig. Oberseite glänzend, hochroth, der K. sammt den Fühlern und ein grosses Kreuz auf den Fd. schwarz, Unterseite roth, die Brust und die Beine bis auf die Füsse schwarz, selten die ganzen Beine roth. $2^1/_4$‴, Unter morscher Rinde, vorzüglich der Birken, selten. Schaller. Abhandl. d. hall. Gesellsch. I. 273. (Chrysomela.) Pz. Fn. 8. 5. (Galleruca.) Gyllh. Ins. IV. 219. 1. (Lycoperdina.) Redt. Tent. pag. 13. 1. (eod.) Mulsant. l. c. 15. 4. **cruciata**.

1307. Gatt. **Polymus** [1]).

Mulsant. Hist. nat. d. Coleopt. de France (Sulcicolles.) 1046. p. 10.

(Fühler 11-gliederig, das erste Glied dick, gebogen, das zweite und vierte fast gleich, das dritte etwas länger, die drei letzten von einander abstehend, das neunte oval, länger als breit, das zehnte breiter als lang, das letzte elliptisch, fast so lang als die zwei vorhergehenden zusammen. Letztes Glied der K-Taster allmälig und schwach gegen die abgestutzte Spitze verengt. Letztes Glied der L-Taster kurz, ziemlich von gleicher Dicke, abgestutzt. M-Brust viereckig, breiter als lang. Körper länglich-oval, behaart.)

Die einzige bis jetzt bekannte, in der Umgebung von Loudun entdeckte Art — Polymus nigricornis, Mulsant l. c. — ist $1^3/_4$‴ lang, fein behaart, rothgelb die Augen und die Fühler mit Ausnahme der ersten zwei Glieder sind schwarz die Schenkelspitzen dunkel.

1308. Gatt. **Endomychus**.

Paykull. Fn. suec. 1798.

(Fühler 11-gliederig, fast länger als der halbe Leib, mit drei grösseren Endgliedern. O-Kiefer mit gespaltener Spitze. U-Kiefer mit zwei ziemlich gleich

[1]) Mir ist diese Gattung unbekannt und die Charakteristik dem Werke des Herrn *Mulsant* entlehnt.

langen, hornigen, an der Spitze bebarteten Lappen, der äussere doppelt so breit als der innere. K-Taster gross, 4-gliederig, viel länger als die Lappen, mit beilförmigem Endgliede. U-Lippe hornig, die Zunge gerade abgestutzt und von einem breiten, häutigen Saume eingefasst. L-Taster kurz, dick, das dritte, letzte Glied eiförmig, abgestutzt. Hüften der V-Beine durch einen schmalen Fortsatz der V-Brust getrennt. M-Brust viereckig, breiter als lang. Bauch aus sechs Ringen zusammengesetzt, Beine einfach, die Hüften der hintersten weit von einander entfernt. Fussklauen stark, einfach. Oberseite des Körpers kahl. Die einzige einheimische Art lebt unter faulender Baumrinde.)

Eiförmig, unbehaart, glänzend, hochroth, der K. sammt den Fühlern, die Scheibe des H. der Länge nach, das Schildchen, zwei grosse Makeln auf jeder Fd., die Seiten der Brust und die Beine bis auf die Füsse schwarz; H. doppelt so breit als lang, nach vorne verengt, vorne sehr tief ausgeschnitten, mit stark vorspringenden Ecken, die Seitenränder gerade, der H-Rand zweimal gebuchtet, gegen das Schildchen etwas erweitert, der erweiterte Theil durch eine vertiefte, beiderseits von einem vertieften Strichel begrenzten Querlinie von dem übrigen Theile der Scheibe des H. abgeschieden; Fd. viel breiter als das H., oval. $2^1/_2$‴. In Gebirgsgegenden unter Baumrinde bei Schwämmen nicht selten. Linné. Fn. suec. 166. 532. (Chrysomela.) Pz. Fn. 44. 17. Gyllh. Ins. IV. 217. 1. Küster Käf. Eur. III. 99. **coccineus.**

LXIX. Fam. **Coccinellides** [1]).

1309. Gatt. **Hippodamia**.

Mulsant. Hist. nat. d. Coleopt. de France. Securipalpes pag. 30.

(Körper länglich, seine Oberseite kahl. Fühler 11-gliederig, am V-Rande der Augen eingefügt, bis zur Mitte des H. reichend, ihre Spitze keulenförmig verdickt mit gedrängten Gliedern, das Endglied abgestutzt. O-Kiefer breit mit gabelförmig getheilter Spitze. U-Kiefer mit zwei ziemlich gleich grossen, an der Spitze bebarteten Lappen. K-Taster mit einem grossen, beilförmigen Endgliede. Zunge vorne abgestutzt mit abgerundeten Ecken. Endglied der L-Taster kegelförmig zugespitzt. Erster Bauchring ohne Schenkellinien. Beine ziemlich schlank, ihre Schenkel mit den Spitzen den Seitenrand des Körpers überragend, jede Fussklaue hinter der Spitze gespalten. Die zwei bekannten europäischen Arten kommen auch in Oesterreich vor.)

Schwarz, der Seitenrand des H. ziemlich breit, der V-Rand schmal gelb gesäumt, der erstere gewöhnlich mit einem schwarzen Punkte in der Mitte, Fd. roth mit einer gemeinschaftlichen, schwarzen Makel am Schildchen und jede mit sechs schwarzen Punkten, diese sehr veränderlich, öfters theilweise fehlend oder zusammenfliessend. $2^1/_2$—3‴. Gemein auf nassen Wiesen, im Prater. Linné. S. N. II. 582. 20. (Coccinella.) Illig. Käf. Pr. 425. 14. (eod.) Gyllh. Ins. IV. 204. 46. (eod.) Pz. Fn. 112. 8. (eod.) Mulsant. l. c. p. 31. **tredecim-punctata.**

——, der Vorder- und Seitenrand des H. gelb, Fd. roth, eine gemeinschaftliche, verkehrt-herzförmige Makel am Schildchen und mehrere sehr veränderliche Makeln und Punkte auf jeder einzelnen Decke schwarz, die Spitze der Schienen und die Füsse rothgelb. $2^1/_2$—3‴. Selten. Fabr. S. E. I. 365. 53. (Coccinella.) Illiger. Käf. Pr. 423. 13. (eod.) Gyllh. Ins. IV. 204. 45. (eod.) **septem-maculata.**

[1]) Eine alle bekannten Arten dieser Familie umfassende, ausgezeichnete Monographie verdanken wir Herrn *Mulsant* unter dem Titel: Species des Coléoptères Trimères Securipalpes. Lyon. 1851.

1310. Gatt. **Anisosticta.**

Redtenb. Tent. dispos. Coleopt. Pseudotrim. pag. 15.

(Körper länglich, oben unbehaart. K. mit vorragendem Munde, sein V-Rand die Fühlerwurzel nicht bedeckend und auch die Augen frei lassend. Fühler 11-gliederig, keulenförmig, die ersten zwei Glieder gross. Oberkiefer wie bei der vorigen Gattung, der Zahn am Grunde aber klein. Endglied der K-Taster sehr gross, beilförmig. Zunge gerade abgestutzt, gegen die Spitze erweitert. Endglied der L-Taster lang-eiförmig. Schenkellinien auf dem ersten Bauchringe deutlich. Fussklauen einfach. H. mehr als doppelt so breit als lang, an den Seiten gerundet, am Grunde zweimal gebuchtet, an der Spitze tief ausgerandet. Schildchen sehr klein, dreieckig. Fd. etwas breiter als das H. und fast um die Hälfte länger als zusammen breit.)

Oberseite gelb oder röthlichgelb, das H. mit sechs, die Fd. zusammen mit neunzehn schwarzen Punkten. Beine gelb. $1^1/_4$—$1^1/_2$‴. Auf Schilfrohr, selten. Linné. Fn. suec. 156. 485. (Coccinella.) Pz. Fn. 112. 5. (eod.) Gyllh. IV. 212. 78. (eod.) **novemdecim-punctata.**

1311. Gatt. **Coccinella.**

Linné. Syst. Nat. edit. I. 1735.

(Körper gewöhnlich halbkugelförmig, selten länglich, dessen Oberseite kahl. Fühler 11-gliederig, bis zur Mitte des H. reichend, an der Wurzel von dem Kopfschilde nicht bedeckt, an der Spitze keulenförmig verdickt, die Fühlerkeule kurz an der Spitze ziemlich gerade abgestutzt, die Glieder enge an einander gedrängt, breiter als lang, das letzte an der Wurzel kaum schmäler als die Spitze des vorletzten. O-Kiefer breit, mit gabelförmig getheilter Spitze, ihr innerer Rand nahe am Grunde in einen hakenförmigen Zahn erweitert und vor demselben mit einem ziemlich tiefen Ausschnitte. U-Kiefer mit ziemlich gleich langen, an der Spitze stark bebarteten Lappen, von denen der äussere dicker ist. K-Taster 4-gliederig, gross und lang, mit einem grossen beilförmigen Endgliede. Zunge gerade abgestutzt oder seicht ausgerandet. Endglied der L-Taster eiförmig zugespitzt. Schildchen deutlich. Schenkellinien auf dem ersten Bauchringe deutlich. Fussklauen entweder in der Mitte gespalten oder an der Wurzel mit einem dreieckigen Zahne. Die Arten leben von Aphis- und Coccus-Arten.)

1 Die Schenkellinie ist durchaus gleichstark und krümmt sich in einen regelmässigen Kreisabschnitt auf der Fläche des ersten Bauchringes um die H-Hüften herum 2

— — — — ist unregelmässig gekrümmt, zieht sich bis zum Spitzenrande des Bauchringes und verlischt oder theilt sich in zwei Aeste, der eine läuft neben dem Spitzenrande nach aussen, der andere, stärkere, nach aus- und rückwärts 8

2 Jede Fussklaue ist an der Wurzel in einen dreieckigen Zahn erweitert. (Gatt. Adalia Muls.) 3

— — — ist in der Mitte zahnförmig gespalten. (Gatt. Adonia Muls.) Schwarz, der Vorder- und Seitenrand des H. und drei mit selben gewöhnlich zusammenhängende Makeln auf der Scheibe gelb, Fd. gelbroth, eine dreieckige gemeinschaftliche Makel am Schildchen und mehrere veränderliche Punkte auf jeder Decke, die grösseren gewöhnlich etwas hinter der Mitte, schwarz, die V-Schienen, ein Theil der M-Schienen und die Füsse gelb. $1^1/_2$ bis $2^1/_4$‴. Gemein. Scriba. Journ. 183. 141. Illig. Käf. Pr. 426. 15. Gyllh. Ins. IV. 210. 47. Schrank. Enum. Ins. Austriae. 56. 103. (Coccin. similis) 52. 97. (Coccin. 6-punctata.) 53. 99. (Coccin. obverse-punctata.) 54. 100. (Coccin. 9-punctata) 54. 101. (Coccin. 11-punctata.) **mutabilis.**

3 Beine gelb oder gelbroth 4
—— ganz oder wenigstens die Schenkel schwarz 5

4 Körper oval oder länglich-eiförmig, mässig gewölbt, oben etwas schmutzig gelb, H. gewöhnlich mit einem mehr oder minder deutlichen, schwarzen M auf der hinteren Hälfte der Scheibe, Fd. entweder ganz gelb oder jede mit einer länglichen Makel, selten mit mehreren kleinen, schwärzlichen Makeln, Brust schwarz, die Schulterblätter, so wie die Spitze der Seitenstücke der H-Brust gelb. $1\frac{1}{2}$—2‴. Auf Fichten, ziemlich häufig. Linné. S. N. I. II. 584. 39. Illiger. Käf. Pr. 430. 17. (Cocc. M-Nigrum.) Gyllenh. Ins. IV. 214. 41. (eod.) Redt. Fn. I. 582. (eod.) De-Geer. Mem. V. 383. 18. (Cocc. livida.) Mulsant. l. c. 44. 1. (Adalia livida.) **obliterata.**

Der vorigen Art ähnlich, aber kurz-eiförmig, mehr gewölbt, gewöhnlich reiner gelb, die schwarze, gewöhnlich ebenfalls M-förmige Zeichnung auf dem H. beginnt nahe am V-Rande und reicht bis zum Grunde, die Fd. haben wenigstens stets eine schwarze Naht und gewöhnlich viele unregelmässige, zu Querbinden zusammenfliessende Makeln, die Brust ist stets ganz schwarz. $1\frac{2}{3}$‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Paykull. Fn. suec. II. 34. 34. Mulsant. l. c. 48. 2. **bothnica.**

5 Nebenseitenstücke der M-Brust gelb 6
—— —— —— schwarz 7

6 Kurz-eiförmig, fast halbkugelig, stark gewölbt, schwarz, die Vorderecken des H. weissgelb, Fd. roth, ein gemeinschaftlicher Punkt auf der Naht am Schildchen und zwei bis fünf Punkte auf jeder Decke schwarz, ein Punkt auf der Schulter stets vorhanden und so gross als der in der Mitte neben der Naht, die Makel am Schildchen schmal. $2\frac{1}{2}$—3‴. Auf Disteln ziemlich gemein. Schneider. Mag. 379. 54. Oliv. Entom. VI. pag. 10. 18. 45. pl. 1. fig. 4. Pz. Fn. 128. 5. fig. 8. (Coccinella 11-punctata.) Redt. Tentam. 25. 15. (Coccinella distincta.) **undecim-notata.**

Oval, mässig gewölbt, schwarz, die Stirne, die vordere Hälfte des Seitenrandes und der V-Rand des H. gelb, letzterer nach rückwärts drei Zacken bildend; Fd. röthlich-gelb, oder gelb, mit einer gemeinschaftlichen, hinten breiten, nach vorne stark verengten, schwarzen Makel am Schildchen und jede einzelne noch mit fünf schwarzen Punkten, ein grosser auf der Schulter, der zweite klein, rund, am Seitenrande, der dritte grössere, querstehende nahe der Mitte und nahe der Naht, mit den zwei hinteren Punkten ein Dreieck bildend. $2\frac{1}{2}$‴. Selten. Laicharting Tyrol. Insect. I. I. S. 119. Mulsant. Coleopt. d. France. (Securipalpes.) pag. 67. 6. (Idalia inquinata.) **notata.**

7 Jede Fussklaue an der Wurzel in einen grossen, dreieckigen Zahn erweitert. Körper eiförmig, mässig gewölbt, Färbung äusserst veränderlich, die Stirne mit zwei lichten Makeln, das H. stets an den Seiten der ganzen Länge nach hell gefärbt. Gewöhnlich ist das H. schwarz, der breite Seitenrand und zwei Makeln vor dem Schildchen gelbweiss, die Fd. roth, ein Punkt in der Mitte neben der Naht auf jeder einzelnen Decke schwarz, (Coccinella bipunctata Linné) oder das H. ist schwarz, der Seitenrand ganz oder grösstentheils gelb gesäumt, die Fd. schwarz, eine grosse Makel an der Schulter, eine kleinere runde hinter der Mitte neben der Naht, öfters eine dritte vor der Spitze roth. Die unzähligen Farbenvarietäten bei der Art beschränken sich darauf, dass bei den einen die rothe, bei den anderen die schwarze Farbe die vorherrschende ist. 2—$2\frac{1}{2}$‴. Gemein. Illiger. Käf. Pr. 455. 33. Redt. Tentam. pag. 27. 21. Gyllh. Ins. IV. 166. 19. (Coccin. bipunctata.) Herbst. Käf. V. 337. 85. taf. 58. fig. 1—10. (eod.) **dispar.**

—— —— an der Wurzel nur in einen schmalen Zahn erweitert. Körper kurz-eiförmig, mässig gewölbt, schwarz, Stirne ungefleckt, H. nur an den V-Ecken gelb gesäumt, Fd. schwarz, gelbroth gefleckt, eine grosse Makel am Schulterrande, welche sich hinter der Schulterbeule nach einwärts mehr oder minder verlängert, eine zweite, gewöhnlich kleine Makel vor der Spitze, welche sich aber öfters bedeutend vergrössert und mit der der anderen Decke eine unterbrochene, unregelmässig ausgerandete Binde bildet. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{7}{11}$‴. Auf Alpen in Oesterr. o. d. Enns, sehr selten. (Dr. *Krackowitzer.*) Villa. Catal. Coleopt. Eur. pag. 50. 70. Comolli d. Coleopt. nov. pag. 52. 109. Redt. Tentam. pag. 26. 18. **alpina.**

8 M-Brust vorne nicht ausgerandet, oder der Rand ist erhaben und nur äusserst schwach gebuchtet. (Gatt. Coccinella Muls.) 9
—— vorne deutlich ausgerandet. Gatt. Harmonia Muls.) 15

9 Beine ganz schwarz, höchstens die Füsse an der Unterseite roth oder gelb . 10
—— grösstentheils oder wenigstens die V-Schienen hell gefärbt 14

10 H. an den V-Ecken mit einer mehr oder minder viereckigen weissgelben Makel 11
Diese Makel bildet ein Dreieck, dessen längere Seite von der Mitte des Seitenrandes zum V-Rande lauft. Gerundet-eiförmig, schwarz, die Fd. gelb oder röthlichgelb, mit schwarzen, mehr oder minder zusammenhängenden Makeln, oder schwarz und nur der feine Seitenrand gelb (Coccinella areata. Pz. Fn. 24. 7. Redt. Tentam. pag. 26. 19.) $1\frac{1}{2}$—2‴. In Alpengegenden auf Fichten, selten. Linné. Fn. suec. 154. 476. Gyllh. Ins. IV. 157. 13. Oliv. Entom. VI. pag. 1000. pl. 5. fig. 64. Illig. Käf. Pr. 445. 31. **hieroglyphica.**

11 Auf den Fd. zeigt sich hinter ihrer Mitte gegen den Seitenrand zu stets nur ein einfacher, grösserer oder kleinerer Punkt, der manchmal auch fehlt . . . 12
Jede Fd. zwischen ihrer Mitte und Spitze mit zwei querstehenden, zusammenhängenden, schwarzen Punkten, ausser diesen mit zwei querstehenden Punkten etwas vor der Mitte, von denen bald der eine, bald der andere, öfters beide fehlen, ferner mit einer gemeinschaftlichen, runden Makel auf der Naht am Schildchen, Unterseite schwarz, die Schulterblätter und die hinteren Enden der Seitenstücke der H-Brust weissgelb. $1^3/_4$—$2^1/_4$‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Linné. S. N. I. II. 581. 18. Mulsant l. c. 71. 1. **undecim-punctata.**

12 Brust schwarz, die Unterseite der Schulterblätter weissgelb, selten auch die Nebenseitenstücke der H-Brust gelb. 13
—— ——, die Unterseite der Schulterblätter, die Spitze der Seitenstücke der H-Brust und ihr Anhang gelb. Körper kugelig-eiförmig, schwarz, zwei Stirnmakeln und die V-Ecken des H. weissgelb, Fd. gelbroth, am Schildchen heller, eine gemeinschaftliche runde Makel auf der Naht am Schildchen und gewöhnlich drei Makeln auf jeder Decke schwarz, eine grosse runde in der Mitte neben der Naht, eine zweite vor der Spitze, gewöhnlich quer-oval, eine dritte kleine am Seitenrande vor der Mitte. Manchmal befindet sich auch ein schwarzer Punkt auf der Schulter. $3\frac{1}{2}$‴. Sehr selten. Ich sammelte diese Art einige Male auf Spargel. Redt. Tentam. pag. 24. 13. (1843.) Mulsant. l. c. 84. 4. (Coccin labilis.) 1846.) **magnifica.**

13 Körper kugelig-eiförmig, schwarz, zwei Stirnflecken und die Vorderwinkel des H. weissgelb, Fd. roth, am Schildchen weisslich, eine gemeinschaftliche runde Makel auf der Wurzel der Naht und gewöhnlich drei punktförmige Makeln auf jeder Decke schwarz, zwei neben dem Seitenrande, eine in der Mitte nahe der Naht. Oefters fehlt die eine oder die andere Makel, manchmal zeigt sich auch auf der Schulterbeule ein schwarzer Punkt. $2^1/_2$—$3\frac{1}{2}$‴. Sehr gemein. Linné. Fn. suec. 154. 477. Gyllh. Ins. IV. 163. 16. Illig. Käf. 439. 27. Pz. Fn. 79. 3. **septem-punctata.**
Körper fast halbkugelförmig, wie bei der vorigen Art gefärbt, die Fd. meistens zusammen nur mit fünf schwarzen Makeln, eine gemeinschaftliche auf der Wurzel der Naht, eine eben so grosse in der Mitte neben der Naht und eine kleine am Seitenrande hinter der Mitte. Manchmal fehlt die innere oder äussere Makel, manchmal zeigt sich noch ein Punkt hinter der Schulter und die Fd. haben gleiche Zeichnung mit der vorigen Art, wo nur die mindere Grösse und der beinahe halbkugelförmige Körper diese Art von der vorigen unterscheidet. Selten. $1^3/_4$—2‴. Linné. Fn. suec. pag. 154. 474. Gyllh. Ins. IV. 162. 15. Pz. Fn. 128. 5. fig. 7. **quinque-punctata.**

14 Fd. ohne erhabene Linie, schwarz, jede mit sechs runden, weissgelben Makeln (2, 2, 2, 1); vier in einer Reihe neben der Naht und drei am Seitenrande. $1^1/_2$‴. Häufig. Linné. Fn. suec. 159. 502. Pz. Fn. 106. 7. Gyllh. Ins. IV. 156. 12. **quatuordecim-pustulata.**
—— vor der Spitze mit einer mehr oder minder deutlich erhabenen Bogenlinie, äusserst veränderlich gefärbt, bald ganz gelb oder gelb, mit schwarzen, oft bindenartig gestellten Punkten, oder dunkel mit fünf hellen, runden Makeln (2, 2, 1) (Coccin. 10-pustulata Linné), zwei neben der Naht, zwei neben

dem Seitenrande, eine an der Spitze, die vorderen zwei gewöhnlich zusammenfliessend oder schwarz, mit einer rothen oder gelben Makel nahe an der Schulter. (Coccin. humeralis. Schoenh. Gyllh. IV. 176. 21.) Färbung des H. eben so veränderlich. 2—2¹/₃‴. Gemein. Illiger. Käf. Pr. 447. 32. Gyllh. Ins. IV. 171. 20. Pz. Fn. 128. 5. fig. 7, 8, 9, 10. **variabilis.**

15 H. mit sieben oder mehr schwarzen Punkten 16

— — ohne schwarze Punkte. Kurz-oval, fein punktirt und glänzend, Oberseite schwarz, Stirne gelb, H. vorne schmal, an den Seiten breit gelb gesäumt, jede Fd. mit sechs weissgelben Makeln, drei halbrunde am Seitenrande und mit demselben zusammenfliessend, drei grosse in einer geraden Reihe längs der Naht, die am Grunde quer-oval, die zwei anderen rund. 1¹/₃‴. Selten Fabr. S. E. 1. 385. 150. Olivier. Ent. VI. 1054. 104. pl. VII. fig. 113. Mulsant. l. c. 121. 4. (Harmonia.) **duodecim-pustulata.**

16 Kurz-eiförmig, mässig gewölbt, röthlich-gelbbraun, Seitenstücke der H-Brust gelb, der K. und das H. gelb, mit schwarzen mehr oder minder zusammenhängenden Punkten, Fd. mit zwei schwarzen Punkten am Seitenrande, häufig auch mit mehreren bindenartig gestellten Punkten auf der Scheibe (Coccin. 16-punctata Fabr. Gyllh. IV. 151. 6.) 2¹/₃—3‴. Auf Kiefern, häufig. Schaller. Abhandl. d. hall. Gesellsch. I. 260. Pz. Fn. 79. 1. Illiger. Käf. Pr. 438. 26. Gyllh. Ins. IV. 151. 6. var. b. Muls. l. c. 1 8. 1. (Harmonia margine-punctata.) **margine-punctata.**

Sehr kurz-eiförmig, ziemlich stark gewölbt, H-Brust sammt den Seitenstücken schwarz, Oberseite gelb oder blass rosig, das H. mit sieben, die Fd. mit acht mehr oder minder zusammenhängenden schwarzen Punkten. Seltener sind das H. und die Fd. schwarz, die Seiten des ersteren mit Ausnahme eines schwarzen Punktes gelb, die letzteren ganz schwarz oder mit einigen gelben Makeln. 1¹/₂—2‴. Gemein. Linné. S. N. I. 584. 40. Illiger. Käf. Pr. 459. 34. Gyllh. Ins. IV. 179. 23. Muls. l. c. 112. 2. (Harmonia impustulata.) **impustulata.**

1312. Gatt. **Halyzia.**

Mulsant. Hist. natur. de Coleopt. de France. Securipalpes. pag. 148.

(Von der vorhergehenden Gattung durch die schlankeren Fühler unterschieden. Die Fühlerkeule ist schmäler, länglich, die Glieder gewöhnlich länger als breit, das letzte deutlich von dem vorletzten getrennt, an der Wurzel deutlich schmäler als das vorletzte. Das Uebrige wie bei der Gattung Coccinella.)

1 H. und Fd. roth oder röthlichgelb, mit weisslichen Makeln 2

— — — — roth oder gelb mit schwarzen Makeln, oder schwarz mit hellen Makeln, äusserst selten sind die Fd. roth mit einigen verloschenen, blassen Makeln, dann ist aber das H. schwarz, der Seitenrand und zwei Makeln vor dem Schildchen gelbweiss 8

2 Fd. mit runden Makeln 3

— — mit länglichen, strichförmigen Makeln. Fussklauen in der Mitte zahnförmig gespalten. Kurz-eiförmig, mässig gewölbt, bräunlichgelb, die Seiten des H. und mehrere Makeln und Striche auf den Fd. weisslich. 3—3¹/₂‴. Auf Kiefern nicht selten. Linné. Fn. suec. 158. 496. Oliv. Ent. VI. pag. 1033. pl. 2. fig. 13. a. b. Gyllh. Ins. IV. 150. 3. Muls. l. c. 129. 1. (Mysia oblongo-punctata.) **oblongo-punctata.**

3 H. mit zwei deutlichen, neben einander stehenden, weisslichen Makeln vor dem Schildchen 4

— — ohne Makeln vor dem Schildchen 5

4 Jede Fd. mit neun bis zehn runden Makeln, von denen die zwei vordersten mit denen der anderen Decke einen Halbkreis um das Schildchen bilden. . 9

— — — — mit neun Makeln, die vorderste am Schildchen mond- oder hakenförmig, die mittlere am Seitenrande mit der zunächst nach innen stehenden fast immer zusammenhängend. Oefters zeigt sich auch zwischen der Schulter- und Schildchenmakel ein kleiner, strichförmiger Flecken. Körper kurzeiförmig, mässig gewölbt, oben roth-gelbbraun, Krümmung der Schenkellinie bis zur Mitte des Bauchringes reichend. 2—2¹/₂‴. Häufig. Linné. Fn. suec. 158. 494. Gyllh. Ins. IV. 135. 11. Illig. Käf. Pr. 431. 18. Muls. l. c. 125. 1. (Myrrha octodecim-guttata.) Pz. Fn. 128. 4. fig. 2. **octodecim-guttata.**

5 V-Rand der M-Brust leistenförmig erhaben, beinahe gerade, nur in sehr flachen Bogen ausgebuchtet 6
— — — — — — für den Fortsatz der V-Brust deutlich ausgerandet. . . . 7

6 Fd. nur mit schmalem, leistenförmig umgebogenem Seitenrande, jede mit sechs Makeln, eine hart am Schildchen, drei am Seitenrande, eine etwas hinter der Mitte an der Naht, die letzte auf der Scheibe vor der Mitte. $1^1/_2$'''. Nicht selten, auf Haselnussgesträuch. Fabr. S. E. I. 379. 103. Illig. Käf. Pr. 1. 432. 19. Gyllh. Ins. IV. 154. 10. Pz. Fn. 128. 4. fig. 3. Redt. Tentam. pag. 23. 7. Poda. Ins. Graec. 25. 6. (Coccin. duodecim-punctata.) Mulsant. l. c. 150. I. (Vibidia duodecim-guttata.) **bis-sex-guttata.**
Fd. mit breitem, flach ausgebreitetem Seitenrande, jede mit acht Makeln, vier neben der Naht, drei neben dem weisslichen Seitenrande und mit ihm zusammenhängend, die achte beinahe in der Mitte der Scheibe. $2^1/_2$'''. Selten. Linné. Fn. suec. 158. 493. Illiger. Käf. Pr. 435. 23. Gyllh. Ins. IV. 152. 7. Redt. Tentam. pag. 24. 11. Pz. Fn. 128. 4. fig. 4. Mulsant. l. c. 148. 1. (Halyzia sedecim-guttata.) [1]). **sedecim-guttata.**

7 Oberseite bräunlich-gelbroth, ein Flecken an den Hinterecken des H. und sieben Makeln auf jeder Fd. gelblichweiss, eine hart am Schildchen, drei querstehende vor ihrer Mitte und zwei hinter derselben, die letzte etwas vor der Spitze. 2—$2^1/_2$'''. Nicht selten. Linné. Fn. suec. 158. 492. Illig. Käf. Pr. 435. 22. Gyllh. Ins. IV. 154. 9. Mulsant. l. c. 140. 1. (Calvia 14-guttata.) **quatuordecim-guttata.**
— — rothgelb, die Seiten des H. und sieben Makeln auf jeder Fd. weisslich, eine kleine an der Schulter, vier grössere längs der Naht und zwei innerhalb des Seitenrandes. $2^1/_2$'''. Sehr selten. Schaller. Abhandl. der hall. Gesellsch. I. pag. 265. Herbst. Käf. V. 381. 113. pl. 59. fig. 9. Illiger. Käf. Pr. 433. 20. Redt. Tentam. 23. 9. Mulsant. l. c. 144. 3. (Calvia bis-septem-punctata.) **bis-septem-guttata.**
— — — —, die Seiten des H. und fünf grosse Makeln auf jeder Fd. weisslich, drei neben der Naht, eine an der Schulter, die fünfte innerhalb des Seitenrandes in der Mitte. $2^2/_3$'''. Auf Nadelholz, selten. Linné. S. N. I. 583. 33. Herbst. Nat. V. 376. 107. pl. 59. fig. 3. Redt. Tentam. pag 24. 10. Mulsant. l. c. 143. 2. (Calvia 10-guttata.) **decem-guttata.**

8 H. schwarz, die Seiten oder mehrere Makeln und stets zwei Makeln vor dem Schildchen weissgelb 9
— — entweder gelb und schwarz gefleckt oder schwarz oder nur am Vorder- und Seitenrande gelb gefärbt ohne Makeln vor dem Schildchen 10

9 Nahtrand der Fd. vor der Spitze bürstenartig behaart. Körper kurz-eiförmig, stark gewölbt, das H. schwarz, dessen breite Seitenränder mit Ausnahme eines schwarzen Punktes und zwei Makeln vor dem Schildchen weiss, Fd. gelbroth mit vielen schwarzen, gewöhnlich gelb eingesäumten Punkten, welche nur äusserst selten fehlen. 4 ''. Auf Kiefern, nicht eben selten. Linné. Fn. suec. 156. 484. Herbst. Natur. V. 319. 77. pl. 57. fig. 9. Gyllh. Ins. IV. 148. 4. Redt. Tent. pag. 26. 20. Muls. l. c. 133. 1. (Anatis ocelata.) **ocellata.**
— — — — — ohne besondere Behaarung. Oberseite des Körpers schwarz oder gelbroth, H. mit zwei, oft zusammenhängenden weissen Makeln am Seitenrande und mit zwei vor dem Schildchen, jede Fd. mit neun bis zehn runden Makeln, von denen die vorderen um das Schildchen mit denen der anderen Decke einen Halbkreis bilden. 2—$2^1/_2$'''. Sehr selten. Linné. Fn. suec. 160. 505. Gyllh. Ins. IV. 153. 8. Pz. Fn. 128. 4. fig. 5. Redt. Tentam. pag. 23. 6. Mulsant. l. c. 137. 1. (Sospita tigrina.) Die gelbrothe Abart ist Coccinella vigintiguttata. Linné. Fabr. **tigrina.**

10 M-Brust deutlich ausgerandet. Fd. blassgelb, ihre Naht und sieben häufig zusammenfliessende, mehr oder minder viereckige Makeln, deren letzte an der Spitze ist, schwarz. Selten fliessen die schwarzen Makeln so zusammen, dass Schwarz die Hauptfarbe wird, welche nur sechs bis sieben gelbe Makeln frei lässt. $1^1/_2$—2'''. Gemein. Linné. Fn. suec. 156. 482. (Coccinella 14-punctata.)

---

[1]) Diese Art soll nach Herrn *E. Heeyer's* Beobachtung das Weibchen der vorigen Art sein.

Idem. l. c. 157. 489. (Coccinella conglobata.) Illiger. Käf. Pr. 462. 35. Gyllh. Ins. IV. 181. 24. Pz. Fn. 128. 5. 6. Redt. Tentam. pag. 29. 27. Mulsant. l. c. 152. I. (Propylea 14-punctata.) **conglobata.**

M-Brust der ganzen Breite nach äusserst seicht gebuchtet. Körper kurz-eiförmig, oben schwefel- oder citronengelb, H. mit fünf, jede Fd. mit eilf schwarzen Punkten, vier längs der Naht, drei neben dem Seitenrande, drei der Länge nach zwischen diesen auf dem vorderen Theile der Scheibe, endlich ein sehr kleiner, öfters fehlender Punkt am Seitenrande selbst, etwas vor der Mitte. $1^1/_2$‴. Nicht selten auf Wollkraut. Linné. S. N. II. 582. 26. Illiger. Käf. Pr. 468. 37. Gyllh. Ins. IV. 185. 26. Pz. Fn. 106. 2. (Coccin. 20-punctata Fabr.) Mulsant. l. c. 159. 1. (Thea viginti-duo-punctata.) **viginti-duo-punctata.**

1313. Gatt. **Micraspis.**

Redt. Tent. disp. Pseudotrim. pag. 16.

(Körper eirund, hoch gewölbt, oben unbehaart. Fühler 11-gliederig, vor den Augen eingefügt, ihre Wurzel von dem Kopfrande nicht bedeckt, die ersten zwei Glieder gross, das dritte dünn, kegelförmig, die folgenden allmälig gegen die Spitze zu einer stumpfen Keule verdickt. Mund vorragend. O-Kiefer wie bei der vorigen Gattung. U-Kiefer zweilappig, der äussere Lappen mit einem queren, schüsselähnlich ausgehöhlten, am Rande lang bewimperten Endgliede. Zunge tief dreieckig ausgerandet. Endglied der L-Taster lang-eiförmig. Fussklauen an der Wurzel mit einem grossen, breiten Zahne. H. sehr kurz und breit, vorne tief ausgerandet, hinten abgerundet, mit an der Spitze abgerundeten Ecken, Schildchen sehr klein, undeutlich. Fd. an den Schultern wenig breiter als das H., kaum länger als zusammen breit, in der Mitte am breitesten.)

Oberseite gelb, die Stirne und das H. mit schwarzen Punkten oder Makeln, Fd. mit schwarzer Naht und mit schwarzen Punkten, vier in einer Reihe neben der Naht und fünf an den Seiten, der dritte von diesen gewöhnlich gross, unförmlich und durch eine schwarze Linie mit den nächsten nach rückwärts verbunden. Selten fliessen mehrere Punkte zusammen. $1^1/_4$‴. Auf feuchten Grasplätzen, häufig. Linné. S. N. I. 581. 19. (Cocinella.) Gyllh. IV. 183. 25. (eod.) Pz. Fn. 128. 6. fig. 5. Linné Fn. suec. pag. 156. 483. (Cocinella sedecim-punctata.) **duodecim-punctata.**

1314. Gatt. **Chilocorus.**

Leach. Encyclop. Brit. tom. 15. part. 2. pag. 116.

(Körper unbehaart, rund, stark gewölbt. K. breit, vorne die Augen umschliessend und die Wurzel der Fühler bedeckend. Fühler sehr kurz, 9-gliederig, die ersten zwei Glieder gross, scheinbar nur ein Glied bildend, die nächstfolgenden dünn, die äusseren Glieder zu einer spindelförmigen Keule verdickt. Kopfschild vorne tief ausgerandet, die O-Lippe beinahe ganz bedeckend, der Rand desselben erhaben. O-Kiefer mit einfacher Spitze, ihr innerer Rand mit einer feinen bewimperten Haut und vor dem Grunde, hinter einem tiefen Ausschnitte mit einem grossen, hakenförmigen Zahne. U-Kiefer mit zwei kurzen, an der Spitze lang bebarteten Lappen, ihre Taster 4-gliederig, sehr gross, das letzte Glied fast viereckig, schief abgestutzt. Zunge vorne häutig, stumpf abgerundet. L-Taster 3-gliederig, fadenförmig, das Endglied lang, etwas zugespitzt. Fd. viel breiter als das halbmondförmige H. Aussenrand der breiten Schienen, nahe der Wurzel zahnförmig erweitert. Fussklauen an der Wurzel mit einem breiten Zahne. Die Arten leben von Coccus- und Aphis-Arten.)

Schwarz, eine quere, eiförmige Makel auf der Scheibe jeder Fd., so wie der Bauch roth. Oefters sind die Seiten des H. röthlich. $1^1/_2$—2‴. Nicht selten. Scriba. Journ. pag. 276. 161. (Coccinella.) Pz. Fn. 114. 5. Gyllh. Ins. IV. 145. 1. (eod.) Illiger. Käf. Pr. 474. 42. (eod.) **renipustulatus.**

Schwarz, der K. und die Seitenränder des Bauches, so wie eine schmale, zusammengesetzte, abgekürzte Binde auf den Fd. und die Knice roth. $1^1/_4 - 1^3/_4$'''. Häufig auf Weiden und Pappeln. Linné. Fn. suec. 159. 498. (Coccinella.) Pz. Fn. 128. 6. fig. 8. **bipustulatus.**

1315. Gatt. **Exochomus.**

Redt. Tentam. disposit. Coleopt. Pseudotrim. pag. 11.

(Der vorigen Gattung sehr nahe verwandt, das Kopfschild ist aber nur äusserst wenig ausgerandet, dessen Rand nicht erhaben, die O-Lippe deutlich vorragend, die Schienen am Aussenrande nicht zahnförmig erweitert. Seitenrand der Fd. durch einen merkbaren Längseindruck bei schief einfallendem Licht breit abgesetzt. Fussglieder ziemlich breit. Die übrigen Theile, so wie die Lebensweise wie bei der vorigen Gattung.)

Schwarz, eine mondförmige Makel auf der Schulter, eine Makel in der Mitte jeder Fd. und der Bauch roth, Färbung des H. und der Beine veränderlich. $1^1/_2$—2'''. Ziemlich häufig. Linné. Fn. suec. pag. 159. 499. (Coccinella.) Gyllh. Ins. IV. 146. 3. (eod.) Pz. Fn. 128. 6. fig. 9. (eod.) Fabr. S. E. I. 381. 136. (Coccinella quadri-verrucata.) **quadri-pustulatus.**

——, die Seiten des H., der Bauch und die Beine röthlichgelb; Fühler undeutlich 9-gliederig, die Trennung des dritten und vierten Gliedes nur durch einen Ausschnitt an der inneren Seite angedeutet. $1^1/_2$'''. Auf Fichten, selten. Scriba Journ. p. 276. 159. (Coccinella.) Pz. Fn. 128. 6. fig. 1. (eod.) Mulsant. Hist. natur. d. Coleopt. d. France (Securipalpes.) pag. 176. **auritus.**

1316. Gatt. **Brumus.**

Mulsant. Spec. de Coleopt. Trimères Secur. I. pag. 492.

(Der vorhergehenden Gattung sehr ähnlich, die O-Lippe ist aber grösser und mehr vorragend, der Seitenrand der Fd. ist steil abfallend, durch keinen Längseindruck breit abgesetzt, sondern nur fein erhaben gerandet und die hinteren Tarsen sind schmal und zusammengedrückt.)

Die einzige im südlichen Russland und auf Sicilien vorkommende, europäische Art dieser Gattung — Brumus (Coccinella) desertorum Gebler. Bulletin d. l'Acad. d. St. Petersburg VIII. Nr. 26. Idem. Ledebour's Reise pag. 225. 18. (Coccinella octosignata.) Jaquelin-Duval Gen. IV. pl. 77. fig. 367 ist rundlich-eiförmig, hoch gewölbt, oben röthlichgelb, ein grosser Flecken auf dem H. vor dem Schildchen und vier runde Punkte auf jeder Fd. sind schwarz. Manchmal ist das H. ganz röthlich gelb ohne Makel. $1^3/_4$—$1^4/_5$''' lang.

1317. Gatt. **Hyperaspis.**

Redt. Tent. dispos. Coleopt. Pseudotrim. pag. 16.

(Kurz- oder gerundet-eiförmig, oben unbehaart. Fühler so lang als die Stirne breit, an den Seiten des breiten K., am V-Rande der Augen eingefügt, deutlich 11-gliederig, mit keulenförmig verdickten Endgliedern, ihre Wurzel von dem Kopfrande nicht bedeckt. Mund nicht vorragend. O-, U-Kiefer und U-Lippe wie bei der Gattung Chilocorus, die Spitze der O-Kiefer aber deutlich gespalten. Fussklauen an der Wurzel mit einem breiten Zahne. Schildchen gross, dreieckig. H. und Fd. wie bei der vorigen Gattung, die letzteren die Afterspitze öfters frei lassend, ihr Seitenrand hinter der Mitte ausgebuchtet. Die Arten leben grösstentheils von den ♀ verschiedener Coccus-Arten.)

1 Fd. bloss mit einem gelben oder rothen Punkte oder einer runden Makel, selten noch mit einem kleinen, gelben Schulterflecke 2

Jede Fd. mit einer runden, rothen Makel auf der Scheibe etwas vor der Mitte, und mit einer zweiten an der Spitze nahe dem Seitenrande. Oberseite schwarz, glänzend, fein und dicht punktirt, bei dem ♀ nur die breiten Seiten des H., bei dem ♂ auch der schmale Vorderrand des letzteren, so wie der ganze K. gelbroth; Unterseite schwarz, die Beine röthlichgelb, die Schenkel gewöhnlich in der Mitte dunkel. 1/2‴. Um Wien, sehr selten. Redt. Tent. disp. Coleopt. Pseudotrim. Austr. pag. 16. 3. **quadri-maculata.**

2 Oberseite schwarz, glänzend, die Seiten des H. und ein Punkt nahe an der Spitze jeder Fd., selten auch eine kleine Makel an der Schulter rothgelb, Unterseite und Beine schwarz, die Schienen gewöhnlich ganz oder theilweise, bei dem ♂ auch die V-Schenkel röthlich-gelb. Bei dem ♂ ist auch die ganze Stirne und der Vorderrand des H. gelb. $1^1/_1$—$1^3/_1$‴. Häufig. Herbst. Archiv. pag. 48. 28. taf. 22. fig. 23. (Coccinella.) Gyllh. Ins. IV. 186. 27. (eod.) Pz. Fn. 128. 7. fig. 3. Fabr. S. E. I. 378. 124. (Coccinella marginella.) Dejean. Catal. edit. III. pag. 459. (Hyper. marginella.) **reppensis.**

— — schwarz, glänzend, ein Punkt auf der Scheibe jeder Fd., etwas hinter der Mitte gelbroth, K., H. und Beine wie bei der vorigen Art. 1‴. Sehr selten. Herbst. Archiv. pag. 48. 29 pl. 22. fig. 24. (Coccinella.) Schneider. Mag. pag. 178. 35. var. a. (Coccinella frontalis.) Pz. Fn. 24. 9. (Coccinella lateralis.) Gyllh. Ins. IV. 187. 28. (eod.) Redt. Tent. disp. Col. Pseudotrim. Aust. pag. 16. 2. (Hyperaspis lateralis.) **campestris.**

Als deutsche Art noch hieher:

Hyperaspis concolor. Suffrian. Stettiner entom. Zeitg. 1843. S. 93. Der Hyp. campestris sehr ähnlich, die Oberseite des Körpers ist aber mit Ausnahme der rothen Seiten des H. ganz schwarz, etwas stärker gewölbt und gröber punktirt. Mark Brandenburg.

1318. Gatt. **Epilachna.**

Redt. Tent. disp. Coleopt. Pseudotrim. pag. 29.

Mulsant. l. c. 192 und 197. — Epilachna et Lasia.

(Körper ziemlich halbkugelförmig, höckerig gewölbt, geflügelt, oben behaart. Fühler 11-gliederig, etwas vor und innerhalb den Augen eingefügt, ihr Wurzelglied von dem Kopfschilde nicht bedeckt, die Endglieder eine abgestutzte Keule bildend. O-Kiefer in drei bis vier spitzige Zähne gespalten, deren Ränder am Grunde wieder scharf sägeartig gezähnt sind. U-Kiefer fast wie bei der Gattung Coccinella. Zunge hornig, an der Spitze verschmälert und abgerundet. Jede Fussklaue in zwei ungleiche Hälften tief gespalten und am Grunde zahnartig erweitert. H., Schildchen und Fd. wie bei Coccinella. Die einheimischen Arten leben auf Luzernerklee [Medicago sativa]).

1 Fussklauen in zwei beinahe gleich lange Hälften gespalten und überdiess am Grunde in einen dreieckigen Zahn erweitert 2

— — in zwei ungleiche Hälften gespalten, am Grunde nicht oder sehr undeutlich gezähnt. (Gatt. Lasia Mulsant.) Ziemlich halbkugelförmig, hoch gewölbt, Oberseite rostroth, H. gewöhnlich mit schwarzen Punkten, Fd. selten ganz rostroth, gewöhnlich schwarz punktirt, die Punkte in Stellung und Grösse sehr veränderlich, häufig zusammenfliessend, so dass öfters nur wenige rostrothe Makeln übrig bleiben. 1½—2‴. Den Kleefeldern um Wien sehr schädlich. Scheider. Mag. pag. 149. (Coccinella.) Illiger. Käf. Pr. 469. 37. (eod.) Gyllh. Ins. IV. 188. 30. (eod.) **globosa.**

2 Hochgewölbt, ziemlich halbkugelig, gelbroth, Fd. mit drei schief stehenden Paaren von grossen schwarzen Punkten, die inneren drei Punkte stehen in einer geraden Reihe parallel der Naht. 3—$3^1/_2$‴. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Fabr. Mant. Ins. I. 57. 47. (Coccinella.) Fourcroy. Entom. par. I. 145. 9. (Coccinella Argus.) **undecim-maculata.**

Hochgewölbt, von den Schultern nach rückwärts deutlich verengt, Fd. mit drei schief stehenden Paaren kleiner schwarzer Punkte, von den drei inneren neben der Naht, der mittlere viel weiter als die beiden anderen von der Naht entfernt. 3—3½‴. Nach Herrn *Ullrich* in Oesterreich. Fabr. S. E. I. 368. 70. (Coccinella.) Mulsant l. c. 195. 2. **chrysomelina.**

Als deutsche Art noch hieher:

Epilachna (Lasia) meridionalis. Mulsant. Monogr. pag. 882. 1 Kurzelig oval, mässig gewölbt, röthlich gelbbraun oder röthlichgelb, Fd. mit neun bis zwölf ungleichen, kleinen, schwarzen Punkten. 2‴. Süd-West-Deutschland.

1319. Gatt. **Cynegetis.**

Redt. Tent. disp. Coleop. Pseudotrim. pag. 29.

(Der vorigen Gattung sehr nahe verwandt, der Körper aber ungeflügelt, die O-Kiefer ein spitziges Dreieck bildend, dessen Spitze in vier am Rande nicht gezähnte Zähne gespalten ist, die Zunge an der Spitze nicht verengt und gerade abgestutzt, das zweite Glied der L-Taster viel länger als das dritte, letzte, dieses eiförmig, die Fussklauen nickt gespalten, sondern am Grunde in einen dreieckigen Zahn erweitert. Die einzige Art lebt auf sumpfigen Grasplätzen.)

K. und Bauch gewöhnlich schwarz, das H. und die Fd. schmutzig blassroth, letztere öfters mit drei bis fünf schwarzen Makeln. (Coccinella palustris Dahl.) 1½—2‴. Linné S. N. I. 579. 4. (Coccinella.) Pz Fn. 36. 4. (eod.) Gyllh. Ins. IV. 187. 29. (eod.) Payk. Fn. II 11. 11. (Coccinella aptera.) **impunctata.**

1320. Gatt. **Novius.**

Mulsant. Hist. nat. des Coleopt. de France. Securipalpes. pag. 213.

(Körper vorne und hinten abgerundet, an den Seiten wenig gerundet erweitert, oben schwach gewölbt, fein behaart. K. vorragend. Kopfschild halb-sechseckig, sein Rand die Augen nicht überziehend. Fühler kurz, 8- bis 9-gliederig mit 3-gliederiger Keule. O-Kiefer mit gespaltener Spitze. H. an den Vorderwinkeln abgerundet, nach hinten verengt. Fd. an den abgerundeten Schultern wenigstens um ein Viertel breiter als das H. Schenkellinien vollständig, im Bogen die Hälfte des ersten Bauchringes nicht erreichend.)

Oben schwarz, der Vorder- und Seitenrand des H. schmal dunkelroth, die Fd. roth, sieben mehr oder weniger in einander fliessende Makeln schwarz, oder sie sind schwarz, einige Makeln und ein Theil des Seitenrandes dunkelroth. 1⅘‴. Aeusserst selten um Wien. Zuerst bei Berlin unter Nadelholzrinde entdeckt. Mulsant l. c. pag. 214. **cruentatus.**

1321. Gatt. **Platynaspis.**

Redt. Tent. disp. Coleopt. Pseudotrim. pag. 11.

(Körper oval, behaart, ziemlich stark gewölbt. K. breit, sein Vorderrand die Augen umschliessend und die Wurzel der Fühler bedeckend. Fühler 11-gliederig, keulenförmig. O-Kiefer an der Spitze deutlich gespalten, der innere Rand am Grunde mit einem grossen, hakenförmigen Zahne, vor diesem aber ohne Ausschnitt. U-Kiefer und U-Lippe wie bei der Gattung Exochomus. Fd. nur wenig breiter als das H. Schienen ziemlich breit, ihr Aussenrand gebogen. Fussklauen mit einem grossen Zahne an der Wurzel.)

Schwarz, dicht grau behaart, jede Fd. mit zwei runden, rothen oder gelbrothen Makeln, K. des ♂ roth. Oefters sind auch die Seiten des H. röthlichgelb. 1¼‴. Häufig. Mulsant. Hist. natur. (Securipalpes.) pag. 216. Redt. Tent. pag. 15.

(Plat. bisbipustulata.) Fabr. S. E. I. 288. 105. (Coccinella bis-bipustulata.) Illig. Käf. Pr. p. 415. 6. (eod.) Pz. Fn. 24. 8. (Scymnus 4-pustulatus.) Megerle. Dahl. Catal. pag. 79. (Symnus 4-notatus.) **villosa.**

1322. Gatt. **Scymnus.**

Kugelann. Schneider. Mag. V. 545.

(*Körper oben behaart, kurz-eiförmig, oder eiförmig, oder elliptisch. Fühler 11-gliederig oder nur mit zehn Gliedern, indem die Trennung des ersten und zweiten Gliedes nur schwach angedeutet ist, keulenförmig, an den Seiten des K. vor den Augen eingefügt, ihr Wurzelglied von dem Kopfrande nicht bedeckt. Mund vorragend. Mundtheile wie bei der Gattung Chilocorus, die O-Kiefer aber mit gabelförmig gespaltener Spitze. Schildchen klein, aber deutlich. H. und Fd. wie bei der Gattung Micraspis, die letzteren am Seitenrande hinter der Mitte leicht ausgebuchtet. Fussklauen hinter der Spitze gespalten.*)

1 Die Schenkellinie krümmt sich bis gegen den Spitzenrand des ersten Bauchringes und verschwindet hier allmälig oder setzt sich noch gegen dessen Seitenrand fort 2
— — — — krümmt sich durchaus deutlich auf der Fläche des Bauchringes in einem Halbbogen um die Hüften herum bis zu den Nebenseitenstücken der H-Brust 11

2 Fd. einfärbig schwarz oder ihre Scheibe der Länge nach rothbraun. . . . 3
— — schwarz und roth oder gelb gefleckt, oder ganz röthlichgelb und nur der Naht- und Wurzelrand schwarz 6

3 Kurz, gedrungen eiförmig 4
— — länglich-eiförmig 5

4 Ganz schwarz, fein grau behaart, die Fühler und Füsse röthlichbraun; H. sehr fein, Fd. etwas deutlicher punktirt, letztere mit ziemlich stark vorragendem Schulterwinkel. 1'''. Auf Fichten, häufig. Kugelann. Schneider. Mag. 548. 5. Pz. Fn. 24. 12. Gyllh. Ins. IV. 194. 33. (Coccinella.) **nigrinus.**
Schwarz, fein grau behaart und fein punktirt, Fühler und Beine rothgelb, die Wurzel der Schenkel gewöhnlich dunkel. Bei dem ♂ ist der K. so wie das H. bis auf eine schwarze Makel in der Mitte des Hinterrandes gelbroth. $^4/_5$ bis 1'''. Häufig. Foucr. Entom. Par. I. 150. 24. (Coccinella.) Fabr. S. E. I. 377. 117. (Coccinella parvula.) Pz. Fn. 13. 2. (eod.) Redt. Tent. pag. 18. 7. (Scymnus parvulus.) ♂. Fabr. S. E. I. 377. 115. (Coccinella flavipes.) Gyllh. Ins. IV. 197. 37. (eod.) Redt. Tent. pag. 17. 6. (Scymnus flavipes.) **pygmaeus.**

5 Die Schenkellinie erreicht den Spitzenrand des Bauchringes und verlischt . . 8
— — — — erreicht mit ihrer grössten Krümmung den Spitzenrand nicht und setzt sich, etwas wieder nach rückwärts ziehend, beinahe bis zum Seitenrande fort. Länglich-oval, schwarz, glänzend, fein grau behaart, der Mund, die Fühler und Beine röthlichgelb, die Schenkel öfters in der Mitte schwarz, Fd. mit deutlicher Schulterbeule, stärker als das H. punktirt, ihre Scheibe öfters der Länge nach braun oder gelb. $^2/_3$'''. Sehr selten. Mulsant. Hist. natur. d. Col. d. France (Securipalpes.) pag. 240. 8. **Redtenbacheri.**

6 Die Schenkellinie krümmt sich gegen den Spitzenrand des Bauchringes und von da, ohne sich mit selbem zu verbinden, wieder nach rück- und auswärts bis nahe zum Seitenrande. 7
— — — — erreicht den Spitzenrand, und setzt sich höchstens nur eine sehr kurze Strecke über die Vereinigungsstelle fort 8

7 Oval, mässig gewölbt, grau behaart, schwarz, jede Fd. mit zwei orangegelben Makeln, die erste schief, von der Schulter nach rück- und einwärts gestellt, in der Mitte verschmälert, die zweite kleiner, querstehend, zwischen der Mitte und Spitze, Fühler und Beine rothgelb, die H-Schenkel öfters dunkler. $^3/_4$'''. Auf trockenen Grasplätzen, selten. Illiger. Käf. Pr. 416. 7. (Coccinella.) Gyllh. Ins. IV. 201. 42. (eod.) Pz. Fn. 13. 5. (Coccinella bisbipustulata.) **quadri-lunulatus.**

Oval, mässig gewölbt, schwarz, grau behaart, eine runde Makel auf der Scheibe jeder Fd. etwas hinter der Mitte die Fühler, Schienen und Füsse röthlichgelb. $^3/_4$'''. Aeusserst selten. Pz. Fn. 24. 11. (Coccinella.) Gyllh. Ins. IV. 200. 40. Illiger. Käf. Pr. 415. 5. **biverrucatus.**

8 Kurz oder kugelig-eiförmig 9
Lang-eiförmig, schwarz, grau behaart, eine (Redt. Tent. pag. 19. 12. Scymnus affinis) oder zwei (Redt. Tent. pag. 19. 16. Scymnus bis-bisignatus) runde Makeln auf jeder Fd. [1]) roth, Fühler und Beine röthlichgelb, die Schenkel häufig theilweise schwärzlich. Manchmal fliessen beide Makeln in eine zusammen. Bei dem ♂ sind der ganze K. und die Vorderecken des H. rothgelb. $1^1/_4$'''. Häufig. Fabr. S. E. I. 381. 133. ♂ (Coccinella.) Idem. Mant. I. 60. 80. var. ♀ (eod.) Gyllh. Ins. IV. 197. 38. (eod.) Pz. Fn. 24. 10. ♀ (Scym. bipustulatus.) Herbst. Natur. VII. 341. 2. pl. 116. fig. 2, B (♂) Scym. didymus.) Mulsant l. cit. 232. 5. **frontalis.**

9 Kurz-eiförmig, H. ganz schwarz oder nur an den Vorderecken gelb . . 10
Körper beinahe rund, ziemlich stark gewölbt, lang weissgrau behaart, schwarz, der ganze K. und das H. mit Ausnahme einer schwarzen Makel vor dem Schildchen, die Fühler und Beine gelb, eine rundliche Makel auf der Scheibe jeder Fd. hinter der Schulter rothgelb; H. äusserst fein, Fd. viel stärker und deutlicher punktirt. $^3/_4$'''. Sehr selten. Redt. Tentam. pag. 19. 13. **flavicollis.**

10 Schwarz, grau behaart, die Fd. gewöhnlich mit einer grossen, gelbrothen Makel, welche die vordere Hälfte des Seitenrandes einnimmt und sich hinter der Schulterbeule nach einwärts mehr oder weniger ausdehnt, seltener sind die Fd. ganz röthlichgelb, ihre Naht und eine gemeinschaftliche, dreieckige Makel an der Wurzel schwarz (Scymnus basalis Redt. Tent. pag. 20. 18.), noch seltener zeigen sie bloss eine runde, rothe Makel hinter der Schulter auf der Scheibe, Beine bei dem ♂ fast ganz rothgelb, selten so wie bei dem ♀, die hinteren Schenkel in der Mitte dunkel oder schwarz, der K. und die Vorderecken des H. bei dem ♂ gelbroth, bei dem ♀ schwarz und nur der Mund rothgelb. $^2/_3$—1'''. Häufig. Rossi. Mant. II. 87. 28. (Coccinella.) Gyllh. Ins. IV. 199. 39. (eod.) Pz. Fn. 13. 14. ♂ (Coccinella frontalis.) Redt. Tentam. pag. 18. 10. **marginalis.**

— —, grau behaart, jede Fd. auf der Scheibe in der Nähe der Schulterbeule mit einer runden gelbrothen Makel, Fühler und Beine röthlichgelb, die hinteren Schenkel schwarz, selten die vorderen an der Spitze bräunlich. K. bei dem ♂ auf der vorderen Hälfte rothgelb, bei dem ♀ nur am Munde. H. bei beiden Geschlechtern ganz schwarz. 1—$1^1/_5$'''. Selten. Mulsant. loc. cit. pag. 228. 4. Redt. Tent. pag. 19. 11. (Scymnus frontalis.) **Apetzii**

11 Fd. einfärbig oder mit heller Spitze oder hellen Makeln oder Rändern oder ganz gelbbraun 12
— — mit zwei gemeinschaftlichen, hufeisenförmig gebogenen, nach vorne offenen, weissgelben Linien auf dem Rücken, von denen die hintere die vordere umgibt. Seiten des H. und häufig auch die Stirne weissgelb. Oberseite des Käfers schwarz oder braun, seidenglänzend behaart. $^3/_4$'''. Von Herrn *E. Heeger* bei Wien in grösserer Menge auf Epheu gesammelt. Rossi. Mant. II. 88. 30. (Coccinella) **arcuatus.**

12 Fd. ganz schwarz oder nur sehr fein an der Spitze röthlich gerandet . . . 13
— — mit deutlich roth oder gelb gefärbter Spitze 15
— — ganz gelb oder gelbbraun oder nur an der Naht und Wurzel oder an allen Rändern dunkel 16
— — schwarz, jede mit zwei gelbrothen, mehr oder minder ausgedehnten Makeln, K. rothgelb, H. des ♂ gewöhnlich ganz gelb und nur eine Makel am Grunde schwarz, bei dem ♀ schwarz und nur an den Seiten oder an den Vorderecken rothgelb, Beine gelb. Körper kugelig-eiförmig. $^3/_4$—1'''. Nicht häufig. Fourc. Entom. Par. I. 149. 21. (Coccinella.) Mulsant. loc. cit. pag. 242. 9. Waltl. Isis. 1837. p. 462. (Scymnus dorsalis.) Redt. Tentam. pag. 19. 15. (Scymnus quadrillum.) **fasciatus.**

[1]) Individuen mit ganz schwarzen Fd., wie sie *Suffrian* (Stettiner entomol. Zeitg. Jahrg. IV. p. 331) beschreibt, sind mir noch nicht untergekommen, man würde aber doch durch die Nr. 1, 2, 3, 5, 8 auf den richtigen Namen gewiesen.

13 K. und H. schwarz, höchstens der Mund roth 14
—— rothgelb, H. bei dem ♂ ganz röthlichgelb, mit Ausnahme einer grossen schwarzen Makel am Grunde, bei dem ♀ entweder die Seiten oder die Vorderecken gelb, Fd. schwarz, nur ihr äusserster Spitzenrand öfters röthlich, Fühler und Beine röthlichgelb, die hinteren Schenkel gewöhnlich theilweise dunkel. Körper kurz-eiförmig, stark gewölbt. $^2/_3$—3‴. Selten. Fabr. Suppl. pag. 79. 93—94. (♀) (Coccinella.) Gyllh. Ins. IV. 202. 43. (Coccinella parvula.) Mulsant. l. c. 248. 12. **capitatus.**

14 Länglich, elliptisch, mässig gewölbt, schwarz, fein weissgrau behaart, die Fühler, die Füsse und häufig auch die vorderen Schienen röthlichbraun. $^3/_4$‴. Selten. Kugelann. Schneider. Mag. pag. 548. 6. Redt. Tentam. pag. 17. 3. Gyllh. Ins. IV. 195. 34. (Coccinella.) **ater.**
Kurz-eiförmig, stark gewölbt, fein grau behaart, der Mund, die Fühler, Füsse, Schienen und Kniee gelb. $^1/_2$—$^2/_3$‴. Nicht selten auf Tujen. Rossi. Mant. II. 89. 32. (Coccinella.) Gyllh. Ins. IV. 195. 36. (eod.) Redt. Tentam. pag. 17. 4. **minimus.**

15 Oval, ganz behaart, rothgelb, eine nach vorne abgerundete Makel am Hinterrande des H., die Fd. bis gegen die Spitze, die Brust und der erste Bauchring schwarz; letzter Bauchring bei beiden Geschlechtern einfach. $^1/_3$—$1^1/_3$‴. Selten. Fabr. S. E. I. 378. 122. (Coccinella) Pz. Fn. 13. 3. (eod.) Redt. Tentam. pag. 18. 8. Mulsant. l. c. 250. 13. **analis.**
Dem Vorigen sehr ähnlich, aber nur $^2/_3$‴ lang, die rothe Färbung der Flügeldeckenspitze nimmt aber beinahe das hintere Drittel ein, der Bauch ist nur an der Spitze roth, und der fünfte Bauchring bei dem ♂ deutlich ausgerandet. Ziemlich häufig. Herbst. Natur. VII. 342. 3. pl. 116. fig. 4. D. Mulsant. loc. cit. 252. 14. Gyllh. Ins. IV. 203. 44. (Coccinella analis.) **haemorrhoidalis** [1]).

16 Oval, fein grau behaart, die Fd. gelb und entweder alle Ränder, oder nur der Nahtrand und die Wurzel schwärzlich, Beine bald mehr, bald weniger schwarz gefärbt. $^2/_3$—$^3/_4$‴. Auf Fichten, häufig. Schneider. Illig. Käf. Pr. 418. 9. (Coccinella.) Gyllh. Ins IV. 193. 32. var. g. (eod.) Redt. Tentam. pag. 20. 17. Herbst. Nat. VII. 343. pl. 116. fig. 6. F. Scymnus pilosus.) **discoideus.**
——, hell rothbraun, grauhaarig, die Augen schwarz, die Brust und der Bauch braun oder schwarz. 1—$1^1/_4$‴. Anfangs Sommer auf Fichten, häufig. Payk. Fn. suec. II. 10. 10. (Coccinella.) Gyllh. Ins. IV. 192. 31. (eod.) Redt. Tentam. pag. 17. 1. Mulsant. loc. cit. 247. 11. **Abietis.**

1323. Gatt. **Coelopterus** [2]).

Mulsant. Opusc. ent. II. pag. 89.

(*Fühler an der vorderen, inneren Seite der Augen eingelenkt, beinahe bis zum ersten Drittel des H. reichend, mit spindelförmiger Keule. K. etwas vor die Augen vorgestreckt, nicht ausgerandet, einen Theil der kurzen, queren O-Lippe bedeckend. H. vorne die Seiten der Augen umfassend, mit deutlichen Ausbuchtungen an dieser Stelle. Fd. vorne kaum breiter als das H. an den Hinterwinkeln, die Schulterecken nicht abgerundet, die Oberfläche nicht gestreift, der umgeschlagene Seitenrand mit sehr deutlichen Gruben zur Aufnahme der Spitzen der M- und H-Schenkel. Schenkellinien bis zum Spitzenrande des ersten Bauchringes laufend und mit demselben verschmelzend. Oberseite des Körpers behaart.)*

Die einzige bekannte Art dieser Gattung — Coelopterus salinus, Muls. l. c. pag. 89. — wurde unter trockenen Pflanzen am Rande der Salinen von *Pesquier près Hyères* im Frühjahre gefunden. Sie ist $^2/_3$‴ lang, ziemlich halbkugelförmig,

[1]) Von den ähnlich gefärbten Männchen der Scymnus pygmaeus Foucr., parvula Fabr. Pz. unterscheidet diese Arten die bis zu den Nebenseitenstücken der H-Brust laufende und deutliche Schenkellinie.

[2]) Mir ist diese Gattung unbekannt und die folgenden Charaktere entlehnte ich dem Werke des Herrn *Mulsant*.

ganz schwarz, sparsam behaart; H. mit geradlinigen, nach rückwärts sich erweiternden Seiten, und gegen die Wurzel der Fd. etwas vorragenden Hinterecken, zwei und ein halbes Mal so breit als in der Mitte lang; Fd. bis gegen die Mitte erweitert, dann wieder verengt, stark gewölbt und wie das H. wenig fein punktirt.

1324. Gatt. **Rhizobius**.

Stephens. Illustr. of brit. Ins. IV. 373.
Redtenb. Tent. dispos. Col. Pseudotrim. pag. 20. — Nunolina.

(Körper länglich-eiförmig, behaart. Fühler 11-gliederig, so lang als der K. und das H., ihre ersten zwei Glieder dick und ziemlich lang, das dritte dünn und so lang als die zwei folgenden zusammen, die drei letzten Glieder vergrössert, das letzte zugespitzt, die Wurzel der Fühler von dem Kopfrande nicht bedeckt. Mundtheile fast wie bei der Gattung Chilocorus, die O-Kiefer aber mit gabelförmig getheilter Spitze. Fussklauen an der Wurzel gezähnt. H. doppelt so breit als lang, nach vorne etwas verengt, vorne ausgeschnitten, an den Seiten und am Hinterrande leicht gerundet. Schildchen deutlich. Fd. um die Hälfte länger als zusammen breit, viel breiter als das H., ihr Seitenrand hinter der Mitte nicht ausgebuchtet. Die einzige Art lebt auf Föhren und Fichten.)

Röthlich-gelbbraun, glänzend, fein behaart, Fd. entweder einfärbig oder mit einer oder mehreren dunklen Punkten oder Linien auf der Scheibe, welche manchmal rückwärts mit denen der anderen Decke zu einer unterbrochenen Bogenlinie sich vereinigen. $1^1/_3$—$1^1/_2$‴. Nicht häufig unter Kiefernrinde. Fabr. S. E. I. 353. 27. (Nitidula.) Illiger. Käf. Pr. 419. 10. (Coccinella.) Pz. Fn. 36. 5. (Coccinella Aurora.) Stephens. Man. of. brit. Coleopt. p. 319. 2521. **litura**.

1325. Gatt. **Coccidula**.

Kugelmann. Illiger. Käf. Pr. 421.

(Körper länglich, behaart. Fühler 11-gliederig, wenigstens so lang als K. und H. zusammen, das erste Glied dick und lang, das zweite viel dünner und nur halb so lang als das erste, das dritte dünn, fast doppelt so lang als das zweite, nur wenig gegen die Spitze verdickt, die folgenden fünf kaum dicker, aber nur halb so lang, an Länge wenig verschieden, die drei letzten verdickt, das letzte schief abgestutzt, die Wurzel der Fühler von dem Kopfrande nicht bedeckt. Mund vorragend. Mundtheile und Beine wie bei der vorigen Gattung. H. doppelt so breit als lang, nach vorne und rückwärts gleich stark verengt, etwas vor der Mitte am breitesten, der Vorderrand seicht ausgeschnitten, der Hinterrand gegen das kleine, dreieckige Schildchen etwas gerundet erweitert. Fd. viel breiter als das H., an den Seiten fast gerade, beinahe doppelt so lang als zusammen breit. Die Arten leben auf Sumpfpflanzen.)

Gelbroth, K., H., Fühler und Beine gewöhnlich etwas heller, die Brust schwarz, fein grau behaart, dicht und gleichmässig punktirt, die Fd. überdies noch mit etwas unregelmässigen Reihen von grösseren Punkten. $1^1/_3$‴. Auf nassen Wiesen häufig. Herbst. Archiv. IV. 22. 14. taf. 20. fig. 7. (Dermestes.) Fabr. S. E. I. 413. 128. (Chrysomela pectoralis.) Pz. Fn. 78. 5. (eod.) Gyllh. Ins. IV. 216. 1. (Coccidula pectoralis.) Redt. Tentam. pag. 21. 1. (eod.) **rufa**.

Der Vorigen äusserst ähnlich, die Fd. haben aber einen gemeinschaftlichen schwarzen Fleck am Schildchen und jede einzelne zwei schwarze Makeln, eine neben dem Seitenrande ziemlich in der Mitte, die andere nahe an der Naht, hinter der Mitte. $1^1/_3$—$1^1/_2$‴. Eben so häufig. Manchmal verschwinden die zwei letztgenannten Makeln beinahe gänzlich sehr selten vergrössern sie sich und fliessen zusammen, Herbst. Arch. V. 58. 32. taf. 23. fig. 20. (Chrysomela.) Herbst. Nat. IV. 181. 2. pl. 43. 2. (Strongylus 5-punctatus.) Illiger. Käf. Pr. 421 12. (Coccinella) Redt. Tentum. pag. 21. 2. **scutellata**.

1326. Gatt. **Agaricophilus**.

Motschoulsky Bull. d. Natur. de Moscou, 1838, pag. 175.

(Fühler 11-gliederig, so lang als K. und H. zusammen, die ersten zwei Glieder grösser als die folgenden sechs ziemlich schnurförmigen Glieder, die drei letzten Glieder an einander gedrängt, eine längliche Keule bildend, das letzte Glied viel länger als die zwei vorhergehenden, queren Glieder zusammen, kegelförmig zugespitzt. O-Lippe beinahe so lang als breit, trapezförmig. O-Kiefer ziemlich spitzig, der innere Rand hinter der Spitze fein gezähnelt. U-Kiefer zweilappig, der innere Lappen stark behaart, der äussere schmal und länger. K-Taster 4-gliederig, die Lappen weit überragend, ihr letztes Glied gross, länger als die drei übrigen zusammen und viel dicker, spindelförmig und etwas zugespitzt. H. doppelt so breit als der K., nur halb so lang als am Grunde breit, ziemlich halbkreisförmig. Schildchen dreieckig. Fd. ziemlich halbkugelig, an der Wurzel etwas breiter als das H., hinten etwas zugespitzt. Beine kurz, ihre Füsse mit drei einfachen Gliedern und zwei kleinen, einfachen Klauen) [1]).

Die einzige bis jetzt bekannte Art dieser Gattung — Agaricophilus reflexus, **Motschoulsky. l. c. pag. 177. tab. III. fig. a. A. — lebt in Schwämmen an Baumwurzeln.** Selbe ist $^3/_4$‴ lang, $^1/_3$‴ breit, ziemlich halbkugelig, spiegelglatt, schwarz, die Fd. sind greishaarig und haben einen breiten, umgeschlagenen Seitenrand, die Fühler und Beine sind gelbroth.

1327. Gatt. **Clemnus**.

Hampe. Stettiner entom. Zeitg. 1850. S. 353.

(Fühler 11-gliederig, an den Seiten des K. vor den Augen eingelenkt, das erste Glied dick, gross und breit gedrückt, das zweite kaum halb so dick, länglich, die folgenden sechs fadenförmig, unter sich gleich, viel dünner und kürzer als das zweite Glied, die drei letzten Glieder stark vergrössert, ganz lose durch einen kurzen Stiel zusammenhängend, das neunte kurz-kegelförmig, das zehnte rundlich, das eilfte eiförmig [2]*). O-Kiefer mit gabelförmig getheilter Spitze und behaartem Innenrande. U-Kiefer mit zwei pergamentartigen Lappen, der innere kurz und schmal, der äussere viel dicker und länger, eiförmig, an der Spitze mehr behaart. K-Taster 4-gliederig, die Lappen weit überragend, das erste Glied sehr klein, das zweite dick, kurz-kegelförmig, viel länger als das dritte, das vierte kaum dicker, aber eben so lang als die vorhergehenden Glieder zusammen, gestreckt-eiförmig, zugespitzt. Kinn breiter als lang, nach vorne verengt, vorne abgerundet. Zunge halbhornig, gegen die Spitze erweitert, an derselben gerade abgestutzt mit abgerundeten Ecken. L-Taster gegen die Mitte der Zunge eingefügt, undeutlich 3-gliederig, das erste Glied kaum sichtbar, das zweite klein, das dritte sehr gross, kurz, dick und abgestutzt. K. doppelt so breit als lang. H. hinten viel schmäler als die Fd., kaum halb so lang als breit, nach vorne stark verengt, der H-Rand zweimal gebuchtet, seine Scheibe, parallel dem Seitenrande, beiderseits mit einer hinten tieferen Furche. Schildchen dreieckig. Fd. kurz-eiförmig, hoch gewölbt, hinten schnell zugespitzt, ihr Seitenrand von der Wurzel bis zur Spitze sehr breit umgeschlagen. V-Brust mit einem ziemlich breiten Fortsatze zwischen den V-Hüften, der mit dem abgerundeten Ende sich an die quere M-Brust anpasst. M- und*

[1]) Mir ist diese Gattung unbekannt und obige Charaktere sind der Beschreibung des Herrn *Motschoulsky* entlehnt. Ueber U-Lippe und L-Taster schweigt der Verfasser.

[2]) Schon die hier angegebene Form der Fühler zeigt, dass die Gattung Clemnus unmöglich identisch mit der Gattung Agaricophilus sein könne, wie im Stettiner Kataloge angegeben wird.

H-Hüften weit von einander entfernt. Beine kurz, die Schenkelspitzen den Seitenrand des Körpers nicht überragend. Füsse mit drei einfachen Gliedern, das dritte Glied so lang als die zwei anderen zusammen, mit zwei kleinen, einfachen Klauen. Bis jetzt ist nur eine Art bekannt.)

Kugelig-eiförmig, röthlich-braungelb, lang behaart, glänzend, die Fühler und Beine heller, die Unterseite mehr dunkelbraun, K. und Fd. ziemlich tief und deutlich aber nicht dicht, das H. äusserst fein und undeutlich punktirt [1]). $^3/_5$—$^3/_4$‴. Im Prater in alten Bäumen. Hampe. l. c. **troglodytes.**

LXX. Fam. **Corylophides.** [2])

1328. Gatt. **Sacium.**

Leconte. Proced. Acad. nat. sc. Philadelphia 1852. p. 129.
Redt. Fn. aust. I. 572. — Clypeaster [3]).

(Fühler nicht gekniet, 11-gliederig, mit 5-gliederiger Keule, das zweite Glied der Keule viel kleiner als das erste und dritte, die vorhergehenden Glieder kurz und dünn, die zwei Wurzelglieder gross, das erste länglich, das zweite kegelförmig. O-Kiefer an der Spitze in drei bis vier starke Zähne gespalten. U-Kiefer mit einem schmalen, hornigen Lappen, dessen Spitze innen mit drei bis vier starken Dornen bewaffnet ist. K-Taster 4-gliederig, dick, viel länger als der Lappen, spindelförmig, das letzte Glied kurz-kegelförmig. Zunge hornig, an der Spitze häutig, etwas erweitert und abgerundet. L-Taster kurz und dick, 2-gliederig (?). mit einem ahlförmigen Endgliede. Körper elliptisch, schwach gewölbt. K. unter den Vorderrand des H. eingezogen. H. fast so lang als am Grunde breit, halbeiförmig, der Hinterrand schwach gegen das Schildchen erweitert, die H-Ecken rechtwinkelig. Fd. nur wenig breiter als das H., um die Hälfte länger als zusammen breit, an der Spitze einzeln abgerundet, die Afterdecke frei lassend. Füsse 4-gliederig, das dritte Glied nur wenig kleiner als das zweite, das Klauenglied etwas länger als die drei vorhergehenden Glieder zusammen.)

Pechschwarz, glänzend, sehr fein punktirt und mit weissgrauen, niederliegenden Härchen ziemlich dicht bekleidet, zwei Makeln am Vorderrande des H. gelbbraun, dessen Ränder so wie die Beine röthlichbraun. $^3/_4$—$^4/_5$‴. Sehr selten. Gyllh. Ins. II. 576. 1. (Cossyphus.) Germ. Fn. Ins. Fur. 8. 10. (Clypeaster.) Jaquelin Duval. Gen. II. pl. 56. fig. 277. **pusillum.**

1329. Gatt. **Arthrolips.**

Wollaston. Ins. mader. pag. 475.
Gryphianus. Redt. Fn. edit. I. S. 573 pro parte.

(Von der vorhergehenden Gattung durch nur 10-gliederige Fühler und durch etwas mehr gewölbten und nach vorne schwach verengten Körper verschieden.

---

[1]) Dr. *Hampe* sagt in seiner Beschreibung: Scheibe zerstreut und tief punktirt. Meine Exemplare, welche ich der Güte des Herrn Autors verdanke, zeigen auf dem H. nur äusserst feine, seichte und undeutliche Pünktchen.

[2]) Prof. *Erichson* und *Leconte* vereinigen diese Familie mit der Familie Coccinellides, der ganz abweichende Bau des dritten Fussgliedes (welches zwar viel kleiner als das zweite ist, aber nie in diesem wie bei den Coccinellen versteckt ist), der vollkommen unter das H. zurückgezogene K., der Bau der Fühler, die lang bewimperten, an die Flügel von Ptilium erinnernden Flügel, endlich der Aufenthalt in faulenden Vegetabilien dürften wohl die Aufnahme dieser Familie rechtfertigen.

[3]) Der Name Clypeaster ist bereits bei den Strahlthieren vergeben.

Behaart, Oberseite pechbraun oder pechschwarz, der Vorder- und Seitenrand des H. und die Spitze der Fd. röthlichbraun. K-Taster viel länger als der Lappen, mit drei deutlichen Gliedern, dick, spindelförmig, das erste sichtbare Glied lang kegelförmig, das zweite kürzer, das dritte so lang als das erste, stumpf zugespitzt. U-Lippe mit gerade abgestutzter Zunge, ihre Taster deutlich 2-gliederig, die Glieder an Grösse ziemlich gleich. $^1/_3$—$^2/_5$'''. Seltener noch als der Vorige. Comolli de Coleopt. nov. p. 50. 107. Dejean. Catal. edit. III. 455. (Clypeaster obscurus.) **piceus.**

1330. Gatt. **Sericoderus.**

Stephens. Manuel. of. brit. Coleopt. pag. 99.
Redt. Fn. austr. I. 573. — Gryphinus.

(Fühler 10-gliederig, mit drei grösseren Endgliedern, das erste und zweite Glied gross und lang, das dritte dünn, kegelförmig, die folgenden vier kurz und so dick als das dritte, das achte und neunte so lang als breit, kurz-kegelförmig, das zehnte eirund. O-Kiefer kurz, innen schaufelartig ausgehöhlt, am Spitzenrande sägeartig gezähnt. U-Kiefer mit einem schmalen, an der etwas verdickten Spitze mit stachelartigen Borsten besetzten Lappen. K-Taster etwas länger als der Lappen, dick, bei den verschiedenen Arten verschieden geformt. U-Lippe länglich-viereckig, vorne gerade abgestutzt oder leicht gerundet, mit kurzen, dicken, die Zunge mehr oder weniger bedeckenden Tastern. Körper behaart, verkehrt-eiförmig, an der Wurzel der Fd. am breitesten, nach rückwärts etwas verengt. H. halbmondförmig, mit den weit ausgezogenen, zugespitzten Hinterecken sich knapp an die Schulter anlegend. Schildchen sehr klein, dreieckig. Fd. und Füsse wie bei der vorigen Gattung, das dritte Glied aber bedeutend kleiner als das zweite. Die Arten leben in faulenden Pflanzenstoffen.)

Sehr fein punktirt und behaart, entweder ganz blass gelbbraun oder braun oder röthlichbraun, eine Makel am Vordertheile des H., die Wurzel und der Seitenrand der Fd. schwärzlich. K-Taster nur mit zwei deutlichen Gliedern, das erste sehr gross, dick, birnförmig, das zweite klein, als ahlförmige Spitze aus jenem hervorragend. L-Taster nur mit einem deutlichen, sehr grossen, eiförmigen, an der Spitze abgestutzten und behaarten Gliede; in dessen Mitte sich die Spur einer Theilung zeigt. Zunge an der Spitze abgerundet. $^1/_3$'''. Häufig. Gyllh. Ins. IV. 516. 2. (Cossyphus.) **lateralis.**

1331. Gatt. **Peltinus.**

Mulsant. Opusc. entom. XII. pag. 137.

(Der Gattung Sericoderus nach Mulsant's Angabe sehr nahe stehend und bloss durch den mehr gewölbten Körper, durch die nach rückwärts weniger verschmälerten Fd. und hauptsächlich durch das vorne breiter abgerundete und weniger ausgebuchtete, an der Basis nicht zweimal gebuchtete und mit nicht zugespitzten Hinterwinkeln versehene H. verschieden.)

Die einzige bis jetzt bekannte, $^1/_4$''' lange Art dieser Gattung — Peltinus velatus. Mulsant. l. c. — ist ziemlich kugelig, sehr stark gewölbt, sehr stark glänzend, kahl und glatt, pechfarbig, der Vorderrand des H., die Fühler und Beine heller braun; Fd. hinter den Schultern mit drei bis vier schiefen Strichein. Die Art wurde an sumpfigen Stellen auf den Hyer'schen Inseln gefunden.

1332. Gatt. **Corylophus.**

Stephens Manual of brit. Coleopt. pag. 99.

(Fühler 9-gliederig, das erste Glied lang und dick, das zweite etwas kürzer und dünner, die folgenden zwei klein, das fünfte grösser, das sechste so gross

als das vierte, die letzten drei bedeutend vergrössert. O-Kiefer mit scharfer, langer Spitze und am inneren Rande sehr fein kammartig gezähnt, U-Kiefer einlappig, der Lappen wie bei der vorigen Gattung geformt. Die K-Taster 4-gliederig, das erste Glied äusserst klein, das zweite sehr gross, birnförmig, aussen mit steifen Borsten besetzt, das dritte wenig dünner, aber sehr kurz, das letzte mehr als doppelt so lang, schief von innen nach aussen abgestutzt. L-Taster sehr dick, in der Mitte der vorne gerade abgestutzten U-Lippe eingefügt, mit zwei deutlichen Gliedern, das zweite, letzte viel kürzer, aber nur wenig dünner. Körper oben kahl, ziemlich elliptisch, nach rückwärts etwas mehr verengt, hoch gewölbt. H., Schildchen und Fd. wie bei der vorigen Gattung. V-Schienen bei dem ♂ (?) an der Spitze etwas gebogen. Füsse wie bei Sericoderus. Die einzige mir bekannte Art lebt ebenfalls in faulenden Pflanzenstoffen.)

Glänzend, unbehaart, das H. kaum, die Fd. äusserst fein und zerstreut punktirt, Oberseite roth gelbbraun, der durchscheinende K. auf dem vorderen Theile des H., so wie der vordere Theil der Fd. schwarz, die schwarze Färbung gegen die Spitze der Fd. verwaschen, Unterseite schwarz, Beine röthlich-gelbbraun. $^1/_3$‴. In Gemüsegärten, nicht selten. Marsham. Entom. brit. I. 77. 53. (Dermestes.) Stephens Manual of. brit. Coleopt. 107. 861. Shuckard. Brit. Coleopt. pag. 22. 202. taf. 27. fig. 3. (Clypeaster.) **cassidoides.**

1333. Gatt. **Moronillus.**

Jaquelin-Duval. Annal. d. l. soc. entom. de France 1854. pag. XXXVIII.
Gleosoma Wolaston Insect. mader. pag. 480.

(Körper klein, kurz-eiförmig, oben kahl, gewölbt, ungeflügelt. K. kurz, stark gegen die Brust geneigt, beiderseits tief ausgerandet. Augen etwas eiförmig, stark vorragend und grob facettirt. Zunge schmal, verlängert, etwas zugespitzt, mit freien, die Zunge überragenden an der Spitze ahlförmigen Nebenzungen. L-Taster 3-gliederig, kurz, das zweite Glied das grössere, das dritte sehr stumpf. Fühler innen neben den Augen eingefügt, an die Unterseite des K. geschlagen, 11-gliederig, die ersten zwei Glieder gross, die vier folgenden sehr klein, das siebente erweitert, das achte sehr klein, neuntes bis eilftes Glied sehr gross, erweitert, eine Keule bildend. H-Beine weit von einander entfernt, mit queren flach gedrückten Hüften, die der V-Beine vorstehend. Füsse undeutlich 4-gliederig, ihr zweites Glied oben furchenartig ausgehöhlt. Klauen an der Wurzel stumpf gezähnt.)

Die einzige Art — **Moronillus ruficollis**, Jaquelin-Duval. Gener. d. Col. II. pag. 234. pl. 57. fig. 282 — wurde ebenfalls von dem Autor bei Montpellier auf sandigem Boden unter Steinen und von Herrn Grafen *Ferrari* am Lido bei Venedig am Rande von Brackwasserlachen gefunden. Selbe ist wenig über $^1/_2$‴ lang, schwarz, glänzend, der K., die Fühler und Beine sind röthlich-gelbbraun; H. rothgelb, glatt, an den Seiten fein gerandet, vorletzter Bauchring an der Spitze gelbbraun; Fd. fein und verloschen punktirt, an der Spitze pechbraun.

Nachtrag.

Bd. I. Seite 28. Als österreichische Art einzuschalten zu Nr. 5:

Schwarz, das H. rothgelb; Fd. gestreift, schwarz, eine grosse, hinten ziemlich gerade abgestutzte Makel an der Schulter und eine kleine an deren Spitze, der After und die Beine bräunlich gelb [1]). $2^1/_2$'''. Von Herrn Hauptmann Auditor *Tschapeck* bei Wien gefunden. Dejean. Spec. I. pag. 264. 12. Id. Icon. I. 143. 10. pl. 15. fig. 6. **quadrimaculata.**

Bd. I. Seite 34. Bei der Gattung Pristonychus haben die Diagnosen der beiden in Oesterreich vorkommenden Arten zu lauten:

Ungeflügelt, unten pechbraun, oben pechschwarz, Fd. dunkel blau schimmernd, fein punktirt-gestreift. Fussklauen am inneren Rande an der Basis nur mit kleinen, schwachen Zähnchen. 7—$7^1/_2$'''. Selten. Herbst. Archiv. 140. 51. tab. 29. fig. 14. (Carabus.) Illiger. Mag. I. 57. (Carabus subcyaneus.) Pz. Fn. 30. 3. (Carabus inaequalis.) **terricola.**

— —, unten pechschwarz oben ganz veilchen- oder stahlblau; Fd. fein punktirt-gestreift. Fussklauen am inneren Rande auf der hinteren Hälfte scharf, fast kammförmig gesägt. 7—8'''. Von Sr. Durchlaucht Herrn Fürsten von *Khevenhüller* in Ladendorf, von Herrn Dr. *Giraud* in Gastein gesammelt. Duftschmid. Fn. II. 177. (Carabus.) Dejean. Icon. II. 285. pl. 108. fig. 4. Schaufuss l. c. pag. 46. (Cryptotrichus.) [2]) **janthinus**

Bd. I. Seite 35. ist Prist. janthinus wegzulassen und an dessen Stelle zu setzen.

Prist. Sturmii. Schaufuss. l. c. pag. 44. (Cryptotrichus.) Sturm. Ins. V. 153. taf. CXXVIII. fig. 0. (Sphodrus.) Ungeflügelt, eiförmig, dunkel schwarzblau, glänzend; K. vorne fein punktirt; H. viereckig, schwach herzförmig, mit schwachen Eindrücken, stumpf vorspringenden Vorderwinkeln und rechtwinkeligen Hinterecken; Fd. oval, ziemlich matt, der Seitenrand schwach zurückgebogen, fein punktirt-gestreift mit beinahe ebenen Zwischenräumen; Fühler und Beine pechbraun; Mittelschienen gerade; Fussklauen gesägt. 8—9'''. Tirol.

Bd. I. Seite 74.

Trechus spelaeus (microphthalmus. Miller.) Dieck. Berliner entom. Zeitschr. 1869. S. 361. Schlank, einfärbig rothgelb, glänzend, K. und H. etwas mehr dunkelroth, die Fühler, Taster und Füsse heller gelb, die kleinen Augen schwarz; Scheitel mit zwei halbkreisförmig gebogenen Furchen, welche hinten von keiner Querfurche begrenzt sind; H. herzförmig, vor der Mitte so breit als lang, seine Hinterecken scharf rechtwinkelig, mit einem Grübchen, seine Mittellinie tief eingedrückt; Fd. mehr als doppelt so lang als breit, gestreift, die inneren Streifen tief, die äusseren schwach, der innerste Streifen nahe der Spitze der Fd. mit den fünften verbunden, der dritte Streifen mit zwei eingedrückten Punkten auf der vorderen Hälfte und mit einem dritten vor der Spitze. $2^1/_1$—$2^1/_2$'''. In Grotten des Felsenthales bei Demanova im Liptauer-Komitate.

---

[1]) Lebia turcica hat einen ganz dunklen Bauch und die Schultermakel ist hinten und innen nach rückwärts in eine Spitze ausgezogen.

[2]) Wer sich über die Arten der Gattungen Sphodrus und Pristonychus näher unterrichten will, sehe des Herrn *Schaufuss* umfassende „Monographische Bearbeitung der Sphodrini", welche in den Sitzungsberichten der „Isis" in Dresden enthalten ist. Der Verfasser zertheilt die ihm bekannten Arten dieser beiden Gattungen in eilf Gattungen.

Bd. I. Seite 76. Zur Gattung Anophthalmus.

Beiträge zur Kenntniss der in den Krainer-Gebirgsgrotten einheimischen Arten dieser Gattung lieferte Dr. *Gustav Joseph* in der Berliner entomol. Zeitschr. 1870. Seite 261.

Bd. I. Seite 103. Zur Gattung Ilybius als deutsche Art:

Ilybius aenescens. Thomson Opusc. entom. I. pag. 125. Länglich oval, oben schwarz mit Metallschimmer, unten pechfarben, der Mund und die ganzen Fühler braunroth, Fd. mit zwei weisslichen Tropfen. $3^1/_2$'''. Von Dr. Kratz bei Berlin gesammelt.

—— Badenii. Wehncke. Berliner entom. Zeitschr. 1871. S. 164. Dem Il. subaeneus am nächsten, doch gewölbter, oben dunkel erzfärbig mit deutlichen Fensterflecken, der Seitenrand des H., der Fd. sowie die ganze Unterseite mit den Beinen rothbraun. 5'''. In der Umgebung von Hamburg.

—— Kiesenwetteri. Wehncke. Berliner entom. Zeitschr. 1872. S. 136. Dem Il. guttiger sehr ähnlich und auch von derselben Farbe, doch kürzer und gewölbter. Aeussere Klaue an den H-Füssen des ♂ nicht doppelt so breit als die innere, mit abgerundeter Spitze und am Ende hakig gebogen. 4'''. Bei Hamburg.

Bd. I. Seite 106. Zur Gattung Agabus:

Agabus unquicularis. Thomson. Skandin. Coleopt. IX. pag. 101. Länglich-oval, metallisch schwarz, oben leicht und gleichmässig gewölbt, Beine rostroth, die Unterseite der Schenkel und die Seiten des H. pechbraun; Fd hinten äusserst fein und sparsam punktirt, mit zwei durchscheinenden, hellen länglichen Fleckchen. Vordere Klaue der V-Füsse bei dem ♂ in der Mitte mit einem starken, spitzigen Zahne. 3'''. Bei Stettin und Danzig.

Bd. I. Seite 112. Als deutsche Art einzuschalten:

Hydrobius Rottenbergii. Gerhardt. Breslauer Zeitschr. für Entomol. Neue Folge. Heft III. S. I. Oval, gewölbt, oben dunkel metallglänzend, dicht punktirt, unten schwarz, dicht fein behaart und äusserst dicht runzelig punktirt, Spitze der Schenkel, Schienen, Tarsen, Taster und Fühler rostfärbig, letztere mit schwarzer Keule; Augen glänzend, vorne schwach gewölbt; Fd. gekerbt-gestreift, vorne gestreift-punktirt, die abwechselnden Streifen mit grösseren eingedrückten Punkten; Kiel der V-Brust die Hüften nach vorne kaum überragend, — der der M-Brust dicht vor den Hüften in eine kurze, oft stumpfe Spitze sich erhebend; V-Schienen allmählig gegen die Spitze erweitert, vor der Spitze stumpfwinkelig. $2^3/_4$'''. Nord-Deutschland.

Bd. I. Seite 113. Bei den deutschen Arten der Gattung Philhydrus einzuschalten:

Philhydrus maritimus. Thomson. Oefvers. of. Vet. Acad. 1853. 51. 2. Länglich-oval, wenig gewölbt, oben schmutzig-gelb, fettglänzend, dicht und weniger fein punktirt, die Scheibe des H. dunkler, Taster ganz gelbbraun, die Schenkel schwärzlich, an der Spitze oben gelbbraun. $2^2/_3$'''. Bei dem ♀ ist der Scheitel und die Stirne in der Mitte schwärzlich. Auf salzigen Boden in Nord-Deutschland.

Bd. I. Seite 135.

1332. (172—173) Gatt. **Piochardia.**

Von Heyden. Entomol. Reise in südl. Spanien. S. 75. taf. II. fig. 1.

(In der Gestalt hat diese Gattung die grösste Aehnlichkeit mit der Gattung Homoeusa, von der sie sich aber durch schlankeres, vorletztes Glied der K-Taster und vorzüglich durch den Bau der Fühler unterscheidet. Diese sind kurz und dick, Glied 1 etwas aufgetrieben, um die Hälfte länger als breit, Glied 2 und 3 gleichlang, kegelförmig, nicht länger als an der Spitze breit, Glied 4 deutlich quer, die folgenden sehr stark quer, mehr als doppelt so breit als lang, enge an einander schliessend und nach der Spitze zu seitlich etwas zusammengedrückt, das letzte Glied ist fast so lang als die drei vorhergehenden zusammen, stumpf zuge-

spitzt. H. an der Basis dreimal so breit als lang, nach vorne abgerundet, der Hinterrand beiderseits tief ausgebuchtet, mit stark vorgezogenen Winkeln. Fd. schmäler und um die Hälfte kürzer als das H. Hlb. zugespitzt. Füsse sämmtlich 5-gliederig.) [1])

Die einzige bis jetzt bekannte Art dieser Gattung — Piochardia lepismiformis v. Heyden l. c. S. 76. wurde von dem Autor in Spanien entdeckt. Selbe ist $1^1/_3$''' lang, kurz, glänzend, gelbbraun mit goldglänzender Behaarung.

Bd. I. Seite 155. Zur Gattung Homalota als deutsche Arten.

Zur zweiten Abtheilung. Homalota delicatula. Sharp. Revis. pag. 107 [2]). Der Homalota subtilissima sehr ähnlich an Grösse und Gestalt, aber am nächsten der H. longula verwandt, jedoch nur halb so gross als diese; bräunlich mit helleren Fd., Fühler und Beine braun. Fühler so lang als K. H. und Fd. zusammen. $^3/_4$'''. Mittel-Deutschland.

Zur zweiten Abtheilung. —— londinensis. Sharp. Revis. pag. 118. Einer grossen hell gefärbten H. elongatula sehr ähnlich aber grösser als die grössten Exemplare dieser Art. Schwarz, die Wurzel der Fühler, die Fd., die Beine und der After rothgelb; dicht und fein punktirt; Fühler mässig schlank, ihr vorletztes Glied leicht quer; K. in der Mitte mit einer kurzen Mittelrinne; H. kaum kürzer als breit; zweiter bis vierter Bauchring dicht und fein, der fünfte weitläufiger punktirt, der sechste beinahe glatt. 2'''. Von Dr. *Kraatz* bei Bonn gefunden.

Zur dritten Abtheilung. —— subglabra. Sharp. Revis. pag. 149. Etwas breiter als H. palustris, kräftiger gebaut und glänzender. Schwarz, Fd. und Beine pechbraun, fein und nicht dicht punktirt, fein behaart; Fühler leicht und allmählig gegen die Spitze verdickt, siebentes bis zehntes Glied quer; H. quer-viereckig; Hlb. sparsam und undeutlich punktirt, an der Spitze glatt. $1^1/_5$'''. Cassel.

Zur fünften Abtheilung. —— cavifrons. Sharp. Revis. pag. 177. Der Hom. analis sehr ähnlich, die Oberseite des K. bei dem ♂ ist breit und sehr deutlich eingedrückt, nicht convex, — der siebente Bauchring des ♂ ist bedeutend vorragend und sein Hinterrand in der Mitte mit einem Büschel von 5—6 deutlich schwarzen Haaren versehen, — bei dem ♀ ist dieser Bauchring breiter und tiefer ausgebuchtet und die Fd. sind in beiden Geschlechtern nur so lang als das H. Kaum 1''' lang. Berlin.

Zur fünften Abtheilung. —— simillima. Sharp. Revis. pag. 177. Der Hom. analis sehr ähnlich, so gross wie kleine Exemplare dieser Art, aber von mehr paralleler Gestalt, flacher, einfarbiger, feiner und dichter punktirt, desshalb weniger glänzend; H. flacher, mehr quer und am Grunde weniger deutlich eingedrückt. Bei dem ♂ ist der K. eingedrückt und der letzte Bauchring ist verlängert. Kaum 1''' lang.

Zur achten Abtheilung. —— subaenea. Sharp. Revis. pag. 187. Von Hom. merdaria Thoms. durch kürzere Fühler mit kürzerem Endgliede, durch die dunkle Erzfarbe von K. und H. und durch stark und rauh punktirte und dunkel gefärbte Fd. verschieden. $1^1/_2$—$1^3/_4$'''. Von Herrn *Cornelius* bei Elberfeld aufgefunden.

Zur achten Abtheilung. —— ignobilis. Sharp. Revis. pag. 200. Der Hom. fungicolla sehr ähnlich, doch etwas dunkler gefärbt und gewölbter. Schwarz, Fd. braun, Beine pechfarbig; H. quer; zweites bis viertes Hinterleibssegment deutlich aber nicht dicht, das fünfte sparsam punktirt, das sechste beinahe glatt. Letzter Bauchring bei dem ♂ gegen die Spitze etwas verschmälert mit abgerundeter Spitze, bei dem ♀ an der Spitze bewimpert und deutlich ausgeschnitten. $^1/_2$'''. Bei Elberfeld und Deidesheim gefunden.

---

[1]) Diese Gattung dürfte wohl mit der Gattung — Oxysoma — des Dr. *Kraatz* (man sehe dessen Genera Aleocharinorum, vom Jahre 1857, enthalten in der Linnaea entomologica Bd. XI) zusammenfallen.

[2]) David Sharp. Revision of the British Species of Homalota. Transactions of the Entomological Society of London. 1869. Man sehe darüber die Abhandlung der Herren *W. Scriba* und *S. Kraatz* in der Berliner entom. Zeitschr. 1871. S. 149.

Zur achten Abtheilung. Homalota angusticollis. Thomson. Ofv. Vet. Ac. Foerh. 1856. pag. 100. Mit Hom. nigricornis Thoms. sehr nahe verwandt, jedoch schmäler, glänzender, spärlicher behaart und mit stärkeren Fühlern. Schwarz, die Fd. schwarzbraun, die Beine braun; H. um die Hälfte breiter als lang, hinten mit einer Mittelfurche; Fd. um die Hälfte länger als das H.; zweiter bis vierter Hinterleibsring oben fein und sparsam punktirt, der fünfte und sechste beinahe glatt. $1^1/_3$'''. Von Herrn *Scriba* in einem Baumschwamme gefunden.

Zur neunten Abtheilung. —— indubia. Sharp. Rev. pag. 230. Schwarz, glänzend, fein behaart, sparsam punktirt, die Beine pechfarbig; fünftes bis zehntes Fühlerglied mässig quer; H. quer; zweites bis viertes Hinterleibssegment oben fein und sparsam punktirt, das fünfte und sechste beinahe glatt, das siebente am Hinterrande bei dem ♂ mit sechs Zähnchen. $^3/_4$'''. Von Herrn *Scriba* bei Wimpfen gefunden.

Zur neunten Abtheilung. —— atricolor. Sharp. Rev. pag. 230. Linear, etwas niedergedrückt, wenig glänzend schwarz, Fd. und Beine schwarzbraun oder schwarz, dicht und fein punktirt und fein behaart; H. quer, gegen die Basis etwas verschmälert; Hinterleibsringe 2—4 oben fein und ziemlich dicht, der fünfte sparsam punktirt, der siebente oben bei dem ♂ an der Spitze abgestutzt. $^2/_3$'''. Von Herrn *Scriba* bei Wimpfen am Aas gefunden.

Zur neunten Abtheilung. —— germana. Sharp. Rev. pag. 235. Schwarz, fast glanzlos, deutlich und dicht punktirt, fein behaart, die Beine braun; H. quer; Hlb. gegen die Spitze etwas verschmälert, oben überall dicht punktirt, das letzte Segment bei dem ♂ am Hinterrande mit vier schwachen Zähnchen. $^3/_4$'''. West-Deutschland.

Zur zehnten Abtheilung. —— setigera. Sharp. Revis. pag. 251. Schwarz, etwas glänzend, ziemlich dicht und stark punktirt, Fd. pechschwarz; Fühler gegen die Spitze schwach verdickt, 7—10 Glied quer; H. etwa um ein Drittel breiter als lang, vorne nicht zusammen gedrückt; Hlb. gegen die Spitze etwas verengt, oben das 2.—5. Glied sparsam punktirt, vorzüglich das fünfte, das sechste glatt. Hinterrand des letzten Hinterleibsringes unten bei dem ♂ abgerundet, bei dem ♀ ausgeschnitten. 1'''. Bei Travemünde nach Herrn *Scriba*.

Zur eilften Abtheilung. —— muscorum. Brisout. Annal. d. l. soc. entom. de France 1860. pag. 344. Schwarz, wenig glänzend, ziemlich dicht und fein punktirt, Fd. schwarzbraun, die Beine bis auf die dunkleren Schenkel gelbbraun; 7.—10. Glied der Fühler etwas dicker als lang; H. ohne Eindrücke etwas breiter als lang, ziemlich gewölbt; Hlb. nach rückwärts verschmälert, oben ziemlich dicht, gegen die Spitze sparsamer punktirt. 1'''. Nach Herrn *Scriba* bei Ober-Lais.

Ferner als für Oesterreich neue Art:

Zur fünfzehnten Abtheilung. —— bassicornis. Mulsant. Opusc. I. pag. 42. 20. Ziemlich gleichbreit, etwas flach gedrückt, schwach glänzend, fein greishaarig, schwarz, die Fd. pechschwarz, die Wurzel der Fühler, der Mund und die Beine röthlich braungelb; K. und H. mit einer feinen Mittelfurche, letzteres quer, schmäler als die Fd; Hlb. gleichbreit, am Grunde punktirt, sonst glatt; Fühler lang behaart, allmählig und ziemlich stark gegen die Spitze verdickt, ihr drittes Glied etwas kürzer und dünner als das zweite. 1'''. Von Herrn Dr. *Hampe* bei Ravensburg gesammelt und mir freundlichst mitgetheilt.

Bd. I. Seite 185.

1333. (207—208.) Gatt. **Coproporus**.

Kraatz. Naturgesch. d. Ins. Deutschl. II. pag. 399.

(Fühler 11-gliederig gegen die Spitze gewöhnlich etwas verdickt, ihr zweites Glied länger und dicker als das dritte. K-Taster fadenförmig, ihr letztes Glied allmählig zugespitzt. L-Taster fadenförmig mit längerem Endgliede. Fd. länger als die Brust. M-Brust gekielt. Hlb. kaum erhaben gerandet. Tarsen 5-gliederig kürzer als die Schienen, die vordersten bei dem ♂ erweitert.)

Die einzige bis jetzt bekannte europäische Art dieser Gattung — Coproporus gallicus. — Perris. Annal. d. l. soc. entom. de France 1864. pag. 280. ist $^3/_4$'''

lang, eiförmig, ganz glatt, sehr stark glänzend und unbehaart; K. breit, schwarz, der Mund und die Taster gelbbraun, die Fühler rothbraun mit lichteren Wurzelgliedern; H. doppelt so breit als lang, nach vorne verengt und breit gerandet, hinten gerade, die Seiten und theilweise die Basis röthlich; Fd. etwas breiter als das H., sehr schwach punktirt, an den Seiten gerandet, an der Spitze etwas schief abgestutzt, roth, an den Seiten breit schwärzlich; Hlb. rothbraun mit lichteren Rändern der einzelnen Ringe; Unterseite schwarz; Beine röthlich-gelbbraun.

Bd. I. Seite 220.

1334. (229—30.) Gatt. **Typhlodes.**

Sharp. The Entomologist's Monthly. Magazine. Juni 1873. pag. 1.

(Fühler gekniet. Letztes Glied der K-Taster viel kleiner als das vorletzte. Augen kaum angedeutet. Obere Randlinie des H. fehlend. M-Hüften von einander entfernt. K. breiter als das H. nach vorne etwas verengt, sein Hinterwinkel abgerundet. H. breiter als lang. Fd. kürzer als das H.)

Die einzige bis jetzt bekannte Art — Typhlodes italicus — Sharp. l. c. pag. 2 wurde vor zwei Jahren von Herrn *S. Bargagli* in der Nachbarschaft von Florenz entdeckt. Selbe ist bei 5‴ lang, ziemlich gleichbreit, etwas flachgedrückt, rostfärbig, glänzend; H. nicht besonders dicht und unregelmässig punktirt mit breiter, glatter Mittellinie; Fd. sparsam und unregelmässig punktirt; Hlb. zerstreut punktirt, gegen die Spitze etwas erweitert.

Bd. I. Seite 227. Zur Gattung Lathrobium.

Für eine neue flache Art dieser Gattung, welche von der Spitze der Schenkel und nahe der Wurzel der Schienen an den V-Beinen ein zahnartiges Höckerchen besitzt, — Lathrobium Krniense — wurde von dem Autor Dr. *Gustav Joseph* in der Berliner entom. Zeitschr. 1868. S. 365. der Gattungsname Centrocnemis vorgeschlagen.

Bd. I. Seite 231.

1335. (244—45.) Gatt. **Ctenomastax.**

Kraatz. von Heyden, Entomol. Reise nach dem südlichen Spanien, S. 84.

(Fühler 11-gliederig, die ersten zwei Glieder etwas verdickt, das dritte bis achte Glied viel kleiner, quer, das neunte breiter als diese, die beiden letzten Glieder sehr gross, eine Keule bildend. O-Lippe kammartig mit acht Zähnchen bewehrt. Drittes Glied der K-Taster keulenförmig, das vierte kaum sichtbar. Tarsen 4-gliederig, ihr erstes Glied verlängert.)

Die einzige bis jetzt bekannte, von dem Autor bei Sevilla gefundene Art dieser Gattung — Ctenomastax Kiesenwetteri — Kraatz l. c. S. 85. taf. II. fig. 4 ist $1^1/_5$‴ lang, langgestreckt, rostfärbig, wenig glänzend, der Hlb. pechbraun, die Ränder der Ringe röthlich, die Beine röthlich-gelbbraun; K. dicht und etwas undeutlich runzelig punktirt; H. deutlicher punktirt; Fd. weniger dicht punktirt, aber deutlicher gelblich-grau fein behaart; Hlb. dicht und äusserst fein punktirt.

Bd. I. S. 233.

1336. (245—46.) Gatt. **Mecognathus.**

Wollaston Insect. Mad. pag. 595. tab. XIII. fig. 8.

(Von der Gattung Sunius durch sehr weit vorragende O-Kiefer, sehr kleine Augen, kurze, an der Naht fast verwachsene Fd., nach der Basis zu stärker verschmälerten Hlb. und kaum bemerkbares letztes Glied der K-Taster verschieden.)

Von mehreren auf Madeira und in Algier entdeckten Arten dieser Gattung wurde — Mecognathus pulcher — welchen Herr Aubé zuerst (Annales d. l. société entom. de France 1850, pag. 319) als algierischen Käfer unter dem Namen

Sunius pulcher beschrieb, von Herrn *von Heyden* auch in Spanien gefunden [1]). Der Käfer ist 1⅕‴ lang, langgestreckt, linear, röthlich-braungelb, glänzend, die ersten vier Hinterleibsringe sind schwarz, die Fühler und Beine röthlichgelb, der K., das H. und die Fd. sind mit sehr grossen, zerstreuten Punkten besetzt.

Bd. I. Seite 234. Der als deutsche Art aufgezählte „Sunius intermedius“ wurde von Herrn Cooporator *M. Rupertsberger* bei St. Florian gefunden.

Bd. I. Seite 247. Die Farben-Varietät des Oxyporus rufus — angularis Gebler — wurde von Herrn Hauptmann — Auditor *Tschapeck* auch bei Wien gefunden.

Bd. I. Seite 272. Als deutsche Art noch einzuschalten:

Coryphium bifoveolatum. Thomson Skandin. Coleopt. III. pag. 186. Dem Coryph. angusticolle äusserst ähnlich und wahrscheinlich nur eine Varietät desselben. Der Körper ist blassrothbraun und das H. zeigt vorne eine kurze Mittelfurche und hinten zwei parallele Grübchen. 1—1¼‴. Von Herrn *Roger* auf dem Altvater gesammelt.

Bd. I. Seite 273. Vor der Gattung Hadrognathus einzuschalten.

1337. (286—87.) Gatt. **Niphetodes**.

Miller. Verhandl. der zool. bot. Gesellsch. in Wien 1868. S. 16.

(Fühler fadenförmig, kaum so lang als K. und H. zusammen, das erste Glied ziemlich gross, angeschwollen, das zweite länger und etwas stärker als das dritte, die letzten breiter als lang, das letzte kurz-eiförmig, kurz zugespitzt. O-Kiefer zart, sichelförmig gebogen, innen in der Mitte mit einem Zahne bewaffnet. Lappen der U-Kiefer länglich, der innere an der Spitze bewimpert. Endglied der K-Taster ahlförmig. Erstes Glied der L-Taster doppelt so lang als das zweite. H. an den Seiten einfach, schwach gerundet, ziemlich so lang als breit. Fd. so lang oder etwas kürzer als das H. Flügel fehlend. Schienen dornlos. Die vier ersten Glieder der H-Füsse ziemlich von gleicher Länge.)

Die einzige bis jetzt bekannte Art dieser Gattung — Niphetodes Redtenbacheri. Miller l. c. S. 17 — wurde von Herrn *Miller* auf der Czerna hora in den ostgalizischen Karpathen entdeckt. Selbe ist 1⅙‴ lang, pechfarben, glänzend, greishaarig, die Fühler, Taster und Beine sind rostroth; Oberfläche überall dicht punktirt; H. mit mehreren Vertiefungen und einer glänzenden Mittellinie; Hlb. mit aufgebogenen Seitenrändern.

Bd. I. Seite 282. Bei der Gattung Proteinus als Oesterreicher einzuschalten:

Länglich-eiförmig, pechfarbig, der K. schwärzlich, der Mund, die Ränder des H. und der Fd., die Spitze des Hinterleibes und die Beine röthlich braungelb; K. äusserst fein zerstreut punktirt; H. quer, an den Seiten mässig erweitert, die Vorderecken stumpf-, die Hinterecken rechtwinkelig, seine Seitenränder wenig verflacht, die Oberfläche dicht und deutlich punktirt; Bauchringe glatt. 1‴. Von dem Herrn Grafen *von Ferrari* in mehreren Exemplaren auf der Rax-Alpe gefunden. (Ferrari) **egregius**.

Bd. I. Seite 286. Micropeplus staphylinoides wurde von Herrn Hauptmann *Tschapeck* auch bei Wien gefunden.

Bd. I. Seite 306.

1338. (328—29.) Gatt. **Spelaeochlamys**.

Dieck in von Heyden's Reise nach dem südl. Spanien, S. 93.

(Augen nicht sichtbar. H. schmäler als die Fd., von der Wurzel nach vorne verengt, seine Hinterwinkel eingedrückt mit aufgebogenem Rande. M-Brust

---

[1]) Fairmaire beschrieb denselben Käfer in derselben Zeitschrift 1860. pag. 162. als Mecognathus cribellatus aus Tanger.

mit einem vorne vorzüglich erhabenem und hier in ein Zähnchen ausgezogenem Mittelkiel. Fd. viel länger als der kurze Hlb., hinten in eine sehr scharfe Spitze ausgezogen, die Spitzen selbst klaffend, der Seitenrand gegen die Schultern breiter aufgebogen. V-Füss- nur mit vier Gliedern. Das übrige wie bei der Gattung Adelops.)

Die einzige bis jetzt bekannte Art dieser Gattung, — Spelaeochlamys Ehlersi Dieck. l. c. S. 94, — wurde von Herrn *W. Ehlers* in einer Höhle bei Cartagena gefunden und von Herrn *Dieck* am angezeigten Orte beschrieben. Selbe ist $1^4/_5$—2‴ lang, eiförmig, blass gelbbraun, fein behaart; Fd. gewölbt, häufig und deutlich punktirt, ohne Nahtstreifen, am Wurzelrand und an der Naht leicht eingedrückt.

Bd. I. Seite 314.

Zu Nr. 12. Hister succicola. Thomson. Skand. Coleopt. IV. pag. 224. 6. Dem Hister cadaverinus sehr ähnlich, das Grübchen auf der Stirne ist aber nicht halbkreisförmig, sondern zweimal gebogen, der Fortsatz der V-Brust nach vorne ist nicht abgestutzt sondern zugespitzt, und die M-Brust ist nicht bloss schwach ausgerandet sondern fast winkelig ausgeschnitten. 3—$3^1/_2$‴. Von Herrn *Czwalina* in Königsberg gesammelt.

Bd. I. Seite 327. Comazus enshamensis wurde von Herrn Dr. *Buddeberg* in grosser Zahl in Lippstadt in einem Weinkeller gesammelt.

Bd. I. Seite 327. Zur 352. Gattung als deutsche Art:

Orthoperus Kluki. Wankowicz. Annal. d. l. société entom. de France 1865. pag. 300. Glänzend schwarz, mit flacher, weitläufiger, nur bei starker Vergrösserung sichtbarer Punktirung der Fd.; ziemlich gewölbt, vor der Mitte am breitesten, von hier nach hinten in schwachem Bogen zugerundet, in der Gestalt demnach kurz-eiförmig, diese Form nur durch die einzeln abgerundeten Spitzen der Fd. unterbrochen. Die ersten zwei Glieder der Fühler sind roth, die vorderen Beine meist pechbraun. $^2/_5$‴. Von Herrn *Habelmann* und Dr. *Kraatz* am Rande eines Wiesengrabens bei Berlin gefunden.

Bd. I. Zur Seite 331.

Zu Nr. 5. Ptilium elongatum. Langgestreckt, ziemlich flach gedrückt, schwarzbraun, matt, mit kurzer, greiser, seidenglänzender Behaarung, dicht und äusserst fein punktirt; Fühler so lang wie der halbe Körper, sparsam und kurz behaart und wie die Beine gelbbraun; H. quer, so breit wie die Fd., ohne Vertiefungen und stumpfen Hinterwinkeln; Fd. mehr als dreimal so lang als die Fl. mit parallelen Seiten und stumpf abgerundeter Spitze. $^1/_5$‴. Von Herrn *Czwalina* nach des Herrn Dr. *Buddeberg* freundlicher Mittheilung bei Königsberg gefunden. Thomson. Skand. Coleopt. IV. pag. 108. 6.

Bd. I. Seite 355 ist bei der Gattung Brachypterus als österreichische Art bei Nr. 3. einzuschalten:

Schwarz, glänzend, punktirt, fein greishaarig, das zweite Fühlerglied rothbraun; H. doppelt so breit wie lang mit abgerundeten Ecken; Fd. ein und ein halbes Mal so lang als das H., wie dieses punktirt, sehr schwach bläulichgrün schimmernd. $^1/_5$—1‴. Von Herrn Hauptmann *Hofmann* bei Wien gefunden. Küster. Käfer Eur. XVIII. 29. **unicolor.**

Bd. I. Seite 362.

Uebersichten der Arten der Gattung Meligethes und Beschreibung neuer Arten lieferte nach Schluss dieser Auflage meiner Fauna: *M. Ch. Brisout de Barneville* in de Marseul's l'Abeille VIII. und *Edm. Reiter* in IX. Bd. der Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn 1871. S. 135. und in der Berliner Entomol. Zeitschr. 1872. S. 125.

Bd. I. Seite 366. Der als deutsche Art aufgezählte „Meligethes brachialis“ wurde neuer von Herrn Cooperator *M. Ruppertsberger* bei St. Florian gefunden.

Bd. I. Seite 375. Nach der Gattung Ditoma einzuschalten:

1339. (425—26.) Gatt. **Othismopteryx.**

John Sahlberg. Notiser ur Sallckapets pro Fauna et Flora Fennica forhandlingar. XI. 1871. pag. 441.

(Körper gestreckt, gleichbreit, hart, glanzlos, fein behaart. K. gross, vorgestreckt, unten mit zwei seichten Fühlerfurchen, die Stirne an den Seiten erweitert, vorne beiderseits eingedrückt. Kopfschild nicht abgegrenzt, vorne leicht ausgerandet. O-Lippe klein, quer, ausgerandet. O-Kiefer hornig, an der Spitze getheilt. Kinn vorne abgestutzt, beiderseits ausgebuchtet, die Seitenwinkel zahnförmig vorragend. U-Lippe schmal, an der Spitze schwach ausgerandet. L-Taster kurz, ihr erstes Glied sehr klein, das dritte, letzte länglich-eiförmig. K-Taster länger, ihr letztes Glied lang-eiförmig, länger als die zwei vorhergehenden zusammen. Fühler 11-gliederig, vor den runden Augen unter dem etwas erhabenen Seitenrand der Stirne eingefügt, mit drei grösseren, queren, eine Keule bildenden Endgliedern. H. ziemlich viereckig, so lang als vorne breit, nach hinten etwas verschmälert. Fd. zwei und ein halbes Mal so lang als zusammen breit. Bauch aus fünf Ringen gebildet. Schienen mit undeutlichen Enddornen. Füsse 4-gliederig, ihr letztes Glied so lang als die drei vorhergehenden zusammen.)

Die einzige bis jetzt beschriebene Art dieser neuen Gattung — Othismopteryx carinatus. J. Sahlberg l. c. tab. I. fig. 8. Wankowietz. Annal. d. l. soc. entom. de France 1867, pag. 249 (Bitoma? [Lago nov. gen.] Jelskii), ist $1^1/_2$‴ lang, schwarzbraun, der Mund, die Fühler, Fd. und Beine sind rostfärbig; K. körnig punktirt; H. uneben; Fd. gitterförmig gestreift, die abwechselnden Zwischenräume gekielt, die Kiele undeutlich querrunzelig; Unterseite des Körpers mit starken, etwas genabelten Punkten. Von Herrn *J. Sahlberg* in Ylaene auf aufgeklafterten Scheitern gefunden.

Bd. I. Seite 386. Zu Laemophloeus.

1340. (449—50.) Gatt. **Typhlocharis.**

Dieck. Berliner entom. Zeitschr. 1869. S. 351.

(Fühler ziemlich schnurförmig, kaum gegen die Spitze verdickt. Augen fehlend. Aeusserer Lappen der U-Kiefer pergamentartig, der innere mit einem Hornhaken, die Taster 4-gliederig mit sehr kleinem, ahlförmigem Endgliede. Zunge hornig, ausgerandet, bewimpert. Körper länglich, niedergedrückt. H. länger als breit, nach rückwärts verengt. Fd. parallel mit einer starken Furche nahe dem Aussenrande. V-Schienen ohne Enddornen, innen vor der Spitze erweitert und dann tief ausgeschnitten, die Spitze der Erweiterung in einen langen nach vorwärts gekrümmten Dorn ausgezogen. Tarsen 5-gliederig.)

Die einzige bis jetzt bekannte Art dieser Gattung — Typhlocharis silvanoides — Dieck l. c. S. 352, ist bei $^1/_2$‴ lang, blassgelb, matt, lederartig gerunzelt; H. an der Basis beiderseits mit einer kurzen Furche, der Seitenrand hinten mit einem stumpfen Zähnchen; Fd. kaum schmäler als das H., ihr Seitenrand gegen die Schulter gezähnelt. Bei Tanger von dem Autor gefunden.

Bd. I. Zur Seite 405.

1341. (472—73.) Gatt. **Entoxylon.**

F. Ancey in Marseul's l'Abeille 1871—72. VII. pag. 84.

(Fühler 11-gliederig unter den K. zurücklegbar, allmählig gegen die Spitze etwas verdickt, alle Glieder deutlich getrennt. V-Hüften einander genähert, ebenso die M-Hüften, doch weniger, — H-Hüften quer, von einander entfernt. Tarsen 4-gliederig, ihr drittes Glied sehr klein. Körper länglich, etwas walzenförmig, gewölbt. K. ohne Fühlerrinnen. H. ohne erhabene Linie neben dem Seitenrande.)

Die einzige bis jetzt bekannte Art, für welche diese Gattung gegründet wurde — Entoxylon Abeillei, Ancey. l. c. pag. 85, wurde von den Zweigen des Eibenbaumes und von dürren Buchenästen von dem Autor geklopft. Selbe ist $1^1/_4-1^2/_5$''' lang, heller oder dunkler rothbraun oder gelb, fein behaart, überall tief, auf dem K. und H. zerstreut, auf den Fd. reihenweise punktirt; H. gewölbt, breiter als lang, nach hinten verengt und ausgebuchtet, der Seitenrand unten fein gekerbt. Frankreich Var-Departement.

Bd. I. Seite 409. Als deutsche Arten zur Gattung Triplax.

Zu Nr. 2. Triplax melanocephala. Lacordaire. Monogr. des Erotyliens. pag. 211. 11. Länglich, schwarz, die Fühler pechbraun, das H. und die Beine gesättigt rostroth, ersteres ziemlich tief punktirt; Fd. wenig gewölbt, punktirt-gestreift, mit glatten Zwischenräumen. $1^1/_4-1^1/_3$'''. Nach Dr. *Kraatz* auch in Deutschland vorkommend.

Zu Nr. 4. — — pygmaea: Kraatz. Berliner entom. Zeitschr. 1871. S. 145. Oval, schwarz, Fühler, K., H. und Beine roth; Fd. fein gestreift-punktirt, die Zwischenräume mit einer sehr feinen, ziemlich regelmässigen Punktreihe; drittes Fühlerglied etwas feiner, aber kaum länger als das zweite, aber deutlich länger als das vierte. $1^1/_4$'''. Steiermark.

Zu Nr. 4. — — lepida. Faldermann Fauna transcauc. II. pag. 395. 570. tab. XV. fig. 1. (Ischyrus.) Eiförmig, schwarz, glänzend, der K., die Fühler, das H. und die Beine gelbroth; Fd. sehr fein punktirt-gestreift, vor der Mitte etwas gerundet erweitert, hinter derselben sehr sanft ausgebuchtet, gegen die Spitze verschmälert; zweites und drittes Fühlerglied wenig an Länge verschieden. $1^1/_2$'''. Von Dr. *Kraatz* in Baumschwämmen in der Nähe von Berlin gefunden.

Bd. I. Seite 412. Eine Uebersicht der Arten der Gattung Merophysia von *H. von Kiesenwetter* enthält die Berliner entomol. Zeitschr. 1872. S. 163.

Bd. I. Seite 424. Einzuschalten nach der Gattung Mignauxia.

1342. (493—94.) Gatt. **Revelièria**.

Perris in de Marseul's l'Abeille VII. pag. 12.

(Fühler 11-gliederig, entfernt von den Augen, nahe dem Kopfrande eingefügt, ziemlich dünn, die ersten zwei Glieder dick, kugelig, das vierte doppelt so lang als das zweite und um ein Drittel länger als das fünfte, die drei letzten etwas verdickt, eine längliche Keule bildend. Körper breit-eiförmig. K. ziemlich viereckig, das Kopfschild gerade abgestutzt. O-Lippe breit ausgerandet. O-Kiefer flach gedrückt. Augen vorragend. H. ziemlich viereckig. Fd. breit, sehr kurz oval, gerandet. V-Brust schmal. H-Brust eingedrückt. Beine kurz mit kräftigen Schenkeln und schwach gebogenen Schienen. Füsse 3-gliederig, unten kaum bewimpert, ihr drittes Glied doppelt so lang als das erste und zweite zusammen.)

Die Art, für welche diese Gattung gegründet wurde — Revelièria spectabilis Perris l. c. wurde von Herrn *E. Revelière* auf Corsica unter Moos gefunden. Selbe ist $^3/_4$''' lang, schwärzlich rothbraun, der Mund, die Fühler und Beine sind gelbbraun; K. gerunzelt; H. an den Seiten äusserst fein gekerbt und bewimpert, und gerundet erweitert, seine Oberfläche stark und dicht runzelig punktirt; Fd. stark gewölbt mit beiläufig zwölf Reihen von starken dichten Punkten und sehr schmalen lederartig gerunzelten Zwischenräumen.

Bd. II. Seite 2. Zur Gattung Homalisus.

Für eine braune, behaarte, $1^1/_2$''' lange bei Neapel vorkommende Art dieser Gattung, deren K. mehr vorgestreckt ist, deren Fühlerhöcker durch eine Furche getrennt sind, deren drittes Fühlerglied kleiner als das zweite ist, die O-Kiefer weniger vorragend und die Endglieder der Taster weniger abgestutzt sind, bildete Herr *Achille Costa* in seiner Abhandlung — De quibusdam novis insectorum generibus — pag. 2 die Gattung — Phaeopterus. — Das H. dieser Art ist zerstreut und ungleich punktirt, das Schildchen ist dreieckig, die Fd. sind stärker und regelmässig punktirt-gestreift.

Bd. II. Seite 3.

1343. 687—88. Gatt. **Thilmanus**.

Baudi a Selve in Berliner entomol. Zeitschr. 1871. S. 97.

(Der Gattung Homalisus ebenfalls ganz nahe stehend. Fühler ziemlich um die Hälfte kürzer als der Körper, die ersten zwei Glieder ziemlich dick, länglich, das zweite etwas kürzer als das erste, das dritte Glied kegelförmig, schmäler und kürzer als das zweite, das vierte und fünfte verlängert, die folgenden walzenförmig. K. klein mit zwei, durch eine feine Kiellinie getrennten Fühlerhöckern und zwischen den Augen tief eingedrückter Stirne. H. viel breiter als lang, nach vorne verengt, die Vorderecken abgerundet, die Hinterecken bei dem ♂ leicht ausgerandet, bei dem ♀ rechtwinkelig, die Oberfläche ohne erhabene Linien. Schildchen länglich, an der Spitze gerundet. Fd. mehr als sechsmal so lang als das H., den Hlb. ganz bedeckend, gegen die Spitze allmählig verengt, die Spitzen einzeln abgerundet, ihre Oberfläche runzelig punktirt. Fussglieder allmählig an Länge abnehmend, das vierte schwach zweilappig.)

Die einzige Art, für welche diese Gattung gegründet ist — Thilmanus fuscus. Baudi a Selve l. c. pag. 97. ist fein behaart, K. und H. glanzlos etwas runzelig, letzteres kegelförmig, abgestutzt ohne Eindrücke; Fd. runzelig punktirt mit undeutlichen Längsrunzeln, gelblichbraun an der Wurzel und Spitze dunkler. $1^1/_4$ bis $1^1/_2$‴. Sardinien.

Bd. II. Seite 71. Cis setiger und rugulosus wurden von Herrn Grafen *von Ferrari* auch bei Wien gefunden.

Bd. II. Seite 122. Zur Gattung Sitophagus.

Von dem mir bisher unbekannten Sitophagus Solieri, mit zweifelhaftem Vaterlande, erhielt die kaiserliche Sammlung vor Kurzem mehrere Exemplare aus Mexico.

Bd. II. Seite 274. Ist bei Erirhinus Maerkeli als deutsche Art noch einzuschalten.

Erirhinus Gerhardtii. Letzner. Breslauer Zeitschrift für Entomologie. Neue Folge Heft. III. S. 8. Dem Erirhinus aethiops nahe stehend, doch kleiner, $1^1/_2$—2‴ lang, das H. wie die Fd. glanzlos, stärker und dichter punktirt ohne glatter Mittellinie, die Fd. hinten mehr verschmälert, deren Furchen schmäler und tiefer, die darin stehenden Punkte weiter von einander entfernt, die Schienen und Tarsen rostfärbig. An Graswurzeln im höheren Riesengebirge.

Bd. II. Seite 330. Zur Gattung Typhloporus. Nach dem Catalogus coleopt. von Dr. *Gemminger* & von *Harold* wäre diese Gattung synonym mit der *Wollaston'schen* Gattung — Torneuma — Annals of natur. hist. Ser. III. V. 1860. pag. 453.

Verbesserungen und Druckfehler.

I. Bd. Seite 4. Nr. 4 bei Cicindela hybrida soll es heissen: Sturm. Ins. VII. 109. 5. statt VII. 114. 9. taf. 180.

I. Bd. Seite 7. Zeile 2 v. o. Trachypachys statt Trachypachis.

I. Bd. Seite 23. Nr. 7. soll es heissen Strm. Ins. VII. 13. 6. taf. 166. c. taf. 3. fig. 4.

I. Bd. Seite 32. soll es bei Broscus vulgaris heissen: Strm. Ins. IV. 141. 1. taf. 99. 1. statt Strm. Ins. IV. 137. u. s. w.

I. Bd. Seite 38. soll es bei Anchomenus dolens heissen: statt Stahlberg — Sahlberg.

I. Bd. Seite 41. bei Olisthopus rotundatus statt Pz. Fn. 30. 20. (eod.) — Pz. Fn. 108. 4. (eod.)

I. Bd. Seite 41. bei Platyderus rufus soll es heissen: Duft. II. statt III.

I. Bd. Seite 42. bei Poecilus subcoeruleus soll es heissen: Duft. Fn. II. 160. 210. statt II. 160. 120.

I. Bd. Seite 44. bei Feronia nigrita soll es heissen: Pz. Fn. 30. 22. statt 32. 22.

I. Bd. Seite 45. bei Feronia oblongopunctata soll es heissen: Duft. Fn. II. 165. 218. statt Duft. 165. 18.

I. Bd. Seite 45. bei Feronia ovoidea soll es heissen: Sturm. Ins. V. 59. 12 taf. 144. b. B statt taf. 14. b. B.

I. Bd. Seite 72. ist das Dejean'sche Citat wegzulassen und der Artname **ochreatus** in **Milleri** umzuändern.

I. Bd. Seite 47. bei Trechus lithophilus soll es heissen: Strm. Ins. VI. 93. 15. taf. 152. statt Strm. Ins. VI. 95. u. s. w.

I. Bd. Seite 78. Zeile 5. v. o. areolatus statt areolatum.

I. Bd. Seite 79. ist bei Bembidium pumilio von den Worten dritter Streifen angefangen das Weitere auszustreichen und auf der rechten Seite die Zahl 55 auszusetzen.

I. Bd. Seite 79. ist in der 6-ten Zeile v. u. von dem Worte „Oberseite" angefangen Alles wegzulassen und dafür nur rechts die Zahl **46** auszusetzen.

I. Bd. Seite 83. Zeile 1 v. u. fulvipes statt fulvipe.

I. Bd. Seite 86. bei Bembidium tibiale soll es heissen: Sturm VI. statt Sturm VIII.

I. Bd. Seite 94. Zeile 16 v. u. Leitzahl 9 statt 11.

I. Bd. Seite 97. Zeile 8 v. u. Leitzahl 27 statt 28 und Zeile 18 v. u. Leitzahl 26 statt 27.

I. Bd. Seite 102. bei Colymbetes bistriatus soll es heissen Strm. Ins. VIII. 85. 8. statt VIII. 82. 5.

I. Bd. Seite 105. bei Agabus congener soll es heissen: Strm. Ins. VIII. 108. 22. statt VII. 168.

I. Bd. Seite 110. Zeile 8 v. u. lies Art statt Abart.

I. Bd. Seite 113. Zeile 8 v. u. lies (Hydrobius frontalis) statt (Hydrobius).

I. Bd. Seite 116. Zeile 9 v. o. soll das Citat von Strm. Ins. heisen: Sturm Ins. X. 19. 12. (Hydrobius seminulum) und II. 61. 4. taf. XXVII. d. D. (Agathidium carbonarium.)

I. Bd. Seite 136. Zeile 9. von v. Haploglossa statt Haptoglossa.

I. Bd. Seite 147. ist unter dem Gattungsnamen Chilopora zu setzen: Kraatz l. c. pag. 146.

I. Bd. Seite 170—71 ist Homalota merdaria wegzustreichen ebenso Seite 171. Homalota nigritula und Seite 277. Omalium impressum wegzulassen.

I. Bd. Seite 179. ist Gyrophaena complicans wegzustreichen.

I. Bd. Seite 180. Zeile 16. v. o. Pronomaea statt Pronomea.

I. Bd. Seite 186. bei Tachinus fimetarius 2‴ statt 8‴.

I. Bd. Seite 189. ist bei Lamprinus erythropterus einzuschalten: $1^1/_2$‴. Von Herrn *Miller* gesammelt. Pz. Fn. 27. 21. (Oxyporus.) Erichson. Gen. & sp. Staph. 234. 5. Tachyporus Heer. Fn. Col. helv. I. 286. (Lamprinus Lasserri.)

I. Bd. Seite 192. Zeile 14 v. u. Zu Nr. 9 statt Nr. 11.

I. Bd. Seite 222. ist in der Tabelle der Gattung — Othius — Nr. 2 wegzustreichen und alle folgenden Leitzahlen um 1 zu vermindern.

I. Bd. Seite 271. Zeile 12 v. o. Pycnoglypta statt Pycnoclypta.

I. Bd. Seite 304. Zeile 9. v. o. ist nach dem Worte — Art — einzuschalten: — Geodytes caecus — Saulcy l. c.

I. Bd. Seite 314. ist die Diagnose des Colon dentipes wegzustreichen.

I. Bd. Seite 314. Zeile 13 v. o. soll es heissen: Kraatz. l. c. 193. 19. **latus** statt **affinis**.

I. Bd. Seite 315. bei den Gattungsmerkmalen der Gattung Silpha soll es heissen: Augen deutlich statt Augen fehlend.

I. Bd. Seite 317. bei Necrophorus vespillo soll es heissen: Sturm Ins. XIII. 60. 3. taf. 265. statt Sturm XIII. b taf. I. fig. 3.

I. Bd. Seite 397. Zeile 25 v. o. ist nach dem Worte punktirt das Wort röthlichgelb einzuschalten.

I. Bd. Seite 399. Zeile 3 v. u. Myrmecinomus statt Myrmeconomus.

I. Bd. Seite 468. Zeile 14. v. u. nach dem Worte Fühler die Worte und Beine wegzulassen.

II. Bd. Seite 5. bei der Gattung Cantharis soll es heissen:

1 Beide Klauen aller Füsse an der Basis, bei dem ♀ mit einem feinen, dornartig abstehenden Zahne, bei dem ♂ mit einer eckigen, aber nicht zahnartigen Erweiterung und abstehenden Borstenhärchen. Fd. blau oder blaugrün. (Ancistronycha Maerkl) 2

Nur die äussere Klaue an allen Füssen mit einer mehr oder minder beträchtlichen, zahnartigen Erweiterung oder einfach 3

2 Röthlich-gelb, Fühler mit Ausnahme des Wurzelgliedes, schwarz, Fd. blau. M-und H-Brust schwärzlich, Schenkel des ♂ gewöhnlich dunkel gezeichnet. 5‴. Auf Alpen, sehr selten. Payk. Fn. I. 260. 4. Gyllh. Ins. I. 333. 5. **violacea.**

♂ ganz schwarz und nur der Mund und Hlb. röthlich-gelb, Fd blau. ♀ schwarz, das Wurzelglied der Fühler, der Vordertheil des K., das H., die V-Brust und die vorderen Schenkel röthlich-gelb. 5‴. In Gebirgsgegenden, selten. Fabr. S. E. I. 295. 4. Pz. Fn. 84. 5. **abdominalis.**

3 Fd. schwarz 4

— — blassgelbbraun, öfters an den Rändern dunkler. 18

II. Bd. Seite 61. Zeile 3 v. o. testaceus statt Lestaceus.

II. Bd. Seite 74. Zeile 10 v. u. Dailognatha statt Delognatha.

II. Bd. Seite 79. Zeile 12 v. o., das Wort Sarepta wegzulassen und dafür Süd-Russland zu setzen.

II. Bd. Seite 102. Zeile 6 v. o. Ammobius statt Amobius.

II. Bd. Seite 134. Zeile 8 v. u. das Citat Redt. Fn. I. 604. wegzulassen.

II. Bd. Seite 167. Zeile 19. v. o. ist nach dem Worte Glieder das Wort rund einzuschalten.

II. Bd. Seite 174. Zeile 15. v. o. syriacus statt syriaca.

II. Bd. Seite 222. bei Otiorhynchus helveticus einzuschalten: Schoenh. Curc. VII. pag. 370. 215.

II. Bd. Seite 438. bei Orsodacna Cerasi soll es heissen in der vierten Zeile Cerasi statt Cesari.

II. Bd. Seite 257. Zeile 20. v. u. 290. 261. statt 278. 251.

II. Bd. Seite 351. Zeile 10. v. u. Rhytidosomus statt Rhitydosomus.

II. Bd. Seite 440. Zeile 7. v. u. oben statt oder.

Alphabetisches Verzeichniss der Familien und Gattungen.

Synonyme, so wie jene Gattungen, welche im Erzherzogthume Oesterreich durch keine Art vertreten sind, sind durch Cursivschrift ausgezeichnet. Die Zahl links gibt das Numero der Gattung, die Zahl rechts den Band und die Seitenzahl an.

A.

Gatt.-Nr. Seite

69 *Abacetus* Dej. 41
71 *Abax* Bon. 47
911 Abdéra Steph. . . II. 143
386 Abraeus Leach. . . . 349
962 *Absidia* Muls. . . . . II. 7
1098 Acàlles Schh. . . . II. 332
1081 Acalyptus Schh. II. 311
1211 *Acanthocinus* Serv. II. 416
718 *Acanthocnémus* Perris 30
1210 Acanthodéres Serv. II. 416
881 *Acanthopus* Latr. II. 124
126 *Acatodes* Thoms. . . 104
1095 *Acentrus* Schh. . . II. 330
238 Achenium Steph. . . . 227
979 *Achradidius* Kiesw. II. 188
273 Acidota Steph. 267
130 Acilius Leach. 108
82 *Acinopus* Dej. 57
804 *Acis* Hrbst. . . . . II. 82
794 *Acisba* Dej. . . . . II. 77
602 Acmaeodera Eschsch. 502
1235 *Acmaeops* le Conte II. 429
94 *Acmastes* Schaum. . 70
74 *Acorius* Zimm. 50
387 Acritus le Conte . . 350
1056 *Acrisius* Debrochers. II. 271
75 *Acrodon* Zimm. 51
266 Acrognathus Er. . . 261
288 *Acrolocha* Thoms. . 273
546 *Acrossus* Muls. 468
187 *Acrostiba* Thoms. . . 150
536 *Actinophorus* Creutzer 453
163 *Actocharis* Scharp. . 131
90 *Acupalpus* Latr. . . . 66
216 Acylophorus Nordm. 195
1311 *Adalia* Muls. . . . II. 528
239 *Adelobium* Nordm. . 228
640 Adelocera Latr. . . . 528
329 *Adelops* Tellk. 306
71 *Adelosia* Steph. . . . 43
798 *Adelostoma* Duponch II. 79
705 *Adenophorus* Thoms. II. 22
924 *Aderus* Westw. . II. 150
1035 Adexius Schh. . . II. 247
1280 Adimonia Leichart II. 486
334 *Adolus* Fischer 315
1311 *Adonia* Muls. . . . II. 528
588 *Adoretus* Casteln. . 494
668 Adrastus Eschsch. . 554
1211 *Aedilis* . . . . . II. 416
551 *Aegialia* Latr. 473
1168 Aegosoma Serv. II. 395
643 *Aeolus* Eschsch. 529 530
104 *Aëpus* Curt. 77
455 Aeraphilus Redt. . . 390
534 Aesalus Fabr. 452
596 *Aethiessa* Burm. . . . 498
35 Aëtophorus Schmdt.-Goeb. 24
126 Agabus Leach 104
1221 Agapanthia Serv. II. 420
198 Agaricochara Kraatz. 180
344 Agaricophagus Schmidt. 322
1326 *Agaricophilus* Motsch. . . . . II. 541
347 Agathidium Illig. . . 324
58 *Agelaca* Gené 33
1284 Agelastica Redt. II. 491
435 Aglenus Er. 380
901 Agnathus Germ. II. 138
739 *Agonolia* Muls. . . II. 41
65 *Agonum* Bon. 37
619 Agrilus Sol. 514
663 Agriotes Eschsch. . 551
639 Agrypnus Eschsch. . 528
338 Agyrtes Froehl. . . . 317
455 Airaphilus Redt. . . . 390
804 *Akis* Herbst. . . . . II. 82
1124 *Alaocyba* Perris. II. 362
642 *Alaus* Eschsch. 529
1216 *Albana* Muls. . . . II. 419
174 Aleochara Grav. . . 136
474 Alexia Steph. 406
887 Allecula Fabr. . . II 128
734 *Allonyx* Duval. . . II. 39
1189 *Alocerus* Muls. . . II. 405
1040 Alophus Schh. . . II. 249
953 Alosimus Muls. . II. 174
9 *Alpaeus* Bon. 8
862 Alphitobius Steph. II. 112
850 Alphitophagus Steph. . . . . II. 106
1159 *Alticopus* Schh. . II. 388
1114 Amalus Schh. . . II. 356
75 Amara Bon. 50
183 *Amarochara* Thoms. 146
724 *Amaurona* Westw. II. 34
309 *Amaurops* Fairm. . . 291
1121 *Amaurorhinus* Fairm. II. 361
928 *Amblyderus* Laferté II. 153
92 Amblystomus Er. . . 69
771 *Amblytoma* Muls. . II. 64
1222 *Amilia* Muls. . . . II. 422
841 *Ammobius* Guer. II. 102
547 Ammoecius Muls. . 470

Gatt.-Nr. Seite

841 *Ammophthorus* Lac. II. 102
841 *Amobius* Guerin. II. 102
993 *Amomphus* Schh. II. 204
1152 *Amorphocephalus* Schh. ..... II. 384
647 *Ampedus* Germ. ... 531
756 *Amphibolus* Muls. II. 56
276 Amphichroum Kraatz 269
567 *Amphicoma* Latr. .. 481
346 Amphicyllis Er. ... 323
346 Amphimallus Muls. 323
400 Amphotis Er. 360
1063 *Anactodes* Brisout II. 281
1222 *Anaerea* Muls. .. II. 421
1220 Anaestethis Muls. II. 420
1223 *Anaetia* Dej. ... II. 422
1192 *Anaglyptus* Muls. II. 407
939 Anaspis Geoffr. . II. 163
1312 *Anatis* Muls. ... II. 532
789 *Anatholica* Eschsch. II 75
645 Anchastus le Conte 530
65 Anchomenus Er. .. 37
692 *Ancistronycha* Maerkl. ..... II. 5
611 Ancylochira Eschsch. 506
1302 *Ancylopus* Costa. II 524
261 Ancyrophorus Kraatz 259
692 *Ancystronycha* Maerkl. ..... II 5
632 *Anelastidius* Duval. 525
840 *Anemia* Laporte II. 101
111 *Anillus* Duval. 90
1149 Anisandrus Ferrari II. 382
1197 Anisarthron Redt. II. 410
84 Anisodactylus Dej. 58
586 Anisoplia Laporte . 492
1030 *Anisorrhynchus* Schh. ..... II. 243
1310 Anisosticta Redt. II. 528
341 Anisotoma Ill. 319

Anisotomides XII.

910 *Anisoxya* Muls. . II. 143
771 Anitys. Thoms. .. II. 64

Anobiides XLVI.

752 Anobium Fabr. .. II. 52
429 *Anoectochilus* Redt. 377
225 *Anodus* Nordm. 205
393 *Anomaeocera* Shuk. 354
589 Anomala Koeppe. . 494
484 Anommatus Wesm. 411
972 Anoncodes Schmidt. II. 183

Gatt.-Nr. Seite

102 *Anophthalmus* Sturm. 76
1174 *Anoplistes* Serv. II. 398
1239 *Anoplodera* Muls. II. 436
1067 Anoplus Schh. .. II. 283
580 Anoxia Laporte . . . 488
615 Anthaxia Eschsch. . 509
462 Antherophagus Latr. 394

Anthicides LIV.

932 Anthicus Payk. . II. 154
290 Anthobium Steph. . 278
706 Anthocomus Er. . II. 22
704 *Anthodytes* Kies. . II. 20
1079 Anthonomus Germ. II. 308
270 Anthophagus Grav. 263
866 *Anthracias* Redt. II. 114
508 Anthrenus Geoffr. . 435

Anthribides LXIV.

1156 Anthribus Geoffr. II. 386
565 *Anthypna* Latr. 480
711 *Antidipnis* Wollast. II. 26
703 Apaloschrus Er. . . II 19
958 Apalus Fabr. ... II. 176
1038 *Aparopion* Hampe II. 248
772 Apate Fabr. ..... II. 64
86 *Apatelus* Schaum. . 58
613 *Apatura* Laporte . . 508
441 Apeistus Motsch. . . 382
621 Aphanisticus Latr. . 518
546 Aphodius Illig. 459
103 *Aphoenops* Bow. .. 77
1289 *Aphthona* Abl. . . II. 500
725 *Aphyctus* Duval. . II. 34
1069 Apion Hrbst. ... II. 284
579 *Aplidia* Kirby. 488
722 *Aplocnemus* Steph. II. 32
257 *Aploderus* Steph. . . 256
653 *Aplotarsus* Steph. . . 537
1070 Apoderus Oliv. . II. 297
76 *Apotomus* Dej. 56
40 *Apristus* Chaud. 27
1294 Apteropeda Redt. II. 517
23 Aptinus Bon. 20
312 *Arcopagus* Leach. . 293
6 *Arctobia* Thoms. ... 6
162 *Arena* Fauv. 131
1235 *Argaleus* le Conte II. 430
609 *Argante* Gistl. 505
1298 Argopus Fischer II. 519
71 *Argutor* Megerle. ... 44
77 *Aristus* Latr. 56
560 *Armideus* Ziegler. . 477
1176 Aromia Serv. ... II. 398
279 Arpedium Er. 270
674 *Arrhaphipterus* Kraatz. 558

Gatt.-Nr. Seite

674 *Arrhaphus* Kraatz. (olim) 558
1329 Arthrolips Wollast. II. 542
752 *Artobium* Muls. . . II. 52
967 Asclera Schmidt. II. 180
1187 Asemum Eschsch. II. 404
811 *Asida* Latr. ..... II. 87
147 *Asiobates* Thoms. . . 121
146 *Asobiates* Thoms. . . 119
993 *Aspidiotes* Schh. II. 204
520 Aspidiphorus Latr. . 443
357 *Astatopteryx* Perris. 332
245 *Astenus* Dejean. ... 233
207 *Astictus* Thoms. ... 184
69 *Astigis* Ramb. 41
178 *Astilbus* Dillwyn. . . 143
220 Astrapaeus Grav. . . 202
254 *Astycops* Thoms. . . 247
1211 Astynomus Steph. II. 416
713 *Atelestus* Er. .... II. 26
177 Atemeles Steph. ... 142
536 *Ateuchus* Weber. . . 453
188 *Atheta* Thoms. 155
656 Athous Eschsch. . . 542
470 Atomaria Steph. ... 400
675 *Atopa* Payk. 559
50 *Atranus* le Conte . . 31
232 *Atrecus* Duval. 221
503 Attagenus Latr. 432
707 Attalus Er. ..... II. 23
1071 Attelabus Linné. II. 297
1055 *Aubeonymus* Duval. II. 271
1244 *Auchenia* Thunb. II. 444
1020 *Auchmerésthes* Kraatz. ..... II. 238
479 *Aulacochilus* Lacord 408
1167 *Aulacopus* Serv. II. 395
1073 Auletes Schh. . . II. 301
429 Aulonium Er. 377
605 *Aurigena* Laporte . . 503
157 Autalia Steph. 128
835 *Autocera* Wollast. II. 98
1201 Axinopalpus Redt. II. 412
705 Axinotarsus Motsch. II. 22
1017 *Axyraeus* Kiesw. II. 234

B.

385 *Bacanius* le Conte . 349
53 Badister Clairv. 32
1063 Bagous Germ. . . II. 279
1078 Balaninus Germ. II. 306
1078 *Balanobius* Jekel II. 306
1289 *Balanomorpha* Foudr. ..... II. 495

Gatt.-Nr. Seite

232 Baptolinus Kraatz. 221
1115 Baridius Schh. . . II. 357
1115 *Baris* Germ. . . . . II. 357
981 Barynotus Germ. II. 189
174 *Baryodma* Thoms. . 136
1014 Barypeithes Duval. II. 231
1087 *Barytychius* Jekel. II. 318
329 *Bathyscia* Schiödte. 306
308 Batrisus. 290
107 Bembidium Latr. . . 78
498 *Berginus* Er. 428
140 Berosus Leach. . . . 114
650 Betarmon Kiesw. . . 534
451 *Biophloeus* Dejean. 387
823 *Bioplanes* Muls. . . II. 93
425 *Bitoma* Herbst. . . . 375
873 *Bius* Muls. . . . . II. 119
1217 *Blabinotus* Wollast. II. 419
808 Blaps Fabr. . . . . II. 85
922 *Blastanus* Illig. . II. 149
1131 Blastophagus Eichhoff. . . . . II. 368
37 Blechrus Motsch. . . 26
254 Bledius Steph. 247
99 Blemus Redt. 71
6 Blethisa Bon. 6
558 Bolboceras Kirby . 476
212 Bolitobius Steph. . . 191
160 Bolitochara Mannerh. 130
844 Bolitophagus Illig. II. 103
488 *Bonvouloiria* Duval 413
158 *Borboropora* Kraatz. 129
286 *Boreaphilus* Sahlb. 273
877 *Boromorphus* Wollast. . . . . II. 121
876 *Boros* Hrbst. . . . II. 121
1143 Bostrychus Fabr. II. 376
437 Bothrideres Er. . . . 380
519 *Bothriophorus* Muls. 443
71 *Bothriopterus* Chaud. 43
1045 *Bothynoderes* Schh. II. 258
25 Brachinus Weber. . 21
1068 Brachonyx Schh. II. 284
1023 Brachycerus Fabr. II. 240
645 *Brachycrepis* Kiesw. 530
987 Brachyderes Schh. II. 195
1080 Bradybatus Germ. II. 311
91 Bradycellus Er. . . . 68
572 *Brachyphylla* 484
1230 *Brachypteroma* Heyden . . . . . II. 427

Gatt.-Nr. Seite

394 Brachypterus Kugel 355
1158 Brachytarsus Schh. II. 387
759 *Brachytrachelus* Moraw. . . . . II. 58
75 *Bradytus* Zimm. . . . 54

Brenthides LXIII.

1022 *Brius* . . . . . II. 240
1256 *Bromius* Redt. . . II. 453
448 Brontes Fabr. 385
55 *Broscosoma* Putz. . . 32
54 Broscus Pz. 32
1160 *Bruchella Meg.* . II. 388

Bruchides LXV.

1163 Bruchus Linné. . II. 390
1316 *Brumus* Muls. . . II. 534
310 Bryaxis Leach. . . . 291
115 Brychius Thoms. . . 93
212 *Bryocharis* Lacord. 191
213 Bryoporus Kraatz. . 192
1012 *Bubalocephalus* Capiom. . . . . II. 229
540 *Bubas* Muls. 455
1118 *Bulbifer* Dejean. II. 361

Buprestides XXXV.

Byrrhides XXIX.

514 Byrrhus Linné 438
312 Bythinus Leach. . . 293
501 Byturus Latr. 429

C.

542 Caccobius Thoms. . 456
256 *Caccoporus* Thoms. 252
608 *Caeculus* Laporte. . 504
770 Caenocara Thoms. II. 63
1008 *Caenopsis* Bach. II. 227
233 *Cafius* Boisd. 222
642 *Calais* Laporte 529
1228 Calamobius Guér. II 426
1117 Calandra Clairv. II. 360
61 Calathus Bon. 35
875 *Calcar* Latr. . . . . II. 120
1173 *Calchaenesthes* Kraatz. . . . . II. 397
182 Callicerus Grav. . . 146
591 *Callicnemis* Lap. . . 496
1178 Callidium Fabr. II. 399
1203 *Callimoxys* Kraatz. II. 412
1202 Callimus Muls. . II. 412
671 *Callirhipis* Germ. . 557
46 Callistus Bon. 29
147 *Calobius* Wollast. . . 121
183 Calodera Mannerh. 146
1286 *Calomicrus* Steph. II. 492
962 Calopus Fabr. . . II. 178
14 Calosoma Weber. . . 14

Gatt.-Nr. Seite

1312 *Calvia* Muls. . . . II. 532
763 *Calypterus* Muls. II. 59
487 *Calyptobium* Aubé . 412
350 Calyptomerus Redt. 326
790 *Calyptopsis* Sol. . II. 75
1248 *Calyptorhina* Lacord. . . . . II. 449
1097 Camptorhinus Schh. II. 331
670 *Campylomorphus* Duval. 556
669 Campylus Fischer . 556
692 Cantharis Geoffr. . . II. 5
607 Capnodis Eschsch. . 504

Carabides II.

13 Carabus Linné. . . . 10
372 *Carcinops* Marseul 341
97 *Cardiaderus* Dej. . . . 71
64 *Cardiomera* Bassi. . 36
653 Cardiophorus Eschsch. 537
1227 *Cardoria* Muls. 425
911 *Carida* Muls. . . . II. 143
911 *Carilia* Muls. . . . II. 143
259 *Carpalimus* Steph. . 256
1133 Carphoborus Eichh. II. 369
395 Carpophilus Leach. 356
1193 Cartallum Serv. II. 409
79 *Carterus* Dejean. . . 56
1163 *Caryoborus* Note II. 390
1301 Cassida Linné. . . II. 520
580 *Catalasis* Dej. 488
1008 *Cataphorticus* Duval II. 227
863 *Cataphronetis* Lucas II. 113
393 *Cateretes* Hrbst. . . . 354
431 *Cathartus* Reiche . . 378
1016 *Cathormiocerus* Schh. . . . . II. 233
332 *Catopomorphus* Aubé 311
331 *Catops* Payk. 307
Note *Catorama* Guér. . . II. 62
982 *Caulostrophus* Fairm. . . . . II. 190
673 *Cebrio* Oliv. 558

Cebrionides XXXIX.

75 *Celia* Zimmer. 51
660 *Celox* Schaufuss. . . 549
874 *Centorus* Muls. . . II. 120

Centrocnemis.

201 *Centroglossa* Matthews. 181
301 *Centrotoma* Heyden 287
806 *Cephalostenus* Sol. II. 84
54 *Cephalotes* Bon. . . . 32

Gatt.-Nr. Seite

320 Cephennium Müller 303
727 *Cerallus* Duval . . II. 35.

Cerambycides LXVI.

1305 *Ceramis* Gerstk. II. 525
855 *Cerandria* Lucas II. 109
174 *Ceranota* Kirby . . . 137
560 Cerathophyus Fischer 477
1161 *Cercomorphus* Perris. II. 389
393 Cercus Latr. 354
152 Cercyon Leach. . . . 124
948 Cerocoma Geoffr. II. 171
625 Cerophytum Latr. . 522
533 Ceruchus Mac-Leay. 452
443 Cerylon Latr. 383
596 Cetonia Fabr. 498
388 *Ceuthocerus* Germ. . 351
1106 Ceuthorhynchideus Duval . . . . . II. 349
1105 Ceuthorhynchus Schh. . . . . II. 339
991 *Chaerodrys* Duval Note . . . . . II. 201
142 Chaetarthria Steph. 115
1291 *Chaetocnema* Steph. II. 510
554 *Chaetonyx* Schaum. 474
512 *Chaetoporus* Kirby . 437
604 Chalcophora Sol. . . 503
710 Charopus Er. . . . . II. 25
574 *Chasmatopterus* Latr. 485
1253 Cheilotoma . . . . . II. 452
840 *Cheirodes* Dejean II. 101
300 *Chennium* Latr. . . . 287
286 *Chevrieria* Heer. . . 273
317 *Chevrolatia* Duval . 299
1314 Chilocorus Leach II. 533
985 *Chiloneus* Schh. . II. 194
184 Chilopora Kraatz. . 147
552 *Chiron* Mac-Leay. . 473
975 *Chitona* Schmidt. II. 186
47 Chlaenius Bon. 29
1021 *Chloëbius* Schh. . II. 238
995 Chlorophanus Germ. II. 205
1258 *Chloropterus* Moraw. II. 454
1119 *Choerorhinus* Fairm. II. 361
331 Choleva Latr. 307
485 *Cholovocera* Motsch. 411
1159 Choragus Kirby II. 388
973 Chrysanthia Schmidt. . . . . II. 185
617 Chrysobothris Eschsch. 512

Gatt.-Nr. Seite

1257 Chrysochus Redt. II. 453
1270 Chrysomela Linné. II. 468

Chrysomelides LXVII.

2 Cicindella Linné . . 3

Cicindelides I.

428 Cicones Curtis. . . . 377
1103 *Cidnorhinus* Thoms. II. 336
207 Cilea Duval 184
109 *Cillenum* Curtis . . . 90

Cioides XLVII.

1089 Cionus Clairv. . . II. 322
781 Cis Latr. . . . . II. 69
891 Cistela Fabr. . . . II. 129

Cistelides XLIX.

760 *Cittobium* Muls. . . II. 58

Clambides XIII.

348 Clambus Fischer . . 325
316 Claviger Preyssler. 298

Clavigerides IX.

1327 *Clemnus* Hampe II. 441
1045 Cleonus Schh. . . II. 258
1091 Cleopus Suffrian II. 325

Clerides XLIII.

734 Clerus Geoffr. . . . II. 39
18 Clivina Latr. 16
1196 *Cluvia* Stal. . . . . II. 410
1328 *Clypeaster* Latr. . II. 548
1251 Clythra Laichart. II. 450
1192 Clytus Fabr. . . . II. 406
835 *Cnemeplatia* Costa II. 98
113 Cnemidotus Illig. . . 91
978 Cneorhinus Schh. II. 188
1325 Coccidula Kugelm. II. 540
1311 Coccinella Linné II. 528

Coccinellides LXIX.

556 *Codocera* Eschsch. . 475
608. *Coeculus* Laporte . 504
119 *Coelambus* Thoms. . 94
1103 Coeliodes Schh. II. 335
868 *Coelometopus* Sol. II. 116
1323 *Coelopterus* Muls. II. 539
770 Coenocara Thoms. II. 63
1008 *Coenopsis* Bach. II. 227
1277 *Colaphus* Redt. . II. 484
1260 *Colaspidea* Laporte II. 454
1277 Colaspidema Laporte . . . . . II. 484
1260 *Colaspis* Fabr. . . II. 454
343 Colenis Er. 322
426 Colobicus Latr. . . . 376

Gatt.-Nr. Seite

546 *Colobopterus* Muls. . 460
333 Colon Hrbst. 312
691 Colophotia Dejean II. 4
591 *Colorhinus* Er. 496
715 Colotes Er. . . . . II. 27
788 Colposcelis Lac. . II. 75
825 *Colpotus* Muls. . . . II. 94
485 *Colvocera* Motsch. . 411

Colydiides XXI.

430 Colydium Fabr. . . . 377
123 Colymbetes Clairv. 102
351 Comazus Fairm. . . 327
1222 *Compsidia* Muls. II. 422
267 Compsochilus Kraatz 262
938 *Conalia* Muls. . . II. 163
1043 *Coniatus* Germ. . II. 257
490 *Coninomus* 416
851 *Coniophagus* Mink. II. 107
918 Conopalpus Gyllh. II. 147
211 Conosoma Kraatz . 189
211 *Conurus* Steph. 189
546 *Coprimorphus* Muls. 460
539 Copris Geoffr. 455
264 Coprophilus Latr. . 261
1333 *Coproporus* Kraatz. II. 548
1254 Coptocephala . . . II. 452
1138 *Coptogastor*. . . . . II. 372
618 Coraebus Laporte . 513
Corax Ratz. Note . 45
403 *Cormyphora* Laporte 361
545 *Coptochirus* Harold 459
491 Corticaria Illig. . . . 420
420 *Corticus* Latr. 374
1239 *Cortodera* . . . . . II. 437

Corylophides LXX.

1332 Corylophus Steph. II. 543
657 Corymbites Latr. . . 545
950 *Coryna* Bilberg . II. 172
739 Corynetes Hrbst. . II. 41
739 *Corynetops* Duval II. 41
284 *Coryphium* Steph. . 272
1083 Coryssomerus Schh. II. 315
728 *Cosmiocomus* Rosenh. . . . . II. 35
1125 Cossonus Clairv. II. 363
867 *Cossyphus* Oliv. . II. 115
1122 Cotaster Motsch. II. 362
423 Coxelus Latr. 375
1157 *Cratoparis* Schh. II. 387
614 Cratomerus Sol. . . . 509
654 *Cratonychus* Lacord. 539
221 Creophilus Steph. . 203

Gatt.-Nr. Seite

1289 *Crepidodera* All. II. 496
656 *Crepidophorus* Muls. 543
1188 Criocephalus Muls. II. 405
1246 Crioceris Geoffr. II. 446
960 *Criolis* Muls. . . . II. 177
1185 *Criomorphus* Muls. II. 403
1142 Cryphalus Er. . . II. 375
1094 *Crypharis* Fairm. II. 330
453 *Crypta* Kirby 388
410 Cryptarcha Shuk. . 369
820 Crypticus Latr. . II. 91
241 Cryptobium Mannerh. 228
1264 Cryptocephalus Geoffr. . . . . II. 457
652 Cryptohypnus Eschsch. 535

Crytophagides XXIV.

466 Cryptophagus Hbst. 395
155 Cryptopleurum Muls. 128
1100 Cryptorhynchus Illig. . . . . II. 334
1139 Crypturgus Er. . II. 374
894 Cteniopus Sol. . . II. 133
302 Ctenistes Reichenb. 287
657 *Ctenicerus* Latr. . . . 545
702 *Ctenidion* Dejean II. 19
894 *Cteniopus* Sol. . . II. 133
1335 *Ctenomastax* Kraatz. II. 549
666 *Ctenonychus* Steph. 554
961 *Ctenopus* Fischer II. 177
507 *Ctesias* Steph. 434

Cucujides XXIII.

Curculionides LXI.

446 Cucujus Fabr. 385
1143 *Cumatotomicus* Ferrari . . . . . II. 376
513 Curimus Er. 438
75 *Curtonotus* Steph. . . 54
1252 *Cyaniris* . . . . . II. 451
1189 *Cyamophthalmus* Kraatz. . . . . II. 405
127 Cybister Curtis. . . . 106
409 Cybocephalus Er. . 369
408 Cychramus Kugelan. 369
15 Cychrus F. 14
149 Cyclonotum Er. . . . 124
1151 *Cylindra* . . . . . II. 383
731 *Cylindrus* Latr. . . . II. 37
620 Cylindromorphus Kiesenw. 518

Gatt.-Nr. Seite

279 *Cylletron* Kraatz . . 270
142 *Cyllidium* Er. 115
407 Cyllodes Er. 368
31 Cymindis Latr. 23
1319 Cynegetis Redt. . II. 536
204 *Cypha* Steph. 182
189 *Cyphea* Fauvel. . . . 174
679 Cyphon. Payk. 561
608 *Cyphonota* Dej. . . . 504
580 *Cyphonotus* Fischer 488
608 *Cyphosoma* Mannerh. 504
352 *Cyrtocephalus* Dej. Note. 327
69 *Cyrtonotus* Steph. . . 54
1268 *Cyrtonus* Latr. . . II. 467
704 *Cyrtosus* Motsch. . II. 20
1143 *Cyrtotomicus* Ferrari II. 377
342 Cyrtusa Er. 321
515 Cytilus Er. 441

D.

150 *Dactylosternum* Wollast. 124
1074 *Daedycorhynchus* Imh. . . . . II. 301
787 *Dailognatha* Steven. II. 74
728 Danacaea Laporte II. 35
1303 Dapsa Latr. . . . . II. 524
93 *Daptus* Fischer. . . . 69

Dascillides XLI.

675 Dascillus Latr. 559
493 Dasycerus Brongn. 424
179 Dasyglossa Kraatz. 145
575 *Dasysterna* Ramb. . 485
717 Dasytes Payk. . . . II. 28
726 *Dasytiscus* Kiesw. II. 35
569 *Decamera* Muls. . . 482
440 *Dechomus* Duval . . 382
1195 Deilus Serv. . . . . II. 410
268 Deleaster Er. 262
787 *Delognatha* Steven. II. 74
34 Demetrias Bon. . . . 24
823 *Dendarus* Latr. . . II. 93
752 *Dendrobium* Muls. II. 52
1132 Dendroctonus Er. II. 369
417 Dendrophagus Schh. 385
376 Dendrophilus Leach 343
731 *Denops* Fischer . . II. 37
1072 *Deporaus* Leach. II. 299

Gatt.-Nr. Seite

Dermestides XXVIII.

968 *Deromma* Redt. Note II. 180
1093 Derelomus Schh. II. 329
502 Dermestes Linné . . 430
1217 *Deroplia* Dej. . . . II. 419
1260 *Dia* Redt. . . . . II. 454
658 Diacanthus Latr. . . 547
6 *Diachilla* Motsch. . 6
85 Diachromus Er. . . . 58
251 Dianous Curt. 237
846 Diaperis Geoffr. II. 104
552 *Diasomus* Dalman. . 473
550 *Diastictus* Muls. . . . 472
1044 *Diastochelus* Duval II. 258
1293 Dibolia Latr. . . . II. 516
609 Dicerca Eschsch. . . 505
950 *Dices* Latr. . . . . II. 172
1298 *Dicherosis* Foudr. II. 519
800 *Dichillus* Duval. II. 80
89 Dichirotrichus Duval. 65
793 *Dichomma* Sol. . . II. 77
1029 *Dichotrachelus* Stierl. . . . . II. 243
778 *Dictyalotus* Redt. . II. 67
685 Dictyoptera Latr. . II. 1
200 *Diglossa* Haliday. . 180
833 *Dilamus* Duval . . II. 97
660 Dima Eschsch. . . . 549
175 Dinarda Lacord. . . 141
773 Dinoderes Steph. II. 65
49 *Dinodes* Bon. 31
203 *Dinopsis* Matthews. 182
234 *Diochus* Er. 223
421 Diodesma Latr. . . . 374
1074 Diodyrhynchus Schh. . . . . II. 301
459 Diphyllus Shuck . . 392
460 Diplocoelus Guér. . 392
968 *Diprosopus* Muls. Note . . . . . II. 180
909 Dircaea Fabr. . . II. 142
1265 Disopus. . . . . II. 465
425 Ditoma Ill. 375
78 *Ditomus* Bon. 56
964 Ditylus Fischer . II. 179
1001 *Dodecastichus* Stierl. II. 208
239 Dolicaon Laporte . 228
719 Dolichosoma Steph. II. 31
63 Dolichus Bon. 36
1230 *Dolocerus* Muls. II. 427
651 Dolopius Redt. . . . 535
1241 Donacia Fabr. . . II. 439
1206 Dorcadion Dalm. II. 414
769 Dorcatoma Hrbst. II. 62

Gatt.-Nr. Seite

531 Dorcus Mac-Leay .451
1059 Dorytomus Germ. II. 274
624 Drapetes Redt. 521
646 Drasterius Eschsch. 530
700 Drilus Oliv. . . . . II. 18
328 *Drimeotus* Miller . . 306
629 *Dromaeolus* Kies. . . 524
36 Dromius Bon. 24
178 *Drusilla* Leach. . . . 143
905 *Dryala* Muls. . . . II. 141
1184 *Drymochares* Muls. II. 403
1147 Dryocoetus Eichh. II. 380
750 Dryophilus Chevrol. II. 50
1118 Dryophthorus Schh. II. 361
968 Dryops Fabr. . . . II. 180
28 Drypta Fabr. 22
20 Dyschirius Bon. . . . 17

Dytiscides III.

128 Dytiscus Linné 107

E.

708 Ebaeus Er. . . . . II. 24
1138 *Eccoptogaster* Hrbst. II. 372
665 Ectinus Eschsch. . . 554
358 *Elachyx* Matthesw. . 332

Elaterides XXXVIII.

802 *Elenophorus* Latr. II. 81
677 *Elodes* Latr. 560
144 *Elophorus* Fabr. . . . 116
583 *Elaphocera* Gené . . 490
5 Elaphrus F. 6
647 Elater Linné 531
845 Eledona Latr. . . II. 104
1086 Ellescus Schh. . . II. 317
1063 *Elmidomorphus* Cuss. . . . . II. 281
526 Elmis Latr. 446
1010 *Elytrodon* Schh. . II. 228
946 *Emenadia* Casteln. II. 168
463 Emphylus Er. 394
222 Emus. Curt. 203
196 *Encephalus* Westw. 178
778 Endecatomus Mellié II. 67

Endomychides LXVIII.

1308 Endomychus Pz. II. 526
422 *Endophloeus* Er. . . 375
1155 *Enedreutes* Schh. II. 386

Gatt.-Nr. Seite

716 *Enicopus* Steph. . II. 28
477 Engis Fabr. 407
775 *Enneadesmus* Muls. II. 66
782 Ennearthron Mellié. II. 72
770 *Enneatoma* Muls. II. 63
738 Enoplium Latr. . . II. 41
881 Enoplopus Sol. . II. 124
1272 Entomoscelis Redt. II. 479
1341 *Entoxylon* Ancey . . 552
782 *Entypus* Redt. . . . II. 72
101 Epaphius Redt. . . . 76
747 *Epauloecus* Muls. II. 48
471 *Ephistemus* Westw. 405
955 Epicauta Redt. . II. 174
595 Epicometis Burm. . 498
371 Epierus Er. 340
1318 Epilachna Chevrol. II. 535
471 Epistemus Westw. . 405
48 Epomis Bon. 30
396 Epuraea Er. 357
129 *Eretes* Casteln. 108
250 *Eristhetus* Mannerh. 236
1165 Ergates Serv. . . II. 394
126 *Eriglenus* Thoms. . . 104
1058 Erirhinus Schh. . II. 272
865 *Erelus* Muls. . . . II. 114
375 *Eretmotus* Marseul. 342
754 Ernobius Thoms. II. 54
1142 *Ernoporus* Thoms. II. 375
786 Erodius Fabr. . . . II. 74
686 Eros Newman . . . . . II 1
892 *Eryx* Steph. . . . . II. 131
656 *Eschscholtzia* Casteln. 543
250 Euaesthetus Grav. . 236
883 *Euboeus* Boield. . II. 126
684 Eubria Redt. 564
1111 *Eubrychius* Thoms. Note . . . . . II. 353
585 *Euchirus* Kirby . . . 491
589 *Euchlora* Mac-Leay 404
683 Eucinetus Germ. . . 564

Eucnemides XXXVII.

628 Eucnemis Ahrens . 523
285 Eudectus Redt. . . . 272
984 *Eudipnus* Thoms. II. 193
107 *Eudromus* Kirby . . 78
924 *Euglenes* Westw. II. 150
287 *Eugnathus* Muls. . . 273
568 *Eulasia* Truqui . . . 481
319 Eumicrus Laporte . 299
1256 Eumolpus Kugelan. II. 453

Gatt.-Nr. Seite

129 *Eunectes* Er. 108
1157 *Euparius* Schh. . II. 387
262 *Euphanias* Fairm. . 260
313 Euplectus Leach. . . 295
746 *Eurostus* Muls. . . . II. 48
546 *Eupleurus* Muls. . . . 460
1001 *Eurychirus* Stierl. II. 208
1084 Euryommatus Roger . . . . . II. 316
217 Euryporus Er. 196
612 Eurythyrea Solier . 507
171 Euryusa Er. 135
986 Eusomus Germ. . II. 195
289 Eusphalerum Kraatz. 278
903 Eustrophus Latr. II. 139
323 Eutheia Steph. 304
942 *Evaniocera* Guér. II. 166
1199 *Exilia* Muls. . . . II. 411
1213 Exocentrus Muls. II. 417
1315 Exochomus Redt. II. 534

F.

159 Falagria Steph. . . . 129
304 *Faronus* Aubé 288
631 Farsus Duval 525
71 Feronia Latr. 43
929 Formicomus Laf. II. 153
982 *Fucartia* Duval. . II. 190

G.

1281 Galeruca Fabr. . II. 488
1099 Gasterocercus Laporte . . . . . II. 334
980 *Gastrodus* Megerle II. 188
757 Gastrallus Duval II. 56
1274 Gastrophysa Redt. II. 481
126 *Gaurodytes* Thoms. 104
271 u. 553 *Geobius* Heer. 266, 474
271 Geodromicus Redt. 266
271. *Geodromus* Heer. . . 266
690 *Geopyris* Dej. . . . . II. 3

Georyssides XXX.

322 *Geodytes* Saulcy . . . 304
996 *Geonemus* Schh. . II. 205
521 Georyssus Latr. . . . 444
561 Geotrupes Latr. . . . 477
1062 *Geranorhinus* Chevr. II. 279
749 Gibbium Scop. . . II. 49
566 *Glaphyrus* Latr. . . . 481

Gatt.-Nr. Seite

564 *Glaresis* Er. 480
1064 *Glaridorhinus* Kolenati .....II. 282
1333 *Gleosoma* Wollaston. II. 544
505 *Globicornis* Latr. Note 433
383 *Glymma* Marseul..348
298 Glyptoma Er.... .285
236 *Glyptomerus* Müller 223
807 *Gnaptor* Fischer .II. 84
855 *Gnathocerus* Thunb. II. 109
379 Gnathoncus Duval. 346
787 *Gnathosia* Lac. ..II. 74
598 Gnorimus Lepeletier 500
1304 *Golgia* Muls. ...II. 525
1273 Gonioctena Redt. II. 480
836 *Gonocephalum* Muls. II. 99
891 *Gonodera* Muls. .II. 129
1198 Gracilia Serv. . II. 411
1239 Grammoptera Serv. II. 436
131 *Graphoderes* Eschsch. 108
1289 *Graptodera* All..II. 495
1026 Gronops Schh. ..II. 241
751 *Grynobius* Thoms. II. 51
1329 *Gryphinus* Redt. II. 542
1057 Grypidius Schh..II. 271
1092 Gymnetron Schh. II. 326
538 Gymnopleurus Ill. .454
202 Gymnusa Er. 182
87 *Gynandromorphus* Dej. 59
1252 Gynandrophthalma Lac. .....II. 451

Gyrinides IV.

228 *Gyrohypnus* Mannerh. 218
132 Gyrinus Geoffr. ...109
197 Gyrophaena Mannerh. 178

H.

206 Habrocerus Er. ...184
752 *Hadrobregmus* Thoms. .....II. 52
287 *Hadrognathus* Schaum. 273
505 Hadrotoma Er. ...133
1242 Haemonia Latr..II. 443
114 Haliplus Latr. 91
905 Hallomenus Pz..II. 140
1054 *Halophagus* Beck. II. 270
1289 Haltica Geoffr...II. 494
683 *Hamaxobium* Duft. 564
669 *Hammionus* Megerle 556
376 *Hammonia* Leach..558
1132 Halyzia Muls. ..II. 531
1171 Hammaticherus Serv. .....II. 396
958 *Hapalus* Fabr...II. 176
722 Haplocnemus Steph. II. 32
257 Haploderus Steph..256
173 *Haploglossa* Kraatz. 136
465 *Haplolophus* Friv. .395
71 *Haptoderus* Chaudoir..... 45
1311 *Harmonia* Muls..II. 530
88 Harpalus Latr..... 59
284 *Harpognathus* Wesmael 272
744 Hedobia Strm. ..II. 44
884 *Hedyphanes* Fischer II. 126
792 *Hegeter* Brullé...II. 76
802 *Helenophorus* Latr. II. 81
828 Heliopathes Muls. II. 95
894 *Heliotaurus* Muls. Note.....II. 133
137 Helochares Muls...112
677 Helodes Payk. 560
144 Helophorus Fabr...116
882 Helops Fabr....II. 214
778 Hendecatomus Melly. .....II. 67
716 Henicopus Steph. II. 28
546 *Heptaulacus* Muls. .469
1191 Hesperophanes Muls. .....II. 406
254 *Hesperophilus* Steph. 248
374 Hetaerius Er. 341
393 *Heterhelus* Duval ..354

Heterocerides XXXII.

529 Heterocerus Fabr..449
594 *Heterocnemis* Alb. Morav. 497
1258 *Heterocnemis*....II. 454
643 *Heteroderes* Latr...529
862 *Heterophaga* Redt. II. 112
833 *Heterophyllus* Muls. II. 97
394 *Heterostomus* Duval 355
218 Heterothops Steph. 196
1309 Hippodamia Muls. II. 527
1299 Hispa Linné. ...II. 519
92 *Hispalis* Rambur... 69

Histerides XVII.

369 Hister Linné. 337
998 *Holcorhinus* Schh. II. 206
334 *Holocnemis* Schilling..... ..315
366 Hololepta Payk. ..336
487 Holoparamecus Curtis.....412
687 Homalisus Geffr. ..II. 2
572 Homaloplia Steph..484
188 Homalota Mannerh. 155
712 *Homoeodipnis* Duval II. 26
241 *Homoeotarsus* Hochhut.....228
172 Homoeusa Kraatz .135
569 Hoplia Ill.....482
847 Hoplocephala Laporte .....II. 105
174 *Hoplonotus* Schmidt. 137
553 *Hybalus* Brullé....474
557 *Hybosorus* Mac-Leay.....475
950 *Hycleus* Latr....II. 172
131 Hydaticus Leach...108
340 Hydnobius Schmidt. 318
117 *Hydrachna* Fabr... 93
148 Hydraena Kugelan. 122
136 Hydrobius Leach. .112
121 *Hydrocanthus* Say..101
145 Hydrochus Germ...119
681 Hydrocyphon Redt. 563
1061 Hydronomus Schh. II. 278

Hydrophilides V.

134 Hydrophilus Geoffr. 111
119 Hydroporus Clairv. 94
135 Hydrous Brullé ...111
118 *Hydrovatus* 93
116 *Hygrobia* Latr..... 93
192 Hygronoma Er. ...176
180 Hygropora Kraatz. 145
474 *Hygrotophila* Chevr. 406
1305 *Hylaia* Guér. ...II. 526
1129 Hylastes Er. ...II. 366
742 Hylecoetus Latr..II. 43
1135 Hylesinus Fabr..II. 370
1050 Hylobius Schh. .II. 267
637 *Hylochares* Latr. ..527
1181 Hylotrupes Serv. II. 402
1130 Hylurgus Latr. .II. 368
891 *Hymenalia* Muls. II. 130
570 *Hymenontia* Dej. ..483
570 *Hymenoplia* Eschsch. 483

Gatt.-Nr. Seite

888 *Hymenorus* Muls. II. 128
709 Hypebaeus Kiesenw. . . . . II. 25
1041 Hypera Germar. II. 250
1317 Hyperaspis Redt. II. 534
1056 *Hyperomorphus* Perris. . . . . II. 271
117 Hyphydrus Ill. 93
1295 Hypnophila Foudr. II. 518
1141 *Hypoborus* Er. . . II. 375
634 Hypocoelus Eschsch. 526
469 *Hypocoprus* Motsch. 399
204 Hypocyptus Mannerh. 182
1052 *Hypoclyptus* Gerst. II. 269
856 Hypophloeus Hellwig. . . . . II. 110
1140 *Hypothenemus* Westw. . . . . II. 374
912 Hypulus Payk. . II. 144

I.

966 *Idgia* Laporte Nota II. 180
1196 *Icosium* Lucas . . II. 410
124 Ilybius Er. 103
181 Ilyobates Kraatz . . 145
869 *Iphthinus* Truqui II. 117
399 Ipidia Er. 360
1185 *Isarthron* . . . . . II. 403
411 Ips. Fabr. 370
648 Ischnodes Germ. . . 533
168 Ischnoglossa Kraatz 133
214 *Ischnosoma* Steph. . 193
826 *Isocerus* Latr. . . . II. 94
891 *Isomira* Muls. . . II. 130
627 *Isorhipis* Lac. 523
1236 *Judolia* Muls. . . . II. 431
723 Julistus Kiesenw. . . 33
601 *Julodis* Eschsch. . . 501

L.

1247 Labidostomis Redt. II. 447
139 Laccobius Er. 114
122 Laccophilus Leach. 101
1250 Lachnaea Lac. . . II. 450
641 Lacon Laporte 529
1339 *Lago* Wankow. zu Otismopteryx. . . . II. 552
449 Laemophloeus Er. . 386
879 Laena Latr. . . . . II. 123
71 *Lagarus* Chaud. . . . 43
920 Lagria Fabr. . . . II. 148

Gatt.-Nr. Seite

Lagriides LII.

1208 Lamia Fabr. . . . II. 415
610 *Lampra* Spin. 506
210 Lamprinus Heer. . 189
689 Lamprorhiza Duval. II. 3
1255 Lamprosoma Kirby. II. 453
688 Lampyris Linné . . II. 3
483 Langelandia Aubé. 410
1011 *Laparocerus* Schh. II. 229
741 *Laricobius* Rosenh. II. 42
1047 Larinus Germ. . . II. 262
1318 *Lasia* Muls. . . . II. 535
765 Lasioderma Steph. II. 60
577 *Lasiopsis* Er. 488
817 *Lasiostola* Sol. . . . II. 90

Lathridiides XXV.

490 Lathridius Illig. . . . 415
275 Lathrimaeum Er. . . 268
237 Lathrobium Grav. . 224
450 Lathropus Er. 387
606 Latipalpis Sol. 503
42 Lebia Latr. 27
839 *Leichenum* Redt. II. 101
107 *Leja* Megerle 78
476 Leiestes Redt. . . . 407
56 *Leiochiton* Curtis . . 33
75 *Leiocnemus* Zimm. . 54
Leiopus
1033 *Leiosomus* Kyrby. II. 245
1180 Leioderes . . . . . II. 401
75 *Leirus* Zimmerm. . . 54
223 Leistotrophus Perty 203
345 *Leiodes* Latr. 322
1211 *Lepargus* . . . . . II. 418
10 Leistus Froehl. . . . 9
1245 Lema Fabr. . . . . II. 415
231 Leptacinus Er. 221
931 *Leptaleus* Lafert. II. 154
1200 *Leptidia* Muls. . . II. 411
330 Leptinus Müller. . . 307
1300 *Leptispa* Baly . . II. 520
325 *Leptoderus* Schmidt. 305
229 *Leptolinus* Kraatz. . 220
318 *Leptomastax* Pirazz. 299
583 *Leptopus* Dej. 490
1300 *Leptomorpha* Chevrol. . . . . II. 520
957 *Leptopalpus* Guér. II. 176
1238 Leptura Linné. . II. 434
453 *Leptus* Duft. 388

Gatt.-Nr. Seite

169 Leptusa Kraatz. . . . 134
1049 Lepyrus Germ. . II. 266
272 Lesteva Latr. 266
971 *Lethonymus* Mars. II. 183
562 Lethrus Scop. 478
458 Leucohimatium Rosenh. 392
207 *Leucoparyphus* Kraatz. 184
504 *Leucoscelis* Burm. . . 497
1045 *Leucosomus* Motsch. II. 259
839 *Lichenum* Redt. . II. 101
52 Licinus Latr. 31
1085 Lignyodes Schh. II. 316
141 Limnebius Leach. . 115
518 Limnichus Latr. . . . 442
525 Limnius Müller . . . 446
1042 Limobius Sch. . . II. 257
655 Limonius Eschsch. 540
1271 Lina Redt. . . . . II. 478
311 *Linderia* Saulcy. . . 293
1289 *Linozosta* All. . . . II. 495
1180 *Lioderes* Redt. . . II. 401
345 Liodes Latr. 322
39 Lionychus Wissm. . 27
980 Liophloeus Germ. II. 188
125 Liopterus Eschsch. 104
1212 Liopus Serv. . . . II. 417
1033 Liosomus Kirby II. 245
754 *Liozoum* Muls. . . . II. 54
1032 *Liparus* Oliv. . . . II. 244
899 Lissodema Curt. II. 137
496 Litargus Er. 427
244 Lithocharis Er. . . . 231
1288 *Lithonoma* Rosenh. II. 494
475 Lithophilus Froehl. 407
827 *Litoborus* Muls. . . II. 95
1111 Litodactylus Redt. II. 353
1048 Lixus Fabr. . . . . II. 264
721 *Lobonyx* Duval. . . II. 32
176 Lomechusa Grav. . 141
51 *Lonchosternus* Laferté. 31
1290 Longitarsus Latr. II. 503
107 *Lopha* Megerle. . . . 78
349 *Loricaster* Muls. . . . 326
16 Loricera Latr. 15

Lucanides XXXIII.

530 Lucanus Linné. . . . 451
691 *Luciola* Laporte. . . II. 4
662 Ludius Latr. 550
1286 Luperus Geoffr. II. 492
1304 Lycoperdina Latr. II. 525
457 Lyctus Fabr. 391
685 *Lygistoptera* . . . . . II. 1

Gatt.-Nr. Seite

Lymexylinonides XLIV.

952 *Lydus* Latr. . . .II. 173
743 Lymexylon Fabr. II. 43
110 *Lymnaeum* Steph. . 90
854 Lyphia Muls. . . .II. 109
71 *Lyperus* Chaud. . . . 44
1063 *Lyprus* Schh. . . .II. 283
436 *Lyreus* Aubé. 380
954 Lytta Linné. . . .II. 174

M.

1292 *Macrocnema* Steph. II. 512
672 *Macrodes* 558
311 *Machaerites* Miller . 293
1249 *Macrolenes* Lac. .II. 449
528 Macronychus Müller 449
284 *Macropalpus* Cussac. 272
1242 *Macroplea* Curtis. II. 443
1077 *Magdalis* . . . . . II. 303
1077 Magdalinus Schh. II. 303

Malacodermata XLII.

704 Malachius Fabr. . .II. 20
702 Malacogaster Bassi. II. 19
1283 *Malacosoma* Rosenh. . . . . II. 490
699 Malchinus Kiesw. II. 17
697 Malthinus Latr. . . II. 12
698 Malthodes Kiesenw. II. 13
853 *Margus* . . . . . II. 108
368 *Margarinotus* Mars. 337
1110 *Marmaropus* Schh. II. 352
913 *Marolia* Muls. . . II. 144
44 Masoreus Dejean. . 28
26 *Mastax* Fischer 21
324 *Mastigus* Latr. 304
1060 Mecinus Germ. . II. 277
1336 *Mecognathus* Wollaston . . . . . II. 549
1 *Megacephala* Latr. . 3
1103 *Megacetes* Thoms. II. 336
927 Mecynotarsus Laferté . . . . . II. 152
212 *Megacronus* Steph. . 191
445 *Megagnathus* Megerle 384
320 *Megaladerus* Steph. 303
649 Megapenthes Kiesw. 534
1045 *Megaspis* Schh. . II. 259

Gatt.-Nr. Seite

292 Megarthrus Steph. . 282
154 Megasternum Muls. 127
504 Megatoma Hrbst. . . 433
956 *Megatraechelus* Motsch. . . . . II. 175
895 Megischia Redt. II. 133
1006 *Meira* Duval. . . . II. 227

Melandryides LI.

914 Melandrya Fabr. II. 145
613 Melanophila Eschsch. 508
654 Melanotus Eschsch. 539
858–59 *Melasia* Muls. II. 111
1272 *Melasoma* Dillw. II. 479
626 Melasis Oliv. 522
1034 *Meleus* Lac. . . . . II. 246
405 Meligethes Kirby. . 362
546 *Melinopterus* Muls. Unt. Gatt. Aphodius 459

Meloides LVIII.

947 Meloë Linné. . . .II. 169
582 Melolontha Fabr. . . 489
729 *Melyris* Fabr. . . . . II. 36
872 Menephilus Muls. II. 119
981 *Merionus* . . . . . II. 189
1224 Menesia Muls. . . II. 423
486 *Merophysia* Lucas. 412
988 *Mesagroicus* Schh. II. 196
1126 *Mesites* Schh. . . .II. 363
767 Mesocoelopus Duval . . . . . II. 61
1218 Mesosa Serv. . . .II. 419
766 *Mesothes* Muls. . . .II. 61
38 Metabletus Schmidt-Göbel. 26
1019 *Metacinops* Kraatz. II. 237
999 Metallites Schh. .II. 201
762 *Metholcus* Duval . II. 59
945 Metoecus Gerst. II. 168
488 *Metophthalmus* Wollaston 413
230 Metoponcus Kraatz. 220
748 Mezium Curtis. . .II. 49
1087 *Miccotrogus* Schh. II. 318
281 *Micralymma* Westw. 271
1313 Micraspis Redt. .II. 533
678 Microcara Thoms. . 561
195 *Microcera* Mannerh. 177
795 *Microdera* Eschsch. II. 78

Gatt.-Nr. Seite

173 Microglossa Kraatz. 136
1066 *Micronyx* Schh. .II. 282
299 Micropeplus Latr. . 286
630 Microrhagus Eschsch. 524
831 *Micrositus* Muls. .II. 97
352 *Microsphaera* Redt. 327
353 *Microsporus* Kolenati. 328
801 *Microtelus* Sol. . . .II. 80
112 *Microtyphlus* Lind. . . 91
838 Microzoum Redt. II. 100
359 *Micrus* Matthews. . . 332
492 *Migneauxia* Duval . 424
1295 *Minota* Kutschera. II. 518
561 *Minotaurus* Muls. . . 477
1024 Minyops Schh. . . II. 241
56 *Miscodera* Eschsch. 33
880 *Misolampus* Latr. II. 213
1296 Mniophila Steph. II. 518
71 *Molops* Bon. 47
1229 Molorchus Muls. II. 427
1032 Molytes Schh. . . II. 244
1209 Monochammus Latr.
644 *Monocrepidius* Redt. 530
1287 *Monolepta* Er. . . II. 493
1102 Mononychus Schh. II. 335
435 *Monopis* Redt. 380
489 Monotoma Hrbst. . . 413
578 *Monotropus* Er. . . . 488

Mordellides LVI.

936 Mordella Linné. . II. 159
937 Mordelistena Costa. II. 161
803 *Morica* Sol. . . . . II. 82
1207 Morimus Serv. . . II. 415
1333 *Moronillus* Duval II. 544
516 *Morychus* Er. 441
388 *Murmidius* Leach. . 531
68 *Myas* Dej. 41
472 Mycetaea Steph. . . 405
1306 Mycetina Muls. . II. 526
893 Mycetochares Latr. II. 131
902 Mycetoma Muls. II. 138

Mycetophagides XXVI.

893 *Mycetophila* Gyllh. II. 131
468 *Mycetomychus* Friv. 399
494 Mycetophagus Hellwig 425
214 Mycetoporus Mannerh. 193

Gatt.-Nr. Seite

Mycterides LX.

977 Mycterus Oliv. . . II. 187
950 Mylabris Fabr. . II. 172
999 *Mylacus* Schh. . . II. 207
201 Myllaena Er. 181
333 *Myloechus* Latr. . . . 312
944 *Myodites* Latr. . . II. 167
1036 Myorhinus Schh. II. 248
469 *Myrmecinomus* Chaud. 399
499 Myrmecoxenus Chevr. 428
178 Myrmedonia Er. . . . 142
380 Myrmetes Marseul. 346
1312 *Myrrha* Muls. . . . II. 531
1312 *Mysia* Muls. . . . . II. 531
81 *Mystropterus* Chaud. 57

N.

965 Nacerdes Schmidt. II. 179
1090 *Nanodes* Schh. . . II. 324
1090 Nanophyes Sch. II. 324
1000 *Nastus* Schh. . . . II. 207
456 *Nausibius* Redt. . . . 390
9 Nebria Latr. 7
739 *Necrobia* Latr. . . . II. 41
336 *Necrodes* Leach. . . . 315
335 Necrophilus Ill. . . . 315
337 Necrophorus Fabr. . 317
1229 *Necydalis* Linné II. 427
633 Nematodes Latr. . . 525
957 *Nemognatha* Ill. . II. 176
1018 *Nemoicus* Steph. II. 234
1076 Nemonyx Redt. . II. 302
1152 Nemorhinus Schh. II. 384
414 Nemosoma Latr. . . 372
847 *Neomida* Ziegler II. 105
358 *Nephanes* Thoms. . . 332
1337 *Niphetodes* Miller. II. 550
885 *Nephodes* Rosenh. II. 127
286—87 *Niphetodes* Miller. . . . . .
1219 *Niphona* Muls. . . II. 420
746 Niptus Boield. . . . II. 48

Nitidulides XIX.

397 Nitidula Fabr. . . . 359
129 *Nogrus* Eschsch. . . 108
22 *Nomius* Casteln. . . . 20
1258 Nodostoma . . . . . II. 454
511 Nosodendron Latr. . 437
355 Nossidium Er. . . . 330
120 Noterus Clairv. . . . 101
4 Notiophilus Dumer. 5

Gatt.-Nr. Seite

1186 Nothorhina Redt. II. 404
926 Nothoxus Geoffr. II. 152
919 *Nothus* Oliv. . . . . II. 147
733 *Notoxus* Geoffr. . . II. 38
1320 Novius Muls. . . . II. 536
1324 *Nundina* Dej. . . . II. 540
683 *Nycteus* Latr. 564
809 *Nyctipates* Sol. . . II. 86

O.

1226 Oberea Muls. . . . II. 423
1194 Obrium Latr. . . . II. 409
166 Ocalea Er. 132
760 Ochina Steph. . . . II. 58
535 Ochodaeus Lepellet. 475
146 Ochthebius Leach. 119
933 Ochthenomus Schmidt. . . . . II. 157
261 *Ochthephilus* Muls. . 259
814 *Ocnera* Fischer . . II. 88
784 Octotemnus Mellié. II. 73
225 Ocypus Steph. 205
107 *Ocys* Steph. 78
186 Ocyusa Kraatz 150
27 Odacantha Payk. . . 22
78 *Odogenius* Sol. 56
559 Odontaeus Klug. . . 476

Oedemerides LIX.

969 Oedemera Oliv. . II. 181
247 *Oedichirus* Er. 235
951 *Oenas* Latr. . . . . II. 173
336 *Oiceoptoma* Leach. 316
391 Olibrus Er. 352
755 Oligomerus Redt. II. 56
195 Oligota Mannerh. . . 177
295 *Olisthaerus* Er. 284
66 Olisthopus Dej. . . . 40
274 Olophrum Er. 267
288 Omalium Grav. . . . 273
572 *Omaloplia* Steph. . . 484
687 *Omalisus* Geoffr. . . II. 2
828 *Omocrates* Muls. . II. 95
71 *Omaseus* Ziegler. . . 44
1013 Omias Schh. . . . II. 230
896 Omophlus Sol. . . II. 134
3 Omophron Latr. . . . 5
401 Omosita Er. 361
95 *Omphreus* Dej. 70
287 *Oncognathus* Lac. . 273
544 Oniticellus Lepellet. 458
541 Onitis Fabr. 455
543 Onthophagus Latr. . 456
384 Onthophilus Leach 348
1143 *Onthotomicus* Ferrari II. 377
821 *Oochrotus* Lucas . II. 92

Gatt.-Nr. Seite

51 Oodes Bon. 31
1255 *Oomorphus* Curt. II. 453
837 *Opatroides* Brullé. II. 100
836 Opatrum Fabr. . . II. 99
740 Opetiopalpus Spin. 42
88 *Ophonus* Ziegler. . . 59
733 Opilus Latr. 38
1214 *Oplosia* Muls. . . II. 418
904 Orchesia Latr. . . II. 139
1082 Orchestes Ill. . . . II. 312
133 Orectochilus Lac. . 110
1270 *Oreina* Chev. . . . II. 469
1289 *Orestia* Germ. . . II. 497
1096 Orobitis Germ. . . II. 331
278 Orochares Kraatz . 270
783 Orophius Redt. . . II. 72
510 Orphilus Er. 436
1240 Orsodacna Latr. II. 438
419 *Orthocerus* Latr. . . . 374
1028 Orthochaetes Germ. II. 242
352 Orthoperus Steph. . 327
737 Orthopleura Spin. II. 40
593 Oryctes Ill. 496
327 *Oryotus* Miller 306
597 Osmoderma Lepellet 499
919 Osphya Ill. . . . . II. 147
1339 *Othismopterus* Sahlb. . . . . II. 552
233 Othius Steph. 222
638 *Otho* Kiesw. 527
1001 Otiorhynchus Germ. II. 208
546 *Otophorus* Muls. . . . 460
433 Oxylaemus Er. 379
1235 *Oxymirus* Muls. . II. 430
118 Oxynoptylus Kiesw. 93
546 *Oxyomus* Muls. 468
1182 *Oxyopleurus* Muls. II. 402
187 Oxypoda Mannerh. 150
253 Oxyporus Fabr. . . . 247
1069 *Oxystoma* Dumeril Note . . . . . II. 287
256 Oxytelus Grav. . . . 252
594 Oxythyrea Muls. . . 497

P.

1259 Pachnephorus Redt. II. 454
1266 Pachybrachys Suffr. II. 465
80 *Pachycarus* Sol. . . . 57
1045 *Pachycerus* Gyllh. II. 259
794 *Pachychile* Eschsch. II. 77

Gatt.-Nr. Seite

575 *Pachydema* Laporte 485
832 *Pachypterus* Lucas. II. 97
584 *Pachypus* Latr. 491
1112 *Pachyrhinus* Kirby. II. 354
813 *Pachyscelis* Sol. . . II. 88
1208 *Pachystola* Dej. . II. 415
1236 Pachyta Serv. . . II. 431
1087 *Pachytychius* Jekel. II. 318
246 Paederus Grav. . . . 234
1261 *Pales* Redt. . . . . II. 455
856 *Palorus* Duval . . II. 110
45 Panagaeus Latr. . . . 29
315 *Panaphantus* Kiesw. 298
823 *Pandarinus* Muls. II. 93
823 *Pandarus* Muls. . . II. 93
83 *Pangus* Schaum. . . 57
1077 *Panus* Steph. . . . II. 305
886 *Parablops* Rottenberg . . . . . II. 127
701 *Paradrilus* Kiesw. II. 18
467 Paramecosoma Curtis 398
1005 *Parameira* Seidlitz II. 226
1205 *Parmena* Latr. . . II. 413

Parnides XXXI.

522 Parnus Fabr. 444
373 Paromalus Er. 341
98 Patrobus Dej. 71

Paussides VI.

156 *Paussus* Linné. 128
451 Pediacus Shuck. . . 387

Pedilides LIII.

516 *Pedilophorus* Stephany 441
921 *Pedilus* Fischer. II. 149
824 Pedinus Latr. . . . II. 93
941 Pelecotoma Fischer II. 166
217 *Pelecyphorus* Nordman. 196
116 Pelobius Schh. 93
8 *Pelophila* Dej. 7
72 Pelor Bon. 50
155 *Pelosoma* Muls. 127
1331 *Peltinus* Muls. . . II. 543
417 Peltis Geoffr. 373
852 Pentaphyllus Latr. II. 107
940 Pentaria Muls. . . II. 165
1120 *Pentarthrum* Wollaston. . . . . II. 361
837 *Penthicus* Fald. . II. 100

Gatt.-Nr. Seite

38 *Penthus* Chaud. . . . 27
590 Pentodon Hoppe . . 495
75 *Percosia* Zimmerm. . 51
105 Perileptus Schaum. 77
654 *Perimecus* Dillwyn. 539
1007 Peritelus Germ. . II. 227
605 Perotis Spin. 503
107 *Peryphus* Megerle . 78
807 *Petrobius* Brullé. . II. 84
1276 Phaedon Latr. . . II. 482
993 *Phaenognathus* Sch. II. 204
613 *Phaenops* Megerle . 508

Phalacrides XVIII.

687 *Phaeopterus* Costa II. 553
389 Phalacrus Payk. . . 351
843 *Phaleria* Latr. . . II. 103
409 *Phantazomerus* Duval 369
655 *Pheletes* Kiesw. . . . 540
370 *Phelister* Marseul. . 340
24 *Pheropsophus* Sol. . 21
1054 *Philernus* Schh. . II. 270
138 Philhydrus Sol. . . . 113
226 Philonthus Curtis. . 207
283 Philorinum Kraatz. 272
442 *Philothermus* Aubé 382
575 *Phlexis* Er. 485
293 Phloeobium Er. . . . 283
294 Phloeocharis Mannerh. 284
191 Phloeodroma Kraatz 176
257 *Phloeonaeus* Er. . . . 256
288 *Phloeonomus* Heer. 274
1127 Phloeophagus Schh. II. 364
482 Phloeophilus Steph. 410
1134 Phloeophthorus Wollaston. . . . . II. 370
190 Phloeopora Er. 175
452 Phloeostichus Redt. 388
1136 *Phloeotribus* Latr. II. 371
908 *Phloeotrya* Steph. II. 142
326 *Pholeuon* Hampe . . 305
262 *Pholidus* Muls. 260
690 Phosphaenus Laporte. . . . . II. 3
336 *Phosphuga* Leach. . 316
1278 Phratora Redt. . II. 484
915 Phryganophilus Sahlb. . . . . II. 145
864 *Phthora* Muls. . . II. 114
829 *Phylax* Brullé . . . II. 96
850 *Phyletus* Redt. . . II. 106
1303 *Phylira* Muls. . . II. 525

Gatt.-Nr. Seite

1018 Phyllobius Schh. II. 234
1285 Phyllobrotica Redt. II. 491
635 *Phyllocerus* Lepellet 526
592 *Phyllognathus* Eschsch. 496
587 Phyllopertha Kirby 493
1289 *Phyllotreta* Foudr. II. 498
1178 *Phymatodes* Muls. II. 399
924 *Phytoboenus* Sahlb. II. 150
1112 Phytobius Schh. II. 354
1227 Phytoecia Muls. . II. 424
1041 *Phytonomus* Schh. II. 250
161 *Phytosus* Curtis . . . 131
1239 *Pidonia* Muls. . . II. 437
812 *Pimelia* Fabr. . . . II. 87
249 *Pinophilus* Grav. . . 236
1332 *Piochardia* Heyden. II. 546
1051 Pissodes Germ. . II. 268
352 *Pitopillus* Heer . . . 327
412 Pityophagus Shuck. 376
249 *Pityophilus* Brullé . 230
1145 Pityopthorus Eichhoff . . . . . II. 379
189 Placusa Er. 174
1275 Plagiodera Redt. II. 482
546 *Plagiogonus* Muls. . 467
671 *Plastocerus* Schaum. le Conte 557
480 *Platichna* Thoms. . . 409
532 Platycerus Geoffr. . 452
849 Platydema Laporte II. 106
67 *Platyderus* Steph. . . 41
1321 Platynaspis Redt. II. 536
65 *Platynus* Bon. 37
816 *Platyope* Fischer. II. 89
235 *Platyprosopus* Mannerh. 223
1151 Platypus Herbst. II. 383
1153 Platyrrhinus Clairv. II. 384
822 Platyscelis Latr. . II. 92
71 *Platysma* Bon. 44
367 Platysoma Leach. . 336
255 Platystethus Mannerh. 251
983 Platytarsus Schh. II. 192
32 *Platytarus* Schaum. 23
1291 Plectroscelis Redt. II. 510
382 Plegaderus Er. 347

Gatt.-Nr. Seite

434 *Pleganophorus* Hampe 379
672 *Pleonomus* Menetr . 557
550 *Pleurophorus* Muls. . 472
1034 Plinthus Germ. . . II. 246
43 *Plochionus* Dej. . . . 28
406 Pocadius Er. 368
693 Podabrus Westw. . . 9
1289 *Podagrica* All. . . II. 498
696 *Podistra* Motsch. . II. 12
895 *Podonta* Muls. . . II. 133
610 Poecilonota Eschsch. 506
70 Poecilus Bon. 42
1215 Pogonocherus Latr. II. 418
96 Pogonus Dej. 70
991 Polydrusus Germ. II. 200
1137 Polygraphus Er. . II. 371
1307 *Polymus* Muls. . . II. 526
1223 Polyopsia Muls. . II. 422
581 Polyphylla Harr. . . 489
798 *Polyscopus* Waltl. II. 79
30 Polystichus Bon. . . 22
523 Pomatinus Sturm. . 446
1108 Poophagus Schh. II. 352
282 *Porrhodites* Kraatz. 271
585 Porropus Castelnau 491
644 Porthmidius Germ. 530
524 Potamophilus Germ. 446
1279 Prasocuris Latr. . II. 485
403 Pria Steph. 361
1166 *Prinobius* Muls. . II. 395
751 Priobium Motsch. II. 51
680 Prionocyphon Redt. 562
1170 Prionus Geoffr. 111. 396
892 Prionychus Sol. . II. 131
659 Pristilophus Latr. . . 549
60 Pristonychus Dej. . 34
974 *Probosca* Schmidt. II. 186
1053 *Procas* Steph. . . II. 270
11 *Procerus* Dej. 10
248 *Procirrus* Latr. 236
12 *Procrustes* Bon. . . . 10
1263 Proctophysus . . . II. 456
297 Prognatha Latr. . . . 285
199 Pronomaea Er. . . . 180
585 *Propomacrus* Newman. 491
1312 *Propylea* Muls. . II. 533
809 *Prosodes* Eschsch. II. 86
445 Prostomis Latr. . . . 384
291 Proteinus Latr. 281
997 Psalidium Ill. . . . II. 206
550 Psammobius Heer . 472
797 *Psammocryptus* Kraatz . . . . . II. 78

Gatt.-Nr. Seite

551 *Psammodius* Gyllh. . 473
453 Psamoechus Boudier 388

Pselaphides VIII.

305 Pselaphus Hrbst. . 288
765 *Pseudochina* Duval. II. 60
734 *Pseudoclerops* Duval . . . . . II. 39
1262 *Pseudocolaspis* Laporte . . . . . II 456
676 *Pseudactylus* Hampe 559
296 *Pseudopsis* Newman 284
41 *Pseudotrechus* Rosenh. 27
720 *Psilotrix* Redt. . . . II. 31
777 Psoa Herbst. . . . . II. 67
471 *Psychidium* Heer . . 405
1292 Psylliodes Latr. . II. 512
354 Ptenidium Er. 328
815 *Pterocoma* Sol. . . . II. 89
334 *Pteroloma* Eschsch. 315
71 *Pterostichus* Bon. . . . 45
361 *Pteryx* Matthews. . . 333
758 Ptilinus Geoffr. . . II. 57
356 Ptilium Er. 330
942 *Ptilophorus* Gerst. II. 166
360 Ptinella Matthews. . 333

Ptinides XLV.

744 *Ptinomorphus* Muls. II. 44
744 Ptinus Linné . . . . II. 44
1009 *Ptochus* Schh. . . II. 228
331 *Ptomaphagus* Knoch. 307
603 Ptosima Sol. 502
1172 Purpuricenus Serv. II. 397
821 *Pycnidium* Er. . . . II. 92
280 *Pycnoglypta* Thoms 271
439 Pycnomerus Er. . . . 381
694 *Pygidia* Muls. . . . II. 11
860 61 *Pygidiphorus* Muls. . . . . II. 112
318 *Pyladus* Fairm. . . . 299
934 Pyrochroa Fabr. II. 158

Pyrochroides LV.

Pythides I.

897 Pytho Fabr. . . . II. 135

Gatt.-Nr. Seite

Q.

329 *Quaestus* Schaufuss. 306
219 Quedius Steph. 197

R.

898 *Rabocerus* Muls. II. . 136
123 *Rantus* Eschsch. . . . 102
1123 *Raymondia* Aubé II. 362
1342 *Revelieria* . . . . . II. 553
1233 Rhagium Fabr. . II. 428
694 Rhagonycha Eschsch. . . . . II. 9
1232 Rhamnusium Latr. II. 428
949 *Rhamphoglossa* Kraatz . . . . . II. 172
1101 Rhamphus Clairv. II. 334
1282 *Rhaphidopalpus* Rosenh. . . . . II. 489
1167 *Rhesus* Motsch. . II. 395
1047 *Rhinobatus* Germ. II. 262
1046 Rhinocyllus. . . . . II. 261
1077 *Rhinodes* . . . . . II. 303
1075 Rhinomacer Fabr. II. 302
1113 Rhinoncus Schh. II. 355
900 Rhinosimus Latr. II. 137
1092 *Rhinusa* Steph. . II. 326

Rhipicerides XL.

943 Rhipidius Thunb. II. 167

Rhipiphorides LVII.

946 Rhipiphorus F. . II. 168
1324 Rhizobius Steph. II. 540
776 *Rhizopertha* Steph. II. 66
413 Rhizophagus Hrbst. 370
576 Rhizotrogus Latr. . 486
949 *Rhampholyssa* Kraatz . . . . . II. 172
441 *Rhopalocerus* Redt.
780 Rhopalodontus Mellié. . . . . II. 68
1177 Rhopalopus Muls. II. 399
1072 Rhynchites Herbst. II. 298
1117 *Rhynchophorus* Hrbst. . . . . II. 360
1128 Rhyncolus Creutz. II. 364

Gatt.-Nr. Seite

548 Rhyssemus Muls. . . 471
444 *Rhyssodes* Dalm. . . 384

Rhissodides XXII.

1044 *Rhytideres* Suffrian. II. 258
1044 *Rhytidoderes* Lac. II. 258
1107 Rhytidosomus Schh. II. 351
1025 *Rhytirhinus* Schh. II. 241
1174 Rosalia Serv. . . . II. 398
242 *Rugilus* Curtis 229

S.

1328 Sacium le Conte II. 542
898 Salpingus Ill. . . . II. 136
1222 Saperda Fabr. . . II. 421
1183 Saphanus Serv. . II. 403
378 Saprinus Er. 343
549 Saprosites Redt. . . . 471
419 Sarrotrium Ill. 374
848 Scaphidema Redt. II. 105

Scaphidiides XVI.

363 Scaphidium Oliv. . . 335
365 Scaphisoma Leach. 335
364 Scaphium Kirby. . . 335

Scarabaeides XXXIV.

17 *Scarites* Fabr. 15
805 *Scaurus* Fabr. . . . II. 83
194 Schistoglossa Kraatz. 176
223 *Schizochilus* Gray. . 203
984 Sciaphilus Schh. II. 193
240 Scimbalium Er. . . . 228
682 Scirtes Ill. 563
834 *Scleron Hope* Rosenh. . . . . II. 98
1104 Scleropterus Schh. II. 338

Scolytides LXII.

1138 Scolytus Geoffr. II. 372
243 Scopaeus Er. 230
916 *Scotodes* Eschsch. II. 146
112 *Scotodipnus* Schaum. 90
321 *Scotodytes* Saulcy. . 303
923 Scraptia Latr. . . II. 150
123 *Scutopterus* Eschsch. 102
86 *Scybalicus* Schaum. 58

Gatt.-Nr. Seite

Scydmaenides X.

319 Scydmaenus Latr. . 296
1322 Scymnus Kugelan II. 537
791 Scythis Kraatz. . . II. 76
1039 Scytropus Schh. II. 249
83 Selenophorus Dej. . 57
1179 Semanotus Muls. II. 401
182 Semiris Heer. 146
819 *Sepidium* Fabr. . . II. 90
573 Serica Mac-Leay. . 484
1329 Sericoderus Steph. II. 542
664 Sericosomus Redt. 535
769 *Serrocerus* Kugelan. II. 62
906 Serropalpus Hellen. II. 141
464 *Setaria* Muls. 394
21 *Siagona* Latr. 20
297 *Siagonium* Kirby . . 285
1088 Sibynes Schh. . . II. 320
1088 *Sibynia* Germ. . . II. 320
939 *Silaria* Muls. . . . II. 163
667 Silesis Candez. . . . 554
695 Silis Latr. . . . . II. 11
336 Silpha Linné. 315

Silphides XI.

164 Silusa Er. 132
454 Silvanus Latr. . . . 389
517 Simplocaria Marsham. 441
33 *Singilis* Rambur. . . 24
535 Sinodendron Fabr. . 453
830 *Sinorus* Muls. . . . II. 96
774 Sinoxylon Duft. . . II. 65
537 Sisyphus Latr. . . . 454
960 *Sitaris Latr.* . . . . II. 177
899 Sitones Schh. . . . II. 196
878 *Sitophagus* Muls. II. 122
1117 *Sitophilus* Schh. II. 360
1066 Smicronyx Schh. II. 282
1190 Solenophorus Muls. II. 406
398 Soronia Er. 360
1312 *Sospita* Muls. . . . II. 531
963 Sparedrus Schmidt. II. 178
1273 *Spartophila* Chevr. II. 480
441 *Spartycerus* Motsch. 382
1338 *Spelaeochlamys* Dieck. 550
19 *Spelaeodytes* Miller 16
143 Spercheus Kugelan 116

Gatt.-Nr. Seite

1162 Spermophagus Steven. Schh . . . II. 389
747 *Sphaericus* Wollaston. . . . . II. 48
151 Sphaeridium Fabr. . 124
898 *Sphaeriestes* Steph. II. 136
392 Sphaerites Duft. . . . 354

Sphaeriides XIV.

353 Sphaerius Waltl. . 328
1297 Sphaeroderma Steph. . . . . II. 518
500 *Sphaerophorus* Waltl. 429
1090 *Sphaerula* Kiesw. II. 324
1116 Sphenophorus Schh. II. 359
616 Spenoptera Sol. . . . 512
851 Sphindus Chevrol. II. 107
59 Sphodrus Clairv. . . 34
1164 Spondylis Fabr. . II. 394
768 *Stagetus* Wollaston. II. 62
325 *Stagobius* Schiödte. . 305
409 *Stagonomorpha* Wollaston. 369

Staphylinides VII.

224 Staphylinus Linné . 203
662 *Steatoderus* Eschsch. 550
938 *Stenalia* Muls. . . II. 163
970 *Stenaxis* Schmidt. II. 183
853 *Stenc* Steph. . . . . II. 108
527 Stenelmis Dufour. . 448
1217 *Stenidea* Muls. . . II. 419
956 *Stenodera* Eschsch. II. 175
167 *Stenoglossa* Kraatz. 133
90 Stenolophus Dej. . . 66
1204 Stenopterus Oliv. II. 413
959 *Stenoria* Muls. . . II. 117
797 *Stenosida* Duval . II. 78
799 Stenosis Herbst. . II. 80
1217 *Stenosoma* Muls. II. 419
1225 Stenostola Redt. II. 423
976 *Stenostoma* Latr. II. 186
917 *Stenotrachelus* Latr. II. 147
1237 *Stenura* Dej. . . . II. 432
252 Stenus Latr. 238
165 Stenusa Kraatz. . . . 132
1045 *Stephanocleonus* Motsch. . . . . II. 258

Gatt.-Nr. Seite

1089 *Stereonychus* Suffrian II. 322
764 *Sternoplus* Muls. . II. 60
922 *Steropes* Steven. II. 149
71 *Steropus* Megerle . . 45
167 Stichoglossa Fairm. 133
242 Stilicus Latr. . . . 229
57 Stomis Clairv. . . . 33
1004 Stomodes Schh. II. 226
556 *Stomphax.* Fischer . 475
1237 Strangalia Serv. II. 432
1027 *Strenes Schh.* . . . II. 242
1190 *Stromatium* Serv. II. 406
408 *Strongylus* Herbst. . 369
982 Strophosomus Schh. II. 190
1267 *Stylosomus* Suffrian II. 466
1087 *Styphlotychius* Jekel II. 318
1027 *Styphlus* Schh. . . II. 242
245 Sunius Steph. 233
454 Sylvanus Latr. 389
473 Symbiotes Redt. . . . 406
943 *Symbius* Sundew. II. 167
666 Synaptus Eschsch. . 554
512 Syncalypta Dillw. . 437
427 Synchita Hellw. . . . 376
1243 *Syneta* Eschsch. II. 444
774 Synoxylon Duft. . II. 65
263 Syntomium Er. 260
62 *Synuchus* Gyllh. . . . 36

T.

208 Tachinus Grav. . . . 185
1082 *Tachyerges* Schh. II. 312
209 Tachyporus Grav. 187
106 Tachypus Lacord. . 78
108 Tachys Schaum. . . 89
108 Tachyta Kirby 89
185 Tachyusa Er. 148
17 *Taeniolobus* Chaud. 15
259 *Taenosoma* Mannerh. 256
799 *Tagenia* Latr. . . . . II. 80
810 *Tagona* Fischer . . II. 86
215 Tanygnathus Er. . . 195
994 Tanymecus Germ. II. 204
1065 Tanysphyrus Germ. II. 282
62 Taphria Bon. 36
1109 Tapinotus Schh. II. 352
424 *Tarphius* Er. 375
735 *Tarsostenus* Spin. . II. 39
32 *Tarus* Clairv. 23
225 *Tasgius* Curtis. 206

Gatt.-Nr. Seite

1290 *Teinodactyla* Foudr. II. 503
692 *Telephorus* Schaeffer II. 5
461 Telmatophilus Heer. 393
415 Temnochila Er. . . . 372
871 Tenebrio Linné . II. 118

Tenebrionides XLVIII.

796 *Tentyria* Linné . . . II. 78
432 *Teredosoma* Curtis. 378
432 Teredus Shuck. . . . 378
381 Teretrius Er. 347
1 *Tetracha* Hope 3
481 Tetratoma Fabr. . . 409
1185 Tetropium Kirb. II. 403
1223 *Tetrops* Steph. . . II. 422
546 *Teuchestes* Muls. . . . 460
402 Thalycra Er. 361
1077 *Thamnophilus* Schh. II. 303
1146 *Thamnurgus* Eichhoff . . . . . II. 379
734 *Thanasimus* Latr. II. 39
336 *Thanatophilus* Leach. 316
627 Tharops Lap. 523
1312 *Thea* Muls. . . . . II. 533
768 *Theca* Muls. . . . . II. 62
1343 *Thilmanus* Baudi II. 554
170 Thiasophila Kraatz. 135
260 Thinobius Kiesw. . . 259
258 Thinodromus Kraatz. 256
298 *Thoraxophorus* Motsch. 285
561 *Thorectes* Muls. 477

Thoryctides XXVII.

500 *Thorictus* Germ. . . . 429

Throscides XXXVI.

623 Throscus Latr. 520
1290 *Thyamis* Steph. . II. 503
992 Thylacites Germ. II. 203
418 Thymalus Latr. . . . 373
732 *Tilloides* Casteln. II. 38
732 Tillus Olivier . . . . II. 38
1269 Timarcha Latr. . II. 467
747 *Tipnus* Duval. . . . II. 48
507 Tiresias Steph. 434
358 *Titan* Matthews. . . . 332
1249 Tituboea Lac. . . II. 449
390 *Tolyphus* Er. 352
1143 *Tomicus* Latr. . . . II. 376
930 *Tomoderus* Laferté II. 154
193 *Tomoglossa* Kraatz. 176
935 Tomoxia Costa . II. 159

Gatt.-Nr. Seite

1001 *Tournieria* Stierl. II. 298
1235 Toxotus Serv. . . II. 429
759 *Trachelobrachys* Semm. . . . . II. 58
1037 Trachodes Germ. II. 248
814 *Trachyderma* Latr. II. 88
7 *Trachypachis* Chaud. 7
1015 Trachyphloeus Germ. . . . . II. 232
622 Trachys Fabr. 519
842 *Trachyscelis* Latr. II. 102
1169 Tragosoma Serv. II. 396
100 Trechus Clairv. . . . 72
339 *Triarthron* Schmidt. 318
377 *Tribalus* Er. 343
853 Tribolium Mac-Leay II. 108
599 Trichius Fabr. 500
723 *Trichoceble* Thoms. II. 33
223 *Trichoderma* Steph. 203
736 Trichodes Herbst. II. 40
546 *Trichonotus* Muls. . 465
307 Trichonyx. Chaud. 289
661 *Trichophorus* 500
205 Trichophya Mannerh. 184

Trichopterygides XV.

362 Trychopteryx Kirby 334
218 *Trichopygus* Nordman 196
747 *Trigonogenius* Sol. II. 48
818 *Trigonoscelis* Sol. II. 90
588 *Trygonostoma* Dej. . 494
269 *Trigonurus* Muls. . . 263
314 Trimium Aubé 297
509 Trinodes Latr. 436
571 *Triodonta* Muls. . . . 484
495 Triphyllus Latr. . . . 426
480 Triplax Payk. 409
478 Tritoma Fabr. 408
623 *Trixacus* Kugelan . 520
714 Troglops Er. . . . II. 27
1003 *Troglorhynchus* Schmidt. . . . . II. 225
506 Trogoderma Latr. . 434
259 Trogophloeus Mannerh. 256
416 Trogosita Olivier . . 372

Trogositides XX.

1154 Tropideres Schh. II. 385
595 *Tropinota* Muls. . . . 499
1022 Tropiphorus Schh. II. 239

Gatt.-Nr. Seite

925 *Trotoma* Kiesw. II. 151
563 Trox Fabr. 479
774 *Trypocladus* Guérin II. 65
1150 *Trypodendron* Steph. II. 382
761 Trypopitys Redt. .II. 58
1031 *Trysibius* Schh. .II. 244
1073 *Tubicenus* Dej. . .II. 301
1087 Tychius Germ. .II. 318
306 Tychus Leach. 289
1002 Tyloderes Sch. .II. 225
497 Typhaea Kirby ...427
1340 *Typhlocharis* Dieck II. 552
1334 *Typhlodes* Sharp. II. 549
236 *Typhlobium* Kraatz 223
1094 *Typhloporus* Hampe II. 330
560 *Typhoeus* Leach. . .477
303 Tyrus Aubé 287
320 *Tyttosoma* Wesmael 303

U.

448 *Uleiota* Latr. 385
857 Uloma Redt. . .II. 111
889—80 Upinella Muls. II. 129
870 *Upis* Fabr. .....II. 117
1160 Urodon Schh. . . II. 388

V.

1239 *Vadonia* Muls. . .II. 436
600 Valgus Scriba. 501
219 *Vellejus* Mannerh. .197
1231 *Vesperus* Latr. .II. .428
1312 *Vibidia* Muls. . . .II. 532
227 *Vulda* Duval. 217

X.

966 Xanthochroa Schmidt. .....II. 179
228 Xantholinus Serville 218
404 *Xenostrongylus* Wollaston. 361
764 *Xeronthobius* Moraw. zu Xyletinus . . . .II. 59
753 Xestobium Motsch. II. 53
1148 Xyleborus Eichhof. II. 381
764 Xyletinus Latr. . .II. 59
907 *Xylita* Payk. . . .II. 141
636 *Xylobius* Latr. 527
1144 Xylocleptes Ferrari II. 378
636 *Xyloecus* Serv. 527
779 *Xylographus* Mellié II. 68
438 *Xylolaemus* Redt. . .381
500 *Xylonotrogus* Motsch. 429
775 Xylopertha Guérin II. 66
636 *Xylophilus* Latr. . . .527
924 Xylophilus Latr. II. 150
1234 *Xylosteus* Frivaldsky II. 429
1150 Xyloteres Er. . . .II. 382
432 und 457 *Xylotrogus* Steph. . . .378 und 391

Z.

73 Zabrus Clairv. 50
230 *Zeteotomus* Duval .220
1244 Zeugophora Kunze II. 444
907 *Zilora* Muls. . . . .II. 141
956 Zonitis Fabr. . . .II. 175
265 *Zomoptilus* Motsch. 261
785 *Zophosis* Latr. . . .II. 73
29 *Zuphium* Latr. 22
730 *Zygia* Fabr. . . . . II. 36

Druckfehler.

Band I. Seite 64 ist bei der Gattung *Harpalus* bei Nr. 38 die Leitzahl 35 in 39 und bei Nr. 39 die Leitzahl 36 in 40 umzuwandeln.

Vorrede zur ersten Auflage.

Der Zweck, welchen ich durch die vorliegende Arbeit zu erreichen suchte, ist, sowohl dem Anfänger einen Leitfaden zu geben, sich die vaterländischen Käferarten durch eigene Untersuchung auf die leicht möglichste und am wenigsten Zeit raubende Weise selbst zu bestimmen, — als auch dem erfahrneren Entomologen ein Handbuch zu liefern, welches die Charakteristik aller bis jetzt beschriebenen deutschen Käferarten in der grösstmöglichen Kürze enthält und welches ihm bei seinen entomologischen Arbeiten und Excursionen dienen soll, in zweifelhaften Fällen die unterscheidenden Merkmale schwieriger, nahe verwandter Gattungen und Arten nachschlagen zu können, da wohl wenige Entomologen in dem nur theilweisen Besitze der grossen Anzahl naturhistorischer Werke sein dürften, in denen die Bruchstücke einzelner Faunen, die Monographien einzelner Familien, die Beschreibungen einzelner Arten sich befinden.

Die Grenzen meiner Fauna sind die des Erzherzogthums Oesterreich, mit der einzigen Ausnahme, dass ich auch jene Arten aufzählte, welche der Umgebung des Neusiedlersees eigenthümlich sind. Ich habe diese Arten aufgenommen, weil die Excursion nach dem Neusiedlersee sowohl für den Wiener Botaniker als Zoologen eine sehr gebräuchliche und lohnende ist, und man, bei der jetzigen Bequemlichkeit mittelst der Eisenbahn hinzukommen, diesen für die Insectenfauna interessanten See als zur Umgebung Wiens gehörig betrachten kann. Alle im Werke als in Oesterreich vorkommend angeführten Arten besitze ich grösstentheils in der von mir und meinem geliebten Bruder *Wilhelm* angelegten Sammlung, die mir fehlenden Arten sind fast sämmtlich in der Sammlung des Herrn Grafen *Angelo* von *Ferrari*, welche mir bei Bearbeitung meiner

Fauna mit der grösstmöglichen Freundschaft zur Verfügung gestellt wurde. Im Anhange sind sowohl jene Arten enthalten, welche mir erst während der Vollendung meiner Fauna als in Oesterreich vorkommend bekannt wurden, als auch jene, welche im übrigen Deutschland, von der Ostsee bis zu den norischen Alpen vorkommen. Es sind somit die steirischen, kärntnerischen, tirolischen u. s. w. Arten ausgeschlossen, weil man sonst, ohne eine natürliche Grenze zu finden, einen grossen Theil der südeuropäischen Fauna aufnehmen müsste. In vielen mir bereits zugekommenen Zuschriften wurde mit Bedauern ausgedrückt, dass ich nicht gleich die übrigen deutschen Arten auch in meinen Tabellen, sondern abgesondert in einem Anhange aufgenommen habe, allein so gerne ich es gethan hätte, so war dieses mir desshalb unmöglich, weil ich den grössten Theil der im Anhange enthaltenen Arten bloss der Beschreibung nach kenne, und eine analystische Bearbeitung nur möglich ist, wenn man die Thiere selbst untersuchen kann, da sich bei der Unterscheidung der Arten einer Gattung sehr oft Kennzeichen als durchgreifend und leicht erkennbar herausstellen, die in den Beschreibungen anderer Autoren gar nicht berührt worden. Leider ist auch der jetzige Anhang nicht mit jener Vollständigkeit ausgeführt, wie ich es wünschte; allein die politischen Wirren des Jahres 1848 machten mir hier in Wien mehrere Werke und periodische Schriften, in denen sich einzelne Arten beschrieben finden, gänzlich unzugänglich.

Die systematische Reihenfolge der Familien ist die, welche *Stephens* in seinen *Manual of british Coleoptera* beobachtete, und ich wich nur davon ab, wo eine strengere und genauere Begrenzung der Familie eine Abweichung erforderte. Das Recht, neue Gattungen aufzustellen, steht zwar nur den Monographen zu, weil dazu die Untersuchung aller Gattungen und Arten einer Familie, auch der ausländischen, nothwendig ist, da häufig zwei Gattungen, wenn man nur die einheimischen Arten beobachtet, streng geschieden erscheinen, durch Kennzeichen, welche bei Untersuchung der ausländischen Arten aber allmälig in einander übergehen. Dennoch war ich gezwungen, bei einigen Familien, um consequent zu sein, einige neue Gattungen aufzustellen, weil Charaktere, welche mehrere Arten in zwei bereits angenommene Gattungen trennen, in derselben Familie wohl nicht mit Fug andere Arten zu einer Gattung verbinden können.

Der geneigte Leser wird vielleicht in meiner Fauna Aufschlüsse über zweifelhafte Arten verlangen, welche sich noch so häufig in den Verzeichnissen und Sammlungen von *Duftschmid*, *Megerle*, *Ziegler*, *Dahl* u. s. w. befinden, Artnamen, welche entstanden, als Wien, fast möchte ich sagen, der Mittelpunkt des europäischen, entomologischen Tauschverkehres und Insectenhandels war, in jenen Zeiten, wo die Händler ihre Vorräthe nach Wien zu den jährlich abgehaltenen öffentlichen Versteigerungen sandten, wo man sich raufte und balgte, um ein Zuphium olens, eine Odacantha oder Polistichus um 15—20 Gulden zu erhaschen, wo das Insect nur Waare war, und kleine Veränderungen in Farbe und Grösse neue Namen und diese höhere Preise bedingten. Die Sammlungen dieser Männer sind nach deren Tode grösstentheils eine Beute der Anthrenen geworden, nachdem die seltenen Arten und vorzüglich jene, welche in *Sturm's* und *Duftschmid's* Fauna zu den Beschreibungen und Abbildungen als Originale dienten, durch Händler an auswärtige Sammlungen verkauft wurden. Die hinterlassene Sammlung des Herrn *Megerle* v. *Mühlfeld* brachte Graf v. *Ferrari* käuflich an sich, allein von jenen Arten, welche *Duftschmid* und *Sturm* aus dieser Sammlung beschrieben, fanden sich nur wenige. Sehr häufig fand man an ihrer Stelle Arten, die mit den Beschreibungen und Abbildungen obiger Autoren nicht im mindesten übereinstimmten. Die Sammlung *Duftschmid's* ging nach dessen Tode in die Hände seines Sohnes über und befindet sich jetzt in den Händen meines verehrten Freundes *Jos. Knoerlein*, k. k. Kreis-Ingenieur in Linz; selbe war, als *Duftschmid* seine Fauna bearbeitete, ziemlich arm an Arten, ein grosser Theil war ihm von *Megerle*, *Ziegler* und *Dahl* nur zur Ansicht und Beschreibung mitgetheilt, und bei jenen Arten, welche sich in der Sammlung befanden, scheinen viel Verwechslungen vorgefallen zu sein. So theilte mir Freund *Knoerlein* die Halticen der Sammlung zur Ansicht mit, von den von *Duftschmid* in seinem dritten Bande als neu beschriebenen Arten finden sich aber nur wenige, und bei diesen passt die Beschreibung nicht zu den Exemplaren.

So wenig mir die noch vorhandenen Sammlungen der älteren Autoritäten bei Bearbeitung meiner Fauna nützten, einen desto grösseren Beitrag lieferten mir die Sammlungen der jetzigen österreichischen Entomologen. Vor allen war die Sammlung des Herrn Grafen v. *Ferrari*, wohl eine der reich-

sten an europäischen Arten und reich an Originalexemplaren, von den ausgezeichnetsten Entomologen Europa's zugeschickt, welche mir der Besitzer mit der grössten Freundschaft zur Benützung stellte, jene, welche mir am meisten Stoff und Belehrung bei meiner Arbeit lieferte. Nebstdem verdanke ich die interessantesten Beiträge Sr. Durchlaucht dem Herrn Fürsten von *Khevenhüller* und meinen verehrten Freunden *Hampe*, *Heeger*, *Knoerlein*, *Krackowitzer*, *Miller*, *Sartorius*, *Ullrich*, denen ich hiemit, so wie den beiden ausgezeichneten, durch ihre unermüdeten Forschungen und gediegenen Arbeiten bekannten Entomologen Dr. *Schaum* in Stettin und von *Kiesenwetter* in Bautzen für ihre Belehrung und Mittheilungen über die schwierigsten Familien meinen wärmsten Dank abstatte.

Schliesslich wünsche ich, dass mein Werk den Zweck erreiche, den ich vor Augen hatte, und der Nutzen, den es stiftet, einigermassen der Mühe, Anstrengung und Zeit entspreche, die ich darauf verwandte. Möge es dem Anfänger so lange als sicherer Leitfaden dienen, so lange dem billig urtheilenden Entomologen trotz den enthaltenen Mängeln und Fehlern als nützliches Handbuch zur Seite sein, bis eine zweite Fauna von tüchtigerer Feder dessen Stelle ersetzen wird.

Wien, im März 1849.

Der Verfasser.

Vorrede zur zweiten Auflage.

Die allgemeine Verbreitung, welche meine Fauna in der österreichischen Monarchie und in Deutschland gefunden, so wie deren Bekanntwerden weit über diese Grenzen hinaus, in Russland, Frankreich, England u. s. w., selbst in Nordamerika, hatten zur Folge, dass die erste Auflage bereits seit mehreren Jahren gänzlich vergriffen und eine zweite Auflage nothwendig wurde. Eine in der entomologischen Literatur noch selten vorgekommene Erscheinung!

Durch diese so freundliche Aufnahme angespornt, begann ich die Umarbeitung und übergebe nun vollendet die zweite, gänzlich umgearbeitete, bedeutend vermehrte und, wie ich mir schmeichle, auch bedeutend brauchbarere Auflage dem entomologischen Publicum. Der billig urtheilende, unterrichtete Entomologe wird mir zugestehen müssen, das ich es nicht an Anstrengung, unausgesetzter Arbeit und Fleiss fehlen liess, damit sowohl diese Auflage gleich der ersten so rasch als immer möglich vollendet erscheine, als auch, damit der innere Werth derselben der für mich so ehrenvollen Anerkennung entspreche, die der ersten Auflage von Seite des entomologischen Publicums zu Theil wurde.

Viele Irrthümer habe ich verbessert, wahrscheinlich aber auch viele wieder begangen. Möge man selbe so gütig beurtheilen, wie die früheren! Sie sind unvermeidlich, theils durch die grosse Ausdehnung des zu formenden Stoffes, theils wegen Mangel an oft unumgänglich nöthigen Original-Exemplaren bei schwierigen Arten. Derjenige, welcher nur eine einzelne

Gattung oder eine kleine Familie monographisch bearbeitet, kann sich mit Leichtigkeit das nöthige Materiale verschaffen, aus allen Sammlungen von Europa werden ihm Originalien geliehen, er kann Jahre lang darüber brüten, kann vergleichen, sondern, vereinen, an seiner Arbeit feilen und glätten. Ich, der ich mir die Aufgabe stellte, ein Handbuch, welches die ganze Ordnung der (europäischen) Käfer umfasst, in möglichst kurzer Zeit vollständig zu liefern, müsste entweder gleich von Jedem die ganze Sammlung begehren, oder ein vollzähliges Postpersonale, stände mir selbes zu Gebote, hätte zu thun, alle die Correspondenzen, Zu- und Rücksendungen zu besorgen, die nothwendig wären, um mir das bei Bearbeitung der einzelnen Gattungen und Familien wünschenswerthe Materiale zu verschaffen. Die Monographie einer Gattung oder Familie und ein Handbuch, welches die Charakteristik einer ganzen Ordnung mit so und so viel tausend Arten, in 1138 Gattungen und 67 Familien vertheilt, auf engem Raume, analytisch behandelt, können wohl nicht nach demselben Massstabe beurtheilt, an beide Bücher unmöglich dieselben Anforderungen gestellt werden.

„Unter jenen naturhistorischen Büchern, welche sich bloss mit der Charakteristik der Naturkörper beschäftigen, ist dasjenige das beste, mit dessen Hülfe man, bei gleichem Zeitaufwande, am meisten Naturkörper zu bestimmen im Stande ist.“ Diese Ansicht leitete mich vor Jahren bei dem Entwurfe meiner Fauna und bei der Wahl der Form, unter welcher sie erscheinen sollte, diese Ansicht halte ich auch jetzt noch für richtig und selbe entschied stets in zweifelhaften Fällen über die Anwendung dieses oder jenes Charakters bei Verfassung der drei Tabellen.

Bis zur 46. Familie ist die systematische Reihenfolge der Familien und Gattungen wie in *M. Th. Lacordaire's* classischem Werke — *Genera de Coléoptères* — ein Werk, von dem bis jetzt die Hälfte erschienen ist, — eines der bedeutendsten Werke auf dem Gebiete der Entomologie in diesem Jahrhundert, — ein funkelnder Leitstern für den Schiffer auf dem

uferlosen, finsteren Meere der coleopterologischen Detailbeschreibungen. Möge es dem Verfasser gegönnt sein, sein Werk zu vollenden, das ihn lange überleben wird! Die Reihenfolge der übrigen Familien und Gattungen ist, mit geringen Ausnahmen, die im *Stettiner Catalogus Coleopt. Eur. edit. VI.* angenommene, — nicht desshalb, als wäre ich überall damit einverstanden, sondern weil ich glaube, dass wohl die meisten europäischen Käfer-Sammlungen nach diesem mit solchem Beifall aufgenommenen und populär gewordenen Verzeichnisse geordnet sein dürften.

Die deutschen, in Oesterreich nicht vorkommenden Arten sind nicht in einem Anhange gesondert aufgeführt, sondern stets der entsprechenden Gattung mit Angabe der Nummer, zu welcher man bei der Bestimmung zuletzt kommen würde, angefügt. Diese Auflage enthält ferner die Charakteristik, sämmtlicher in der europäischen Käferfauna bis jetzt aufgestellten Gattungen, sammt der Beschreibung einer Art. Da unter den circa 300 Gattungen, welche der österreichischen Käferfauna fehlen, sich über 200 befinden, welche nur für eine oder zwei Arten gegründet wurden, so bietet diese zweite Auflage eine ziemlich vollständige Uebersicht der ganzen europäischen Käferfauna. Bei der ersten Auflage erschienen die Tabellen zur Bestimmung der Familien und der Gattungen zuerst im Drucke, und es zeigten sich dadurch zwei bedeutende Uebelstände; erstens enthielt die Tabelle zur Bestimmung der Gattung viele Gattungen nicht, deren Aufstellung erst während der Bearbeitung der Tabelle zur Bestimmung der Arten nothwendig wurde, zweitens konnte ich in der zweiten Tabelle keine Seitenzahl bei den einzelnen Gattungen angeben, was die Bequemlichkeit dieser Tabelle bedeutend vergrössert hätte. Beiden Uebelständen ist dadurch abgeholfen, dass ich dieses Mal die zweite Tabelle zuletzt dem Drucke übergab.

Es versteht sich wohl von selbst, dass mir die, wie ich hoffe, nicht unbedeutende Verbesserung meiner Fauna theilweise nicht möglich gewesen wäre, wären mir nicht die ausgezeichneten

Arbeiten von *Erichson*, *Lacordaire*, *Kiesenwetter*, *Kraatz*, *Mulsant*, *Schaum*, *Suffrian* u. a. zu Hülfe gekommen. Dass ich selbe benützte, wird mir hoffentlich Niemand zum Vorwurfe machen, um so mehr, da ich häufig erst selbst das Benützte geistig verdauen und umformen musste, um es meiner analytischen Auseinandersetzung, meinen eigenen Untersuchungen und Arbeiten anzupassen.

Zum Schlusse meinen herzlichen Dank allen Jenen, welche durch freundliche Mittheilung meine Arbeit förderten, insbesondere dem Herrn *Angelo* Grafen von *Ferrari*, den Herren *Braunhofer*, *Giraud*, *Hampe*, *Kundrat*, *Miller*, *Sartorius*, vor Allem aber meinem hochverehrten Freunde und Gönner, dem Vorstande des k. k. zoologischen Museums, Herrn *Vincenz Kollar*, durch dessen Bemühungen die reiche *Ullrich*'sche Sammlung für das kaiserliche Museum erworben wurde, — eine Sammlung, die allein es mir möglich machte, meiner Arbeit die jetzige Ausdehnung und Vervollkommnung zu geben

Wien, im Mai 1858.

Der Verfasser.

Vorrede zur dritten Auflage.

Ich darf wohl hoffen, dass man mich nicht der Selbstüberschätzung beschuldige, wenn ich glaube, durch meine Fauna den in der Vorrede zur ersten Auflage angegebenen Zweck derselben nach Möglichkeit erreicht zu haben. — Es wird nicht viele zoologische Werke geben, die, nur einen kleinen Theil des Thierreiches systematisch behandelnd, bei hohem Ladenpreise und einer jedesmaligen Auflage von 1000 Exemplaren einer zweiten Auflage sich erfreuten. — Nun erscheint eine dritte Auflage, eine bis jetzt unerhörte, ehrende Aufnahme von Seite des entomologischen Publicums, — die ehrenvollste Belohnung für meine angewandte Mühe, und der beste Beweis für mich, in diesem Zweige der Entomologie Etwas Verdienstliches geleistet und zur Verbreitung und Erleichterung dieser Wissenschaft mein Scherflein beigetragen zu haben.

Diese neue Auflage enthält die Charakteristik von 1326 europäischen Gattungen, um 188 Gattungen mehr, als die frühere und die Diagnosen von mehr als 6200 europäischen Käfer-Arten, wovon beiläufig 4480 auf das Erzherzogthum Oesterreich, 1470 auf Deutschland und 260 auf das übrige Europa fallen.

In Hinsicht der Familien richtete ich mich strenge nach *Lacordaire's* classischem Werke und habe daher auch die in der zweiten Auflage meiner Fauna in mehrere Familien getrennten Gattungen der alten Familie der *Melasomen* wieder in eine einzige vereinigt. Ich musste daher auch in der zweiten Tabelle zur Bestimmung der Gattungen *Lacordaire's* analytische Auseinandersetzung seiner *Tenebrioniden-Familie* benützen. Ob dadurch die Bestimmung der Gattungen erleichtert wurde, wage ich nicht zu entscheiden.

Die Reihenfolge der Gattungen ist mit wenigen Ausnahmen die von Dr. *Stein* in seinem *Catalogus Coleopterorum Europae* angenommene und von jenen Arten, welche zwar nicht im Erzherzogthume Oesterreich, wohl aber in Deutschland im weitesten Sinne des Wortes vorkommen, führte ich jene auf, welche Dr. *Kraatz* in seinem Verzeichnisse der Käfer Deutschlands (Berlin 1869) aufzählt.

Zum Schlusse allen jenen Herren meinen Dank, welche wie früher auch bei dieser Auflage mit ihren freundlichen Mittheilungen meine Arbeit förderten, insbesonders den Herren *A. Grafen von Ferrari*, Dr. *Cl. Hampe*, *L. Sartorius*, *R. Türk*, Hauptmann-Auditor *Tschapeck*, Cooperator *M. Rupertsberger*, *D. von Kendersy*.

Wien im September 1873.

Der Verfasser.

Einleitung.

I. Von den verschiedenen äusseren Theilen und Organen der Käfer.

§. 1.

Alle jene Thiere, welche einen gegliederten, in drei Haupt-Abschnitte getheilten Körper besitzen, an welchem sich drei Paar Beine und gewöhnlich auch Flügel befinden, werden Insekten oder Kerfe (*insecta*) genannt.

§. 2.

Alle Insekten entstehen aus Eiern und müssen, bevor sie als vollkommene, zur Fortpflanzung ihrer Art taugliche Thiere erscheinen, mehrere Verwandlungen bestehen, so dass ihre Lebensdauer füglich in vier Perioden getheilt werden kann: in die des Eies, der Larve, der Puppe und des vollendeten Insektes. Nur wenige Insekten sind lebendig gebärend.

§. 3.

Das befruchtete Weibchen legt nach wenigen Tagen seine Eier an solche Orte, wo das dem Ei entschlüpfte Junge sogleich die ihm angemessene Nahrung findet. — Treten die zur Ausbrütung nothwendigen Bedingungen, unter denen die angemessene Wärme der Atmosphäre die erste ist, zusammen, so entwickelt sich schon in kurzer Zeit aus dem Ei die Larve, deren Form aber sehr verschieden ist. (Nur bei wenigen Insekten findet manchmal das Ausschlüpfen des Jungen aus dem Ei noch im Mutterleibe statt, z. B. *Blattläuse*, bei einigen Fliegen u. s. w.) — Entweder gleicht die Larve schon dem vollkommenen Insekte, nur dass die Flügel fehlen, wenn jenes solche besitzt, — oder die Larve ist ein dreizehngliederiger, bald fussloser, bald mit Füssen versehener, dem vollkommenen Insekte gänzlich unähnlicher Wurm. Da im ersten Falle eigentlich keine Umänderung der Form, sondern bloss eine öftere Abschälung der Oberhaut statt findet, so nennt man jene Insekten: Insekten mit unvollkommener Verwandlung (*insecta ametabola*), — letztere aber, bei denen die Larve dem vollkommenen Insekte ganz unähnlich ist: Insekten mit vollkommener Verwandlung (*insecta metabola*).

§. 4.

Die Larven der Käfer haben einen meist drehrunden, mit einem deutlichen Kopfe versehenen, aus dreizehn mehr oder minder deutlichen Ringen zusammengesetzten Leib, der entweder fusslos ist oder drei Paar Beine besitzt, die an den drei ersten, auf den Kopf folgenden Ringen befestiget sind. — Sie bestehen also eine vollkommene Verwandlung. — Viele Käferlarven haben Fühler, die aber sehr kurz sind, wenige Glieder besitzen und an Form von denen des vollkommenen Insektes gänzlich abweichen. — Die Augen fehlen entweder gänzlich, oder es sind nur kleine punktartige Nebenaugen vorhanden, deren Zahl und Stellung bei den verschiedenen Familien verschieden ist. — Die Dauer des Larvenzustandes ist viel länger als die des vollkommenen Insektes, und bei verschiedenen Insekten sehr verschieden. — Einige bleiben nur kurze Zeit in diesem Zustande, z. B. alle jene, welche sich von Blättern ernähren, während andere mehrere Jahre in selbem verharren. — Die Käfer wachsen so wie alle Insekten nur im Larvenzustande, und ihr Wachsthum und ihre Entwicklung ist desto vollkommener, je reichlichere Nahrung sie unter übrigens gleichen Umständen finden. — Bevor sich die Larve zur Puppe verwandelt, häutet sie sich einige Male. — Sie sitzt gewöhnlich, ohne Nahrung zu sich zu nehmen, längere Zeit unbeweglich an einem Orte, endlich spaltet sich die Oberhaut auf dem Rücken der Länge nach, worauf die Larve selbe dann stückweise abstreift und durch grosse Gefrässigkeit gleichsam das Versäumte einzuholen sucht. Diese Häutung geht drei- bis viermal vor sich, endlich verpuppt sich die Larve.

§. 5.

Die Puppen der Käfer nehmen keine Nahrung mehr zu sich und können sich auch nicht von ihrem Orte bewegen. — Sie liegen entweder frei in oder auf der Erde, oder hängen an irgend einem Körper befestigt, oder sie sind eingesponnen, d. i. in ein eigenes, von der Larve selbst verfertigtes Gehäuse eingeschlossen.

§. 6.

Als vollkommenes, zur Fortpflanzung seiner Art taugliches Insekt verlässt der Käfer in kürzerer oder längerer Zeit seine Puppenhülle, und zeigt nun einen in drei deutliche, bewegliche Hauptabschnitte getheilten Körper, — diese sind: der Kopf (*caput*), das Brustst ück (*thorax*), gewöhnlich Halsschild genannt, der Stamm oder Hinterleib (*truncus*).

§. 7.

Der Kopf.

Der Kopf, der vorderste Abschnitt des Körpers, ist von runder, dreieckiger, herzförmiger, auch mehr oder weniger viereckiger Form. — Ist er von bedeutender Grösse und sein Vorder- und Seitenrand schildförmig über den Mund erweitert, so heisst man seine Oberseite, vom Vorderrande bis zu den Augen, das Kopfschild (*clypeus*); ist er

aber von gewöhnlicher Bildung, so nennt man den Theil rückwärts der Oberlippe oder des Mundes bis zu den Augen die Stirne (*frons*) (Fig. 36 E.), den Theil hinter den Augen, Scheitel (*vertex*) (Fig. 36 V.), die Unterseite des Kopfes aber von der Unterlippe nach rückwärts, die Kehle (*gula*) (Fig. 37 K.).

§. 8.

In Hinsicht der Anheftung an das Halsschild ist der Kopf entweder frei (*exsertum*), wenn er völlig aus dem Halsschilde hervorragt und gleichsam wie an einem Stiele hängt (*Anthicus, Meloë, Leptura*), — oder er ist eingefügt (*insertum*), wenn er mit dem Hintertheile im Halsschilde steckt (*Carabus*), — oder er ist zurückgezogen (*retractum*), wenn er bis zur Stirne in das Halsschild versteckt ist (*Anobium*), — oder er ist endlich verborgen (*absconditum, occultatum*), wenn er gänzlich unter den Vorderrand des Halsschildes zurückgezogen ist (*Cassida*).

§. 9.

Bildet die Längenachse des Kopfes mit der des übrigen Körpers eine wagrechte Linie, so nennt man den Kopf vorgestreckt (*caput porrectum*), — bilden beide Achsen mitsammen einen stumpfen Winkel so nennt man den Kopf geneigt oder nickend (*c. inclinatum, nutans*), — bilden selbe einen rechten Winkel, so nennt man den Kopf senkrecht oder vertical (*c. verticale, perpendiculare*), z. B. *Lamia, Saperda.*

§. 10.

Die einzelnen Organe, die wir am Kopfe zu betrachten haben, sind: die Augen und Nebenaugen (*oculi et ocelli*), die Fühler oder Fühlhörner (*antennae*) und der Mund (*os*) mit seinem Kauapparate.

§. 11.

Die Augen.

Jene grösseren oder kleineren, gewöhnlich schwarzen Erhabenheiten, welche sich bei den meisten Käfern an den Seiten des Kopfes befinden und deren Oberfläche mit einer grossen Anzahl kleiner Facetten geziert ist, werden Augen schlechthin (*oculi*) oder zusammengesetzte Augen (*oculi compositi*) genannt. — Jene kleinen, erhabenen, dunkeln Punkte, welche sich bei einigen Käfern (*Omalien, Claviger* u. s. w.) auf der Stirne oder am Scheitel befinden, deren Oberfläche keine Facetten zeigt, werden Nebenaugen (*ocelli, oculi simplices*) genannt. — Bis jetzt kennt man nur wenige Käfer, bei denen deutliche Augen fehlen, die Augen aller übrigen sind deutlich und in Hinsicht der Form, Lage und Anzahl verschieden. — Sie sind entweder rund, oder ei- oder nierenförmig. — Bei einigen Käfern z. B. Bockkäfern mit ausgerandeten Augen nimmt die Ausrandung so zu, dass das Auge wirklich in zwei Theile getheilt wird (*Polyopsia praecusta*), — bei andern Käfern trennt eine vom Kopfschilde entspringende Hornleiste die Augen ganz oder zum Theile in zwei Hälften (*Lucanus, Geotrupes, Gyrinus*) so, dass

sie vier Augen zu haben scheinen. — Die eigentlichen Augen sind immer an den Seiten des Kopfes und ihre Lage ist nur insofern verschieden, dass sie einmal mehr gegen die Unterseite, das andere Mal nach oben gerückt sind. — Ist der Zwischenraum zwischen beiden Augen klein, so nennt man sie genähert (*oc. approximati*), im Gegentheile aber abstehend (*distantes*), — sind sie bedeutend gewölbt und über die Oberfläche des Kopfes stark erhaben, so nennt man sie vorspringend (*prominentes*), wie z. B. bei den *Cicindelen*.

§. 12.

Die Fühler.

Jene vielgliederigen Organe, welche sich am Kopfe entweder auf der Stirne oder an den Seiten des Kopfes zwischen den Augen und den Mundwinkeln befinden, werden Fühler oder Fühlhörner (*antennae*) genannt. — Die Anzahl der Fühlerglieder ist nach den verschiedenen Familien und Gattungen verschieden. — Bei den in Deutschland vorkommenden Käfern ist die gewöhnliche Fühlergliederzahl 11, sehr selten 12, häufiger 10 und 9, bei den Gattungen *Platypus* und *Claviger* 5, bei der Gattung *Pleganophorus* nur 4.

§. 13.

Die Fühler sind nun entweder auf der Oberseite des Kopfes eingelenkt und ihr Wurzelglied ist frei, oder sie sind mehr an der Unterseite eingelenkt und ihr Wurzelglied ist von einer Erweiterung des Seitenrandes des Kopfes bedeckt (*Melolontha*, *Tenebrio*); im ersten Falle sagt man die Fühler haben eine freie Einlenkung (*ant. superiores*), im zweiten, Einlenkung der Fühler bedeckt (*ant. inferiores*). — Sind die Fühler dicht neben einander auf der Stirne eingelenkt, so nennt man sie genähert (*approximatae*), im Gegentheile aber abstehend (*distantes*). — Eine besondere Erwähnung verdient die Stellung der Fühler bei der Familie der Rüsselkäfer, bei welcher der gewöhnlich kleine Kopf in einen mehr oder minder langen Rüssel ausgezogen ist. — Die Fühler sind nun hier entweder gerade hinter den Mundwinkeln eingefügt oder mehr gegen oder selbst hinter der Mitte des Rüssels, die ersten nannte man früher kurzrüsslige (*brevirostres*), die übrigen langrüsslige (*longirostres*). — Daher kommt es auch, warum z. B. die Gattung *Lixus* zu den langrüssligen, die Gattung *Cleonus* aber zu den kurzrüssligen gehört, obwohl manche Arten der Gattung *Cleonus* einen längeren Rüssel haben als manche Arten der Gattung *Lixus*. — Bei den meisten Rüsselkäfern befindet sich an den Seiten des Rüssels eine mehr oder minder deutliche Furche zur Aufnahme des ersten Fühlergliedes, deren Richtung bei verschiedenen Gattungen verschieden ist. — Die Richtung dieser Furche geht entweder zum unteren Augenrande oder unter die Augen (Fig. 27, 28), oder sie geht gerade zur Mitte oder zum oberen Rande der Augen (Fig. 29, 30, 31). — Aehnliche Aushöhlungen für die Fühler befinden sich auch bei anderen Familien an der Unterseite des Kopfes oder auch an der Vorderbrust (*Agrypnus*, *Platysoma*, *Nitidula*).

§. 14.

In Hinsicht der Form werden die Fühler in gleichmässige (*aequales*) und ungleichmässige (*inaequales*) eingetheilt. — Die ersteren bestehen aus ziemlich ähnlichen und gleichförmigen Gliedern, bei den anderen sind entweder die Wurzel- oder die Endglieder, oder beide zugleich anders entwickelt und geformt.

Zu den gleichmässigen rechnet man:

Borstenförmige (*setaceae*), deren Glieder gewöhnlich verkehrt-kegelförmig sind, und die gegen die Spitze dünner werden. (Fig. 1. *Carabus.*)

Fadenförmige (*filiformes*), welche durchaus von gleicher Dicke sind und aus walzen- oder kegelförmigen Gliedern bestehen. (Fig. 2. *Cicindela.*)

Schnur- oder perlschnurförmige (*moniliformes*), deren Glieder kugelig und wie die Kugeln an einem Rosenkranze an einander befestigt sind. (Fig. 3.)

Geschuppte (*imbricatae*), deren Glieder verkehrt-kegelförmig sind, und von denen jedes Glied in der ausgehöhlten Spitze des anderen steckt. (Fig. 7. *Prionus.*)

Gesägte (*serratae*), deren Glieder breitgedrückt, dreieckig und so aneinder gereiht sind, dass sie auf einer Seite den Zähnen einer Säge gleichen. (Fig. 5, 6. *Dasytes, Corymbites.*)

Gekämmte (*pectinatae*), deren Glieder sich nach einer Seite in lange Fortsätze erweitern. (Fig. 8. *Ludius.*)

Fächerförmige (*flabellatae*), deren Glieder sehr kurz, die Fortsätze aber sehr lang sind und sich fächerartig eng an einander legen. (Fig. 4. *Symbius*).

Zu den ungleichmässigen rechnet man:

Gekniete, gebrochene (*geniculatae, fractae*), bei denen das erste Glied lang ist und mit dem übrigen Theil des Fühlers einen Winkel bildet. (Fig. 9, 10, 11.)

Das lange Glied heisst Schaft (*scapus*), die folgenden bis zu dem mehr oder minder deutlich gegliederten Endknopfe (*clava*), der Faden oder die Geissel (*funiculus*).

Kolbige (*incrassatae*), deren Glieder allmälig dicker werden. (Fig. 12. *Silpha, Mycetophagus.*)

Spindelförmige (*fusiformes*), wenn sie in der Mitte am dicksten sind. (Fig. 32. *Sarrotorium.*)

Geknöpfte (*clavatae, capitatae*), deren Endglieder sich plötzlich vergrössern. — Sind die vergrösserten Endglieder deutlich von einander geschieden (Fig. 14. *Necrophorus*), so nennt man den Endknopf durchblättert (*cl. perfoliata*); sind sie nach einer Seite hin sägeartig von einander abstehend, so sagt man der Endknopf ist gespalten (*cl. fissa*, Fig. 11. *Lucanus*); — sind sie nach einer Seite hin in breite, ausgehöhlte Blätter erweitert (Fig. 15, 17, 18, 20. *Melolontha, Oryctes*), so nennt man den Endknopf geblättert (*cl. lamellata*); — sind sie so in einander gesteckt wie ein Trichter in den anderen, so nennt man den Endknopf umhüllt (*cl tunicata.* Fig. 19. *Lethrus*); — sind sie endlich so an einander gedrängt, dass man kaum eine Gliederung

entdeckt, so nennt man den Endknopf ungegliedert oder derb (*cl. exarticulata, solida* Fig. 10, 13. *Hister*).

Unregelmässige (*irregulares*), bei welchen ein oder mehrere Wurzelglieder besonders vergrössert sind. (Fig. 21, 22, 50, 92. *Gyrinus, Parnus, Heterocerus, Cerocoma.*)

§. 15.

Der Mund.

Der Mund (*os*) ist jene Oeffnung am vorderen oder unteren Theile des Kopfes, mittelst welcher der Käfer seine Nahrung zu sich nimmt. — Die beweglichen Theile, welche den Mund umschliessen, werden Mundtheile oder Fresswerkzeuge (*instrumenta cibaria*) genannt. — Die Mundtheile der Käfer bestehen aus sechs, vollkommen von einander getrennten Haupttheilen, nämlich aus der Oberlippe, welche den Mund nach oben schliesst, — aus der Unterlippe, welche den Mund nach unten schliesst, — aus den beiden Ober- und beiden Unterkiefern, welche in wagrechter Richtung sich gegen einander bewegen und die Seiten des Mundes einnehmen. — Man nennt solche Mundtheile beissende oder freie (*instr. cib. mordentia seu libera*) zum Unterschiede von den saugenden (*instr. cib. suctoria*), bei welchen die angeführten Theile mehr oder weniger zu einer Röhre verwachsen sind, z. B. bei Wanzen, Fliegen, Schmetterlingen. — Diese sechs oben angeführten Haupttheile sind bei allen Käfern vorhanden, haben bei allen dieselbe Aneinanderreihung, und sind nur bei den einzelnen Familien und Gattungen in der Form und Substanz verschieden. — Um von diesen Theilen eine genügende Auseinandersetzung zu geben, nehmen wir den Kopf eines allbekannten Käfers, der *Cicindela sylvicola*, da die Familie der Cicindelen unter allen die ausgebildetsten Mundtheile besitzt. Schneidet man den Kopf mittelst einer kleinen Scheere, deren eine Spitze man durch das Hinterhauptloch einführt, an beiden Seiten bis zum Mundwinkel durch, so zerfällt er in zwei Hälften. (Fig. 36 und 37. [Aussenseite.]) Hier zeigen sich uns nun deutlich die erwähnten Haupttheile.

§. 16.

Die Oberlippe.

Die Oberlippe (*labrum*) (Fig. 36. o.), derjenige Theil, welcher den Mund von oben schliesst. — Sie ist entweder halbrund oder viereckig oder länger als breit, am Vorderrande gezähnt oder gerade abgestutzt oder ausgerandet (Fig. 66 *Carabus*), oder zweimal gebuchtet (Fig. 67. *Procrustes*), oder tief eingeschnitten, so dass sie in zwei Lappen sich theilt. — Bei *Cicindela* ist sie gross und deutlich, bei vielen Käfern aber ganz von dem Vorderrande des Kopfes bedeckt und oft schwer zu finden. — Im ersten Falle sagt man: Oberlippe deutlich (*labr. distinctum*), im anderen: Oberlippe verborgen (*labr. obtectum*, z. B. *Gymnopleurus, Melolontha**).

*) Bei einzelnen Familien, z. B. Malachien, Canthariden u. m. a. befindet sich zwischen der Oberlippe und dem Vorderrande des Kopfes eine der Oberlippe

§. 17.

Die Oberkiefer.

Unter der Oberlippe ragen gewöhnlich die beiden Oberkiefer (*mandibulae*) hervor, welche man häufig auch Fresszangen nennt (Fig. 36. M.) — Sie sind gewöhnlich feste, hornige Haken, deren innere Seite ausgehöhlt oder mehr oder minder gezähnt ist, und die an ihrer Wurzel so befestigt sind, dass sie der Käfer, wie die Flügel einer Zange, in wagrechter Richtung gegen einander bewegen kann. — Bei Pflanzen fressenden Käfern sind sie oft in vier oder mehrere Zähne gespalten, die wieder entweder einfach sind, z. B. *Longitarsus Echii* (Fig. 77), oder gesägt, z. B. *Epilachna globosa* (Fig. 78). — Bei anderen, welche mehr flüssige Substanzen zu sich nehmen, sind sie nicht ganz hornig, sondern endigen sich nach innen in eine zarte Haut wie bei den *Copriden*, *Aphodien*, *Cetonien*. — Bei einigen, z. B. *Aleocharen*, ist der innere Rand noch mit einer zarten, bewimperten Haut versehen, welche an der Spitze vom eigentlichen Oberkiefer völlig getrennt ist. — Bei einigen Käfern ragen sie weit hervor, z. B. *Lucanus*; bei anderen sind sie ganz von der Oberlippe und dem Kopfschilde bedeckt, z. B. *Melolontha*.

§. 18.

Die Unterkiefer.

Unter den Oberkiefern, eben so wie sie beweglich, liegen die Unterkiefer (*maxillae*) (Fig. 37. X.). — Sie bestehen nicht wie die Oberkiefer aus einem Stücke, sondern sind stets aus drei mehr oder minder deutlichen Stücken zusammengesetzt. — Jenes quere Stück, womit der Unterkiefer am Kopfe eingelenkt ist (Fig. 37, 39, 58. a. a. a.), nennt man die Angel (*cardo*), das darauf folgende, welches mit der Angel einen rechten Winkel bildet, nennt man den Stiel (*stipes*) (Fig. 39, 41, 43, 58. b. b. b. b.) — Das auf dem Stiele sitzende dritte Stück nennt man die Lappen (*malae max.*), da es gewöhnlich in zwei Theile getheilt erscheint (Fig. 80, 81). — Oefters erscheint nur ein Lappen, indem der äussere in einen zweigliedrigen Taster verwandelt ist, wie bei den *Cicindelen*, *Caraben* und *Dytiscen* (Fig. 37, 41, 58); öfters ist wirklich nur ein Lappen vorhanden und dieser entweder hornig und gezähnt, z. B. *Melolontha*, oder er ist häutig und fein bewimpert, z. B. *Aphodius*, *Copris* (Fig. 39 c.). — Ist das dritte Stück getheilt, so nennt man nach der Lage den einen den äusseren, den andern den innern Lappen (*mala exterior et interior*). — Bei der Familie der *Cicindelen* befindet sich an der Spitze des Lappens ein beweglicher Nagel (Fig. 37. X. p.), wodurch sich diese Familie hauptsächlich von den *Caraben* unterscheidet.

---

mehr oder minder ähnliche grössere oder kleinere Hornplatte, welche mit beiden durch eine Gelenkshaut verbunden ist und von Prof. Erichson in seiner ausgezeichneten Beschreibung der Familie der Malachien mit dem Worte: *clypeus* bezeichnet wird.

§. 19.

Kiefertaster.

An der Spitze des Stieles der Unterkiefer sind nach aussen die Kiefertaster (*palpi maxillaris*) eingelenkt, gegliederte, fühlerähnliche Fäden, welche gewöhnlich aus vier, selten aus drei Gliedern zusammengesetzt sind. — Ein Unterkiefer hat nur immer einen Taster mit Ausnahme der *Cicindelen*, *Caraben* und *Dytiscen*, bei welchen der äussere Lappen des Kiefers in einen zweigliedrigen Taster verwandelt ist. — Der Form nach sind die Taster entweder fadenförmig (*palpi filiformes*, siehe fadenförmige Fühler §. 14), oder kolbig (*p. clavati*), wenn sie gegen die Spitze sich verdicken, oder kegelförmig (*p. conici*), wenn die Glieder der kurzen Taster allmälig, wie die Züge eines kurzen Fernrohres, an Länge und Dicke abnehmen, z. B. bei den *Curculionen*. — In Bezug auf das letzte Glied nennt man sie beilförmig (*p. securiformes*, Fig. 82), wenn ihr letztes Glied dreieckig und mit einer Ecke an dem vorhergehenden befestiget ist, — messerförmige (*p. cultriformes*), wenn das letzte Glied eine Form wie das Scharreisen beim Pfluge (die Sech) besitzt, — mondförmige (*p. lunati*), wenn das letzte Glied halbmondförmig ist (Fig. 83), büschelförmig (*p. fasciculati*), wenn das letzte Glied in viele Fäden geschlitzt ist (Fig. 52), — ahlförmig (*p. subulati*), wenn das letzte Glied wie eine kleine Spitze aus dem vorhergehenden hervorragt (Fig. 58). — Bei vielen Käfern sind sie sehr kurz, z. B. bei den *Curculionen*, bei manchen wieder so lang, dass sie die Fühler bei weitem an Länge überragen, z. B. *Hydrophilen*.

§. 20.

Die Unterlippe.

Unter den Unterkiefern, den Mund an der Unterseite verschliessend, befindet sich die Unterlippe (*labium*) (Fig. 37, L. 62, 63, 64, 65. M. M. M. M.). — Sie besteht aus zwei Haupttheilen: aus dem Kinne (*mentum*) und der Zunge (*ligula*). — Das Kinn (Fig. 62, 63, 65. m. m. m.) wird jede Platte genannt, welche mit ihrem hinteren Rande mit der Kehle mittelst einer Gelenkshaut zusammenhängt. Selbe ist gewöhnlich von horniger Substanz, breiter als lang, selten rund (*Blaps*), gewöhnlich vorne abgestutzt oder halbkreisförmig ausgerandet. — Bei den *Caraben* tritt die Form dieses Randes als bezeichnendes Gattungsmerkmal auf, und das Kinn hat in der Mitte der Ausrandung entweder einen an der Spitze getheilten Zahn (Fig. 68. m. *Feronia*), oder einen einfachen, mit den Seitenlappen beinahe gleichhohen oder kürzeren (Fig. 64, 65, 72), oder keinen Zahn (Fig. 63). — Der zweite, fast immer membranartige Theil der Unterlippe wird Zunge (*ligula*) genannt. — Sie ist an der inneren Fläche des Kinnes befestiget, und entweder ganz von selbem bedeckt (Fig. 37, 68), oder vorragend (Fig. 62, 63, 65), oder sie ist ganz frei und verbindet sich mit dem Vorderrande des Kinnes in einer geraden Linie. — In der Mitte. oder an den Seiten der Zunge sind die Lippentaster eingelenkt (*palpi labiales*), welche dieselben Formen zeigen wie die Kiefertaster, und eben so be-

zeichnet werden, wie in §. 19 angegeben ist. — Sie sind vier-, drei- oder zweigliedrig, nur bei einigen *Aleocharen* ist die Trennung der Glieder so unbestimmt, dass man sie erst bei 120maliger Vergrösserung deutlich erkennt und sie desshalb ungegliedert (*palpi exarticulati*) heisst. — Das Grundglied ist bei diesen sehr lang, die beiden andern sehr kurz und kaum an Dicke verschieden. — In Hinsicht des Endgliedes der Taster ist noch zu bemerken, dass man von Kiefer- und Lippentastern zusammen sagt, sie seien gleich (*palpi aequales*), wenn die Endglieder und überhaupt die ganze Form gleich ist, im Gegentheile aber, sie seien ungleich (*inaequales*). — Bei vielen Käfern, bei welchen die Zunge wenig entwickelt ist, sind die Taster am Seitenrande des Kinnes eingelenkt, wie z. B. bei den *Cetonien*, *Melolonthen*. — Die Substanz der Zunge ist manchmal hornig, gewöhnlich aber von einer durchsichtigen, mehr oder weniger häutigen Beschaffenheit. — Die Zunge ist entweder sehr kurz, oder sie ist mehr oder minder über die Einlenkungsstelle der Taster hinaus verlängert. — Ihr Vorderrand ist entweder ausgerandet (Fig. 62, 74), oder in zwei Lappen getheilt (*ligula biloba*), oder gerade abgestutzt oder gerundet, in der Mitte entweder mit einem einfachen, dünnen (*ligula angusta*, Fig. 89), oder an der Spitze gespaltenen (*ligula bifida*, Fig. 84, 86, 87, 88), oder mehrfach getheilten Fortsatze versehen (Fig. 85, 64). — Die häutigen Seitentheile der Zunge ragen nicht selten an den Ecken als an der Spitze bewimperte Zipfel vor, welche Spitzen man Nebenzungen (*paraglossae*) zu nennen pflegt (Fig. 85, 86, 87).

§. 21.

Das Halsschild.

Der zweite Hauptabschnitt des Körpers heisst Halsschild oder Bruststück (*thorax*). — Seine Oberseite heisst Vorderrücken (*pronotum*), die Unterseite Vorderbrust (*prosternum*). Selbes steht bei den Käfern sowohl mit dem Kopfe als mit dem übrigen Körper in vollkommen freier Verbindung, während dieser Hauptabschnitt bei vielen Insekten fest mit der Mittelbrust verbunden ist, z. B. Fliegen, Schmetterlingen. — Die Oberseite ist stets von horniger Substanz, während an der Unterseite der Theil von der Einlenkung der Vorderbeine nach rückwärts bei vielen Käfern bloss mit einer Haut bedeckt ist. — Das Halsschild besteht aus zwei Platten, welche gewöhnlich an seinen Seitenrändern in Form einer scharfen Kante zusammenstossen, die aber bei vielen Käfern, z. B. bei den meisten *Cerambicinen* ganz verschwindet. — Der Theil des Halsschildes, der an den Kopf grenzt, wird dessen Spitze, der entgegengesetzte Grund oder Basis genannt, und man unterscheidet einen Vorder- oder Spitzenrand, einen Hinterrand und zwei Seitenränder. Die mittlere Fläche des Halsschildes nennt man Scheibe (*discus*). Die Unterseite des Halsschildes, die Vorderbrust (*prosternum*) bietet weiter keine besonderen Merkmale dar, mit Ausnahme der Oeffnungen zur Aufnahme der Vorderbeine und der Verbindung, in der sie zur Mittelbrust steht. — Bei vielen Käfern bildet sie nämlich einen dolchartigen Fortsatz, der in

eine Grube der Mittelbrust passt, so dass die senkrechte Bewegung gestattet, die wagerechte aber verhindert ist (*Elater*, *Dytiscus* u. s. w.). Seltener ist sie ausgerandet oder ausgehöhlt für einen Fortsatz der Mittelbrust. Manchmal sind die Seitennähte zu einer seichteren oder tieferen Furche zum Einlegen der Fühler ausgehöhlt.

§. 22.

Mittel- und Hinterbruststück. Hinterleib.

Der dritte Hauptabschnitt des Käferleibes heisst der Stamm (*truncus*), welcher wieder in drei Theile getheilt wird: in das mittlere Bruststück (*mesothorax*), in das hintere Bruststück (*metathorax*) und den Hinterleib (*abdomen*). — Das mittlere Bruststück ist das kleinste von den dreien, grenzt nach vorne an das Halsschild und hängt mit selbem mittelst einer Haut zusammen. — Nach hinten grenzt es an das Hinterbruststück und ist von selbem durch eine Naht getrennt, die sich an der Unterseite zwischen den Hüften der Mittelbeine gewöhnlich deutlich zeigt. — Die Oberseite des mittleren Bruststückes wird Mittelrücken (*mesonotum*), die Unterseite Mittelbrust (*mesosternum*) genannt. — Jener Theil des Mittelrückens, welcher bei den meisten Käfern in Form einer grösseren oder kleineren, runden, halbrunden oder dreieckigen oder queren Platte an der Wurzel zwischen den Flügeldecken erscheint, wird schlechtweg Schildchen (*scutellum*) genannt, z. B. *Hydrophilus*, *Cetonia*, *Elater*). — Die Mittelbrust, welche mit ihrem Hinterrande und mit dem Vorderrande der Hinterbrust die Gelenkspfannen der Mittelbeine in sich schliesst, ist bei vielen Käfern zur Aufnahme des Halsschild-Fortsatzes §. 21, oder wie bei vielen Rüsselkäfern zur Aufnahme des Rüssels ausgehöhlt. Jene kleinen Hornplatten, welche die Seiten der Mittelbrust bilden, von dieser durch eine Naht getrennt sind und manchmal (z. B. bei *Cetonia*) am Schulterwinkel der Flügeldecken von oben sichtbar sind, werden Seitenstücke der Mittelbrust (*episterna mesothoracis*) genannt. Sie besitzen nach rückwärts gewöhnlich einen bald sehr schmalen, bald mehr dreieckigen Anhang, Epimeren (*Epimera mesothoracis*) genannt.

§. 23.

Das hintere Bruststück (*metathorax*), welches nach vorne von dem mittleren Bruststücke §. 22, nach hinten von dem Hinterleibe begrenzt wird, hat eine ähnliche Zusammensetzung wie das mittlere Bruststück. — Dessen Oberseite nennt man Hinterrücken (*metanotum*), dessen Unterseite Hinterbrust (*metasternum*), welche bei den verschiedenen Familien und Gattungen von verschiedener Form und Grösse sind. — Auf dem Hinterrücken sind die Hinterflügel oder eigentlichen Flügel des Käfers eingelenkt. Die Hinterbrust umfasst eine Hälfte der Gelenkspfannen der Mittelbeine und die Pfannen der Hinterbeine. — Die Seiten zwischen der Hinterbrust und Hinterrücken nehmen beiderseits zwei kleine Hornplatten ein, von denen die mit dem Hinterrücken verbundenen und von den Flügeldecken bedeckten die Seitenstücke (*pleurae*), die anderen aber, welche mit dem Seiten-

stücke und der Hinterbrust verbunden und unbedeckt und sichtbar sind (Fig. 90 H.), Seitenstücke der Hinterbrust (*episterna metathoracis*) genannt werden. Sie besitzen hinten entweder ebenfalls einen Anhang (*Epimera metathoracis*) Fig. 91. X oder sie sind einfach Taf. II. Fig. 90. H.

§. 24.

Der Hinterleib (*abdomen*) besteht aus mehreren hornartigen Halbringen, deren Anzahl verschieden ist, doch nie höher als auf neun anwächst. — Die unteren und oberen sind an den Seiten, so wie alle unter sich, mit einer Haut verbunden. — Zwischen jedem dieser Ringe befindet sich an den Seiten in der Verbindungshaut oder in deren Nähe ein Luftloch (*stigma*). Zwischen den beiden letzten Ringen befindet sich der After (*anus*), und man nennt den letzten obern Bauchring, wenn er von den etwas verkürzten Flügeldecken nicht bedeckt wird, Afterdecke (*pygidium*). — Die obere Fläche des Hinterleibes nennt man Rücken (*dorsum*), die untere Bauch (*venter, abdomen*). — Der letzte oder die letzteren Hinterleibsringe sind bei verschiedenen Familien oder Gattungen bei dem männlichen Geschlechte anders als bei dem weiblichen geformt. — So besitzt z. B. das Weibchen bei der Gattung *Astynomus* eine lange hornige Röhre (*stylus*), die dem Männchen mangelt; — das Weibchen bei der Gattung *Cryptocephalus* eine tiefe Grube auf dem letzten Bauchringe, welche bei dem Männchen nur durch eine glattere Stelle bezeichnet ist. Ganz wunderliche Formen zeigen die *Malthinen*.

§. 25.

Flügel und Flügeldecken.

Die Bewegungsorgane, welche die Käfer besitzen, sind: die Flügel und die Beine. — Die Käfer besitzen grösstentheils vier Flügel, von denen die ersten von horn- oder lederartiger Substanz sind, an den Seiten der Mittelbrust sich anheften, und nur bei den Weibchen der Gattungen *Lampyris, Drilus, Symbius, Phosphaenus* unter den deutschen Käfern gänzlich fehlen. — Bei den Weibchen dieser Gattungen ist keine Spur von Flügeln vorhanden, nur das Weibchen der *Lampyris splendidula* zeigt eine schwache Spur von Vorderflügeln. — Die Vorderflügel werden Flügeldecken oder Deckschilde (*elytra, coleoptera*) genannt. — Des Wortes Flügeldecken (*elytra*) bedient man sich manchmal, um eine einzelne, des Wortes Deckschilde (*coleoptera*) aber, um beide zugleich zu bezeichnen. — Es ist daher gleichbedeutend, wenn man sagt: Flügeldecken mit zwei Makeln (*elytris bimaculatis*), oder Deckschilde mit vier Makeln (*coleopteris quadrimaculatis*). — Den Rand der Flügeldecken, woran sich ihr Anheftungspunkt befindet, nennt man Wurzel oder Grund (*basis*), den entgegengesetzten Theil Spitze (*apex*), den Rand, mit welchem beide zusammenstossen, den Nahtrand (*margo suturalis*), und diese beiden Ränder zusammen die Naht (*sutura*), — den Rand nach aussen den Seitenrand (*margo lateralis*). — Der Winkel, welchen der Seitenrand

mit der Wurzel der Flügeldecken bildet, wird Schulterwinkel (*angulus humeralis*), oder auch Schulter schlechthin (*humerus*) genannt, der Winkel am Schildchen Schildwinkel (*angulus scutellaris*), der an der Spitze Spitzenwinkel (*angulus apicalis*). — Bei jenen Käfern, deren Flügeldecken abgestutzt sind, unterscheidet man zwei Spitzenwinkel, einen äusseren (*angulus apicalis externus*) und einen inneren (*angulus suturalis*), Nahtwinkel. — Die Oberfläche der Flügeldecken mit Abzug der Ränder, nennt man ihre Scheibe (*discus*). — Bedecken die Flügeldecken den ganzen Hinterleib und bietet ihre Spitze keine besonderen Merkmale dar, so nennt man sie ganz (*elytra integra*), im Gegentheile aber nennt man sie abgestutzt (*truncata*), wenn sie einen Theil des Hinterleibes unbedeckt lassen, und ihre Spitze durch eine mehr oder minder gerade Linie begrenzt ist, — oder verkürzt (*abbreviata*), wenn sie nur die Hälfte des Hinterleibes oder weniger bedecken, z. B. bei den *Staphylinen*. — Die beiden Nahtränder der Flügeldecken sind äusserst selten gebogen (*Meloë, Symbius*), meistens gerade, und stossen entweder nur einfach an einander, oder der Rand der einen Flügeldecke liegt auf dem Rande der anderen (*sutura imbricata*), z. B. *Xantholinus*, oder beide Ränder sind mit einander verwachsen und mittelst einer Nadelspitze nicht mehr zu trennen (*elytra connata*). — Die Flügeldecken werden beim Fliegen von dem Käfer gewöhnlich mehr oder weniger in die Höhe gehoben, weiter aber nicht bewegt, und dienen somit unmittelbar nur als Decke für die hinteren oder unteren Flügel.

§. 26.

Die Hinter- oder Unterflügel, die eigentlichen Flügel (*alae*) des Käfers, liegen im ruhenden Zustande des Käfers unter den Flügeldecken. Sie sind an dem Hinterrücken befestiget, ein- oder mehrmal zusammengelegt und von den Flügeldecken bedeckt, oder sie ragen weit über die verkürzten Flügeldecken vor (*Molorchus*), da sie nicht zusammengelegt werden können. — Bei vielen Käfern fehlen die Flügel, bei vielen ist nur eine Spur derselben vorhanden. — Bei den Käfern ohne Flügeldecken fehlen sie immer, bei denen mit verwachsener Naht grösstentheils. — Bei den Laufkäfern hat man auch Beispiele, dass bei einer und derselben Art geflügelte und flügellose Individuen vorkommen. — Die Substanz der Flügel besteht aus einer feinen, durchsichtigen Haut, welche von mehreren hornartigen Rippen (*costae, venae*) durchzogen ist, welche bei den verschiedenen Familien und Gattungen verschiedene Richtung und Verzweigung zeigen, die aber bei den Käfern zum Behufe der Charakteristik noch nicht angewendet wurde. — Einen bewunderungswürdigen Bau zeigen die Flügel der Gattung: *Trychopterix* (Fig. 93). — Der entfaltete Flügel, dessen Länge die des Körpers oft dreimal übertrifft, besteht aus einer ungerippten, länglichen, auf einem langen Stiele sitzenden Haut, an deren Umfange lange, haarförmige Fäden eingelenkt sind. Im ruhenden Zustande kann der Käfer die Haut vierfach und die Fäden dergestalt künstlich zusammenlegen, dass selbe, ohne sich zu verwirren, vollkommen von den Flügeldecken bedeckt werden.

§. 27.

Beine.

Die Käfer besitzen sechs Beine (*pedes*), welche in den (§. 21, 22, 32) Gelenkspfannen befestigt sind, deren Umrandung entweder ganz geschlossen oder nach hinten oder seitwärts geöffnet ist. Das kugelförmige oder länglich-runde oder quere Stück, welches ganz oder theilweise in der Gelenkspfanne steckt (Fig. 44. *α*), wird Hüfte (*coxa*) genannt. Dieses Stück zeigt manchmal vorne ein bald grösseres, bald kleineres Hornstück, Hüftenanhang (*trochantinus*) z. B. bei *Hydrophilus, Chalcophora,* und rückwärts ein zweites stets vorhandenes, welches man Schenkelanhang (*trochanter*) (Fig. 44 b.) nennt. Dieses Stück ist bald grösser, bald kleiner, bei manchen Käfern reicht selbes fast bis zur Mitte des Schenkels (*Feronia*), so dass man einen so entwickelten Schenkelanhang stützend (*fulcrans*) heisst. — Mit dem Schenkelanhange verbindet sich der Schenkel (*femur*) (Fig. 44 c.), und mit diesem ist die Schiene (*tibia*) (Fig. 44 d.) in Verbindung, an deren Spitze bei den meisten Käfern die beweglichen oder unbeweglichen, grösseren oder kleineren Enddornen sich befinden. — An der Schiene ist der Fuss oder die Tarse (*tarsus*), befestigt, der aus mehreren Gliedern besteht, deren Form und Anzahl verschieden ist. — Das letzte Glied von ihnen nennt man Klauenglied, da an selbem fast beständig zwei Haken oder Klauen befestigt sind. Nur bei sehr wenigen Käfern ist wirklich bloss eine Klaue vorhanden, z. B. *Mononychus, Claviger.*

§. 28.

Die Beine sind bei verschiedenen Käfern verschieden gebaut, und man unterscheidet nach der Art ihrer Verrichtung:

Laufbeine (*pedes cursorii*, Fig. 44), welche keine besondere Auszeichnung haben, mehr oder weniger schlank gebaut sind, kugelige Hüften und grösstentheils einfache Tarsen besitzen;

Schreitbeine (*pedes gressorii*), welche stärker als die vorigen gebaut und gewöhnlich mit breiten, gesohlten Füssen versehen sind;

Springbeine (*pedes saltatorii*), deren Hinterschenkel stark angeschwollen sind und vermöge welchen der Käfer weit springen kann;

Grab- oder Scharrbeine (*pedes fossorii*), deren Hüften gewöhnlich gross und länglich, deren Vorderschienen breit und am Aussenrande gezähnt sind und dem Käfer zum Graben und Scharren dienen; — endlich

Schwimmbeine (*pedes natatorii*, Fig. 47), deren Hinterbeine bloss in wagerechter Richtung beweglich sind und zusammengedrückte, beiderseits mit dicht neben einander stehenden Haaren besetzte Füsse haben.

§. 29.

Unter allen Theilen des Beines zeigen die Füsse und ihre Glieder die verschiedensten Formen. In Hinsicht der Anzahl der Fussglieder, welche öfters bei einer und derselben Art bei beiden Geschlechtern verschieden ist, werden die Füsse fünfgliedrige (*pentameri*) ge-

nannt, wenn die Hinterfüsse deutlich fünf Glieder besitzen, — scheinbar viergliederige (*pseudotetrameri*), wenn fünf Glieder vorhanden sind, eines derselben aber sehr klein oder in dem vierten Gliede verborgen ist, z. B. *Hamaticherus*, *Triplax*, *Nitidula* (Fig. 95); — viergliederige (*tetrameri*), welche an allen Füssen nur vier Glieder haben, — verschiedengliederige (*heteromeri*), welche an den vier vorderen Füssen fünf, an den hinteren bloss vier Glieder haben*), — scheinbar dreigliederige (*pseudotrimeri*), bei welchen vier Glieder vorhanden sind, das dritte Glied aber sehr klein und im zweiten verborgen (Fig. 96) ist, — dreigliederige (*trimeri*), bei welchen die Füsse wirklich bloss drei, — zweigliederige (*dimeri*), bei denen sie bloss zwei Glieder zeigen. — Die einzelnen Glieder sind entweder drehrund, oder verkehrt-kegelförmig, oder dreieckig, oder herzförmig, manchmal fast rund oder viereckig. — Sind die Fussglieder sehr kurz und breit, und sind sie so an einander gefügt, dass sie mitsammen eine Scheibe bilden, wie z. B. bei den Männchen der Gattung *Dytiscus*, so nennt man diese Scheibe *patella*, und die an der mit steifen Borsten besetzten Unterseite sich befindenden ringförmigen Aushöhlungen Saugschälchen (*patellulae*). — Bei anderen Käfern haben die Männchen bloss erweiterte Fussglieder (*tarsi amplificati*), und zwar bloss an den Vorderbeinen, z. B. *Carabus*, oder auch an den Mittelbeinen, z. B. *Harpalus*. — Das letzte Fussglied besitzt bei den meisten Käfern zwei Klauen (*unguiculi*), nur bei wenigen bloss eine. — Die Klauen sind sich an Grösse entweder gleich (*ungu. aequales*), oder eine Klaue ist kleiner als die andere (*ungu. inaequales*); ferner sind sie entweder einfach, ohne besondere Auszeichnung (*ungu. simplices*) (Fig. 46), oder mit einem oder mehreren grösseren Zähnen versehen (Fig. 97, 98), — oder am Unterrande gesägt (*ungu. serrati*), z. B. *Calathus* (Fig. 61), — oder gekämmt (*ungu. pectinati*), z. B. *Cistela* (Fig 56), — oder an ihrer Wurzel mit einem Hautläppchen versehen (Fig. 51), *Dasytes*, — oder an ihrer Spitze, oder ganz gespalten (*ungu. bifidi*) (Fig. 54), und beide Theile einfach, z. B. *Meloë* (Fig. 54 b.), oder der grössere ist gesägt oder gekämmt, z. B. *Zonitis* (Fig. 54 a.). — Zwischen den beiden Klauen befindet sich manchmal eine viel kleinere, doppelte Klaue, welche man Afterklaue nennt, z. B. *Lucanus*, *Trogosita* (Fig. 99).

II. Von den äusseren Eigenschaften der Käfer, welche mehreren Organen derselben zukommen können.

§. 30.

Bei der Betrachtung der verschiedenen Körpertheile sind folgende Punkte zu berücksichtigen:

1. Die Form eines Körpers im Allgemeinen.
2. Die Beschaffenheit des Stoffes des Körpers.
3. Die Form der Flächen eines Körpers.
4. Die Verschiedenheiten der Oberfläche eines Körpers.
5. Die Farbe des Körpers.

*) Es gibt auch Käfer, welche an den Vorderfüssen vier, an den Hinterfüssen fünf Glieder haben, diese werden aber zu den fünfgliederigen gerechnet.

§. 31.

In Hinsicht seiner äusseren Form ist ein Körper bald kugelförmig (*globosum, sphaericum*), — bald halbkugelförmig (*semiglobosum, hemisphaericum*), die Hälfte oder einen Theil einer Kugel vorstellend, — bald kegelförmig (*conicum*), ein runder Körper, der nach einer Seite in eine Spitze ausläuft, — bald drehrund (*teres*), ein länglicher, durchaus runder Körper, den man walzenförmig (*cylindricum*) nennt, wenn er durchaus von gleicher Dicke, — keulenförmig (*clavatum*) aber, wenn er an der Spitze verdickt und abgerundet ist, — bald eckig (*angulatum*), und nach der Zahl seiner Flächen bald dreiseitig (*triquetrum*), oder vierseitig (*tetragonum*) u. s. f., — bald eirund (*ovatum*), der Form des Eies gleichend, — bald eiförmig (*ovale*), wenn er einer etwas in die Länge gezogenen Kugel gleicht.

Seiner Substanz nach ist der Körper fest (*solidum*), oder hornartig (*corneum*), oder lederartig (*coriaceum*), oder hautähnlich (*membranaceum*), oder wirklich häutig (*membraneum*), und entweder ganz matt und undurchsichtig (*opacum*), oder etwas durchscheinend (*pellucidum*), oder endlich glashell (*hyalinum*).

§. 32.

Eine Fläche ist bald kreisrund (*rotundum*), deren sämmtliche Durchmesser gleiche Länge haben, — bald elliptisch oder länglichrund (*ellipticum*), eine kreisähnliche Fläche, deren zwei sich rechtwinkelig durchschneidende, ungleiche Durchmesser sich in ihrer Mitte durchschneiden, — bald eitörmig (*ovale*), wenn der kürzere Durchmesser nicht die Mitte des längeren durchschneidet, — bald abgerundet (*rotundatum*), wenn die Ränder einer Fläche in einander übergehen, ohne einen Winkel zu bilden, — bald lanzettförmig (*lanceolatum*), wenn sie langgestreckt, in der Mitte allmälig erweitert und am Ende zugespitzt ist, — bald linienförmig oder linear (*lineare*), wenn die Seitenränder wenig von einander und durchaus gleichweit entfernt sind, — bald halbmondförmig (*lunare*), wenn die Fläche von zwei ungleich grossen, nach einer Seite offenen Kreisbogen begrenzt ist, — bald nierenförmig (*reniforme*), wenn die Spitzen einer halbmondförmigen Fläche abgerundet sind, — bald dreieckig (*triangulare*), wenn die geraden Ränder in drei Winkel zusammenstossen, — bald herzförmig (*cordatum*), wenn die Winkel einer dreieckigen Fläche abgerundet sind und einer von den Rändern ausgeschnitten ist, — bald viereckig (*quadratum*), wenn sie von vier gleichlangen und parallelen Rändern eingeschlossen ist, — bald länglich-viereckig (*oblongum*), wenn zwei parallele Ränder einer viereckigen Fläche länger als die zwei anderen sind, — bald endlich rautenförmig (*rhomboidale*), wenn zwei Winkel einer vierseitigen Fläche spitze, die zwei gegenüber liegenden aber stumpfe sind, — bald quer (*transversum*), wenn die Breite grösser als die Länge ist.

Der Rand (*margo*) einer Fläche heisst ganz (*integer*), wenn er ohne Winkel und Einschnitte ist, — geschweift (*sinuatus*), wenn er an irgend einer Stelle mit einem Einbuge (*sinus*) versehen ist, — wel-

lenförmig (*undatus*), wenn er in der Richtung einer Wellenlinie verlauft, — sägeförmig (*serratus*), wenn er der Schneide einer Säge gleichet, — gekerbt (*crenatus*), wenn die Zähne ab- und die Vertiefungen zwischen ihnen ausgerandet sind, gezähnt (*dentatus*), wenn er mit einzelnen dornähnlichen Hervorragungen geziert ist, — gewimpert (*ciliatus*), wenn er mit kurzen, steifen Haaren besetzt ist, — schwielig (*callosus*), wenn er einem dicken, aufgeworfenen Wulst gleicht, — geleistet, gerandet (*marginatus*), wenn seine scharfe Kante wie eine feine Leiste aufgebogen ist, — aufstehend (*reflexus*), wenn die Kante stark aufgebogen ist, — herabgebogen (*deflexus*), wenn sie nach abwärts gedrückt ist. — Ist irgend ein Rand breit kreisförmig ausgeschnitten, so nennt man ihn ausgerandet (*emarginatus*).

§. 33.

Die Oberfläche (*superficies*) eines Körpertheiles ist entweder nackt und haarlos (*glabra*), oder mit Borsten, Haaren oder Schuppen bedeckt. — Eine nackte Oberfläche ist entweder glatt (*laevis*), ohne Vertiefungen und Erhabenheiten, und glanzlos (*opaca*), — oder glänzend (*nitida, polita*), wie eine glatte Metallfläche, — oder die Oberfläche ist uneben (*scabra*), mit kleinen, schwachen Erhabenheiten besetzt, — oder rauh (*aspera*) wenn die Erhabenheiten gleich denen einer Feile hervortreten, — oder gekörnt (*granulata*), wie mit kleinen, runden Körnern besäet, — oder stachelig (*muricata*), — oder kettenförmig (*catenulata*), mit länglichen Erhabenheiten reihenweise besetzt, — oder gewirrt (*intricata*), mit ungleichen Runzeln und Erhabenheiten besetzt, — oder liniirt (*lineata*), von feinen, erhabenen Längslinien durchzogen, — oder gerippt (*costata*), wenn die Längslinien stark hervortreten und durch breite Furchen (*sulci*) getrennt sind, — oder gestreift (*striata*), von feinen und vertieften Längsfurchen durchzogen, — oder gefurcht (*sulcata*), wenn die Längsfurchen breit und tief, die Zwischenräume (*interstitia*) aber etwas erhaben sind, — oder sie ist mit einer tiefen Furche in der Mitte durchzogen (*canaliculata*), — oder sie ist nadelrissig (*aciculata*), wenn sie wie mit Nadeln in kurzen, wellenförmig neben oder durch einander laufenden Linien geritzt erscheint. — Ist eine Oberfläche mit feinen eingestochenen Punkten besetzt, so nennt man sie punktirt (*punctata*), — bilden die Punkte Längsreihen, so nennt man sie gereiht- oder gestreift-punktirt (*striato-punctata*), — befinden sich die Punkte am Grunde von vertieften Längslinien, so nennt man sie punktirt-gestreift (*punctato-striata*), — sind die Punkte in den tiefen Streifen tief, mehr viereckig und deren Zwischenräume mehr oder weniger abgerundet, so nennt man eine solche Oberfläche gekerbt-gestreift (*crenato-striata*). — Eine Oberfläche heisst narbig (*variolosa*), wenn sie mit zerstreuten, grossen, seichten Punkten besetzt ist, — durchlöchert (*cribrata*), wenn diese Punkte tief sind und einen wenig verengten Grund zeigen, — grubig (*foveolata, scrobiculata*), wenn die Punkte gross und nach unten verengt, grübchenartig sind, — gegittert (*clathrata*), wenn diese Grübchen in Reihen stehen, und ihre feinen erhabenen Zwischenräume die Oberfläche gitterförmig durchschneiden. — Stehen die Punkte

sehr gedrängt an einander, fliessen sie hie und da runzelig zusammen, so nennt man die Oberfläche runzelig-punktirt (*rugoso-punctata*), runzelig (*rugosa*), wenn alle Punkte unregelmässig in einander fliessen oder netzförmig (*reticulata*), wenn die feinen erhabenen Zwischenräume der Runzeln und Punkte sich wie die Fäden eines Netzes durchschneiden.

Eine Fläche heisst ferner eben (*plana*), deren sämmtliche Punkte in einer Ebene liegen, — gewölbt (*convexa*), wenn die Scheibe erhöht, ausgehöhlt (*concava*), wenn die Scheibe vertieft ist, — höckerig, (*gibbosa*), wenn sich einzelne Stellen mehr als andere erheben, — buckelig (*gibba*), wenn sich die Oberfläche in Form eines stumpfen Kegels erhebt. — Ist sie mit aufgerichteten, steifen und scharfen Spitzen besetzt, so nennt man sie stachelig (*aculeata*) oder dornig (*spinosa*), im Gegentheile aber unbewehrt (*inermis*, *mutica*).

§. 34.

Die Oberfläche der Körpertheile ist aber seltener glatt, sondern gewöhnlich mit Haaren, Schuppen oder Staub bedeckt. — In Hinsicht der Behaarung nennt man eine Oberfläche behaaret (*pilosa*), welche mit etwas steifen, zarten, langen und einzeln stehenden Haaren besetzt ist, — zottig (*hirsuta*), die mit langen, dichtstehenden Haaren bewachsen ist, — kraushaarig (*villosa*), welche mit vielen unordentlich unter einander liegenden langen, weichen, krausen Haaren besetzt ist, — struppig (*hirta*), wenn sie mit dichten, langen und steifen Haaren besetzt ist, — rauh (*hispida*), wenn die Haare kurz, steif und zerstreut sind, — feinhaarig (*pubescens*), deren Haare klein, fein, weich, einzelnstehend und oft kaum sichtbar sind, — filzig (*tomentosa*), wenn sie mit kaum sichtbaren, in einander gewebten, feinen Härchen bedeckt ist, so dass man die einzelnen Haare nicht unterscheiden kann, — wollig (*lanuginosa*), wenn sie mit kleinen, einzeln stehenden Milchhärchen bewachsen ist, — seidenhaarig (*sericea*), wenn die Härchen sehr klein, zart, anliegend und glänzend wie Seide sind, — sammthaarig (*holosericea*), wenn die seidenhaarige Bekleidung sehr dicht und sammtähnlich ist, — borstig (*setosa*), deren Haare kurz, dick und steif sind, — gefranst oder bewimpert (*ciliata*), wenn die Ränder mit kurzen, steifen, parallellaufenden, gleichlangen Haaren besetzt sind. — Stehen auf einer Oberfläche längere und dichtere Haare beisammen, so nennt man sie bebüschelt (*fasciculata*). — Ist eine Oberfläche mit kleinen, runden, länglichen, platten Blättchen bedeckt, welche neben einander oder theilweise über einander liegen, so nennt man sie beschuppt (*squamosa*) — bestäubt (*farinosa*), wenn der Ueberzug aus sehr kleinen, staubähnlichen, leicht abzuwischenden Pünktchen besteht, — bereift (*pruinosa*) endlich, wenn der Ueberzug so zart ist, dass man die einzelnen Punkte kaum mit einer guten Loupe unterscheiden kann.*)

*) Hier ist auch noch der beiden Wörter *sub* und *ob* zu erwähnen, die man häufig im Lateinischen den Beiwörtern vorsetzt. — Das erste heisst: fast, beinahe, z. B. *subconicus*, *subovatus*, fast kegelförmig, beinahe eiförmig; — das andere übersetzt man mit verkehrt, z. B. *obconicus*, verkehrt-kegelförmig, wenn ein Theil von oben nach unten sich zuspitzt, — *obovatus*, verkehrt-eiförmig.

§. 35.

Eine nähere Auseinandersetzung der Farben erlaubt wohl nicht der gedrängte Raum dieses Buches, dennoch halte ich es für nöthig, für den Anfänger die Benennungen der am häufigsten vorkommenden Farben in Kürze anzuführen. — Die in der Entomologie gewöhnlich angenommenen Hauptfarben sind: weiss, grau, schwarz, braun, roth, blau, grün, gelb.

Weiss (*albus*) nennt man die reine weisse Malerfarbe, — schneeweiss (*niveus*), das blendend Weiss des frisch gefallenen Schnees, — milchweiss (*lacteus*), ein Weiss mit einem Stich in's Blaue, — kreideweiss (*cretaceus*), ein Weiss mit einem Stich in's Gelbe.

Grau (*griseus*) ist eine Mischung von Weiss und Schwarz, — weissgrau (*canus*, *incanus*), wenn die weisse Farbe die herrschende ist, — aschgrau (*cinereus*), wenn Schwarz vorherrscht, — mäusegrau (*murinus*), ein Grau mit einem Stich in's Gelbe, — rehgrau (*cervinus*), ein Grau mit einer Mischung von Rothbraun, — rauchgrau (*fumatus*), ein Grau mit einer Mischung von Dunkelbraun.

Schwarz (*niger*), ein einfaches, glanzloses Schwarz, — tiefschwarz (*ater*, *aterrimus*), das reinste, tiefste Schwarz, — kohlschwarz (*anthracinus*), ein reines, tiefes Schwarz mit merklich bläulichem Schimmer, — schwärzlich (*nigrinus*), ein Schwarz mit einer Mischung von Grau, — pechschwarz (*nigro-piceus*), ein Schwarz mit einem Stich in's Braune.

Braun (*fuscus*), eine einfache Mischung von Braun und Roth, — pechbraun (*piceus*), ein Braun mit vorherrschendem Schwarz, — bräunlich (*brunneus*), ein Braun mit vorherrschendem Roth, — kastanienbraun (*castaneus*), ein Rothbraun mit einem Stich in's Gelbe, — rostbraun (*ferrugineus*), ein helles Rothbraun mit Gelb, — gelbbraun (*testaceus*), ein helles Braun mit Gelb.

Roth (*ruber*), das Roth der als Malerfarbe dienenden rothen Erde, — zinnoberroth (*miniatus*), das Roth des Zinnobers, — ziegelroth (*lateritius*), das Gelbrothe der gewöhnlichen Ziegelsteine, — gelbroth (*rufus*), ein bräunliches Roth mit viel Gelb, — blutroth (*sanguineus*), ein dunkles Roth mit blauem Schimmer, — purpurroth (*puniceus*), ein helles, hohes Roth mit violettem Schimmer.

Lasurblau (*azureus*), ein ziemlich helles, reines, glänzendes Blau, — himmelblau (*caeruleus*), ein reines Blau mit Weiss, — kornblumenblau (*cyaneus*), das Blau der bekannten Kornblume oder des Indigo, — veilchenblau (*violaceus*), ein Blau mit röthlichem Schimmer, — stahlblau (*chalybeus*), das Blau des angelaufenen Stahles, — schwarzblau (*atrocaeruleus*), ein dunkles in's Schwarze übergehendes Blau, — weissblau (*glaucus*), ein helles Blau mit viel Weiss und einem Stich in's Graue, — hechtblau (*caesius*), ein grünlichgraues unreines Blau.

Gelb (*flavus*), ein reines Gelb, wie z. B. die Blumen des gemeinen Löwenzahnes (*Leontod. taraxacum*), — schwefelgelb (*sulphureus*), reines Gelb mit Weiss wie der Schwefel, — strohgelb (*stramineus*), ein mattes Gelb, — ochergelb (*ochraceus*), ein bräunliches Gelb, — schmutziggelb (*luteus*), ein unreines, blasses Gelb mit Braun, — blassgelb (*lividus*).

Grün (*viridis*), eine Mischung von reinem Blau mit reinem Gelb, — smaragdgrün (*smaragdinus*), ein helles, glänzendes, durchsichtiges Grün, — spangrün (*aeruginosus*), ein helles Grün mit Blau, — grünlich (*prasinus*), ein lichtes Grün mit Gelb, — braun- oder olivengrün (*olivaceus*), ein Grün mit einer Mischung von Braun.

Manche Farben-Benennungen sind von Mineralien hergenommen, z. B. silberweiss (*argenteus*), das glänzende Weiss des reinen Silbers, — goldglänzend (*auratus*), — messingfarbig (*aurichalceus*), — kupferglänzend (*cupreus*), — metallgrün (*aeneus*), die grüne Metallfarbe der Bronze, — bleigrau (*plumbeus*), — eisengrau (*ferreus*), — metallschimmernd (*aeneo-micans*), mit einem metallischen Glanze.

Ein Körpertheil ist entweder einfärbig (*unicolor*), oder mit anderen Theilen gleichfarbig (*concolor*), oder er ist verschiedenfarbig (*versicolor*), oder schillernd (*iridisans*), oder er ist gezeichnet (*signatus*, *notatus*). — Was die verschiedenen Arten von Zeichnungen betrifft, gibt es auch verschiedene Benennungen. — Einen kleinen, runden, dunklen Fleck auf lichtem Grunde nennt man Punkt (*punctum*), und wenn er sehr klein ist, Stäubchen (*atomus*). — Ist eine Fläche dicht mit solchen Stäubchen besetzt, so nennt man sie bestäubt (*irroratus*). — Ein Punkt von bedeutender Ausdehnung wird Pustel (*pustula*) genannt, wenn er die runde Form behält; ist er aber von eckiger Form, so heisst er Fleck (*macula*). — Eine helle, runde Makel auf etwas dunklerem Grunde wird Tropfen (*gutta*), — eine an den Rändern verwaschene Zeichnung Wisch (*litura*), — eine längliche, unregelmässige Zeichnung in der Mitte einer Fläche Scheibenfleck (*plaga*), — eine der Länge nach verlaufende Linie Strieme (*vitta*), — eine über einen Theil quer verlaufende Zeichnung Binde (*fascia*), — ein halbmondförmiger Fleck Mond (*lunula*), — ein farbiger runder Fleck mit anders gefärbtem Mittelpunkt Augenfleck (*ocellus*) genannt. — Gleichbedeutend in Bezug auf Färbung sind daher mit diesen Hauptwörtern die Beiwörter: punktirt, *punctatus*, — *pustulatus*, — gefleckt, *maculatus*, — getropft, *guttatus*, *lituratus*, *plagiatus* u. s. w.

Nebelig (*nebulosus*) nennt man einen Theil, der mit mehreren helleren und dunkleren, verwaschenen Farben geziert ist, — gewellt (*undulatus*), wenn die Zeichnungen Wellenlinien bilden, — gemarmelt (*marmoratus*), wenn die Zeichnung den Flecken und Streifen eines gefärbten Marmors ähnlich ist, — gefenstert (*fenestratus*), wenn ein Theil eine oder mehrere durchsichtige Stellen besitzt.

Um die Intensität einer Farbe näher zu bezeichnen, bedient man sich der Wörter: gesättigt (*saturate*), — blass (*dilute*), — hell (*laete*), — dunkel (*obscure*), — verschossen (*obsolete*), — schmutzig (*sordide*), u. s. w.

III. Von dem Vorkommen und dem Fange der Käfer, nebst den dazu erforderlichen Requisiten.

§. 36.

Da die Käfer einzelner Familien häufig einen und denselben Aufenthalt haben, so wird es vielleicht die deutlichste Uebersicht geben, wenn wir den Aufenthalt einzelner ausgezeichneter Familien angeben, so wie es nur der beschränkte Raum des Buches erlaubt.

Flink und flüchtig, bald laufend, bald fliegend jagen an heissen, sonnigen Tagen die *Cicindelen* ihrer Beute nach, indem sie sich auf sandigem Boden an den Ufern der Flüsse und Seen, auf Haiden und Aeckern, und lehmigen Hohlwegen herumtreiben, um andere Insekten zu erhaschen. — Man fängt sie am besten mit dem Streifsacke, den man über sie wirft, oder mit welchem man sie im Fluge erhascht. — Mannigfaltiger ist der Aufenthalt der *Caraben*. — Der grösste Theil derselben kömmt unter Steinen, theils am Ufer der Flüsse und Bäche, theils an den Rändern der Quellen und sumpfigen Orte vor. — Am besten findet man sie hier in der Morgenkühle, da sie, wenn die Sonne die Steine erwärmt, sich grösstentheils in ihre Gänge unter der Erde, oder im Sande zurückziehen, um erst Abends wieder ihre Schlupfwinkel zu verlassen, und auf Jagd auszugehen, da sie sich wie die *Cicindelen* ebenfalls von anderen Insekten und ihren Larven ernähren. — Andere findet man auf blühenden Pflanzen und Gesträuchen, andere an Fusswegen und Rainen umherlaufend, wieder andere unter Baumrinden (*Dromius*), — am und im Schilfrohre (*Odacantha*), unter abgefallenen Blättern, in modernden Baumstöcken (*Carabus*), unter feuchtem Moose in Wäldern u. s. w. — Wenige, die sehr lichtscheu sind, halten sich im Dunkeln, in Kellern und Magazinen auf. — (*Sphodrus, Pristonychus.*)

Gleichfalls fleischfressend, wie die *Caraben*, halten sich die *Dytiscen* in ihrem Lieblings-Elemente, im Wasser, auf. Mit Schilf und anderen Wasserpflanzen bewachsene Pfützen, trägfliessende kleinere Bäche sind ihre Lieblingsplätze. — Man fängt sie am besten mit dem Wasserstreifsacke, indem man unter der Oberfläche des Wassers über Wasserpflanzen hinstreift, oder Ufergewächse und Schilf unter dem Wasser von unten nach oben abstreift. — Nur wenige leben in klaren, schnellfliessenden Gebirgsbächen, zwischen den Steinen. — Einen reichlichen Fang macht man (ohne Dr. Schmidt's kolossalen Apparat zu erwähnen: Stettiner entom. Zeitung, Jahrg. I. Seite 63), wenn man die, das Wasser bedeckenden Conferven mittelst eines Stockes herauszieht. Zwischen den einzelnen Schichten derselben finden sich diese Käfer, so wie die *Hydrophilen, Parnen, Elmiden* oft in erstaunlicher Menge. — Die *Gyrinen*, welche mit grosser Schnelligkeit an sonnigen Tagen auf der Oberfläche des Wassers kreisen, kann man nur mit dem Wasserstreifsacke fangen, da sie, wenn man ihnen zu nahe kommt, schnell untertauchen. — Von den *Elmiden* ist noch zu bemerken, dass sich diese Käfer lieber in kleinen, raschfliessenden Bächen aufhalten, wo sie sich an der Unterseite rauher mit Moos bewachsener Steine sammt ihren Larven herumtreiben, wozu ihnen ihre grossen Fussklauen sehr behilflich sind. — Aehnlich lebt auch von den *Gyrinen* die Gattung *Orectocheilus*. — Im sandigen Ufer von Pfützen und Seen lebt die Gattung *Heterocerus*. — Theils im Aase selbst, theils bei animalischen Ueberresten, theils auch unter faulenden Pflanzen die *Silphen*, — in Schwämmen und unter faulenden Pflanzen die *Scaphidien*, und die winzig kleinen Arten der *Trichopterigier* vorzüglich gerne in Gemüsegärten unter Brettern in der Nähe der Düngerhaufen. — Um ihre bewunderungswürdigen Flügel (§. 26) schön entfaltet zu erhalten, thut man am besten, wenn man sie in ein nicht sehr kleines

Glas lebend fängt, und selbes schnell über einer Kerzenflamme erwärmt. — Der Käfer sucht sich durch Fliegen vom heissen Boden zu retten, der augenblickliche Tod hindert ihn aber die Flügel wieder einzuziehen. — Der Aufenthalt der *Nitidulen* und *Engiden* ist sehr verschieden. — Die einen leben auf Blumen und blühenden Gesträuchen, am Saftflusse unter der Rinde von Bäumen, und in Schwämmen, die andern auf Moos zwischen Steinen, unter Steinen auf trockenem sandigen Boden endlich an feuchten Orten unter Steinen und faulenden Pflanzen. — Die *Dermesten* leben theilweise im Aase oder in thierischen Ueberresten, in Knochen, Bälgen, getrockneten Insekten u. s. w., theils auch auf blühenden Pflanzen und Gesträuchen. — Unter Steinen an feuchten, sandigen Stellen leben die *Georyssen*. — Träge und langsam, bei nahender Gefahr Fühler und Beine enge an den Leib anschliessend, bewegen sich auf trockenem sandigem Boden die *Byrrhen*. — Die *Histeren* leben grösstentheils im Dünger, im Aase, seltner in faulen Schwämmen, manche unter der Rinde alter Bäume und zwar an den Stämmen oder bloss an den grösseren Aesten (*Hololepta*); einige wenige in Gesellschaft der Ameisen, wie *Hetaerius*, *Dendrophilus*.

In Eichen- und Buchenwäldern schwärmen an schönen Juli-Abenden die *Lucanen*, von denen sich die Gattung *Dorcus* häufig an dem ausfliessenden Safte von Weiden und Pappelstämmen aufhält, *Aesalus* im morschen, trockenen Eichen- *Sinodendron* im faulenden Buchenholze lebt.

Von den *Geotrupen* leben mehrere im Dünger oder in faulenden Schwämmen, andere trifft man nur im Sommer nach Sonnenuntergang auf Waldwiesen herumschwärmend, die Gattung *Lethrus* aber lebt in Weinbergen, in selbstverfertigen Gängen in der Erde und richtet daselbst durch Abkneipen der jungen Triebe des Weinstockes grossen Schaden an.

Die *Copriden*, *Aphodien* und *Trogiden* leben gesellschaftlich im Dünger, seltener bei Aas und faulenden Pflanzen. — Im Moder alter Stämme, viel häufiger noch in Gärberlohe in warmen Gewächshäusern findet sich der *Oryctes*, — auf Wiesen, blühenden Pflanzen, Gesträuchen und Bäumen die *Melolonthen* und *Cetonien*, — auf frisch gehauenem Holze, zum Theil auf Blumen und Gesträuchen die *Bupresten* und *Elateren*. — Gleichfalls auf Blumen leben die *Telephoren*, *Malachien* und *Tillen*, wo sie sich unter der kleinen Insektenwelt ihre Nahrung suchen, während andere auf ungehauenem Holze ihrer Beute nachspüren und die Larven der auch als vollkommene Insekten im Holze lebenden *Anobien*, *Ptinen*, *Bostrychen* und *Hylesinen* in ihren Gängen erhaschen. — Von den *Ptinen* lebt *Ptinus* und *Gibbium* in thierischen trockenen Stoffen, von den *Anobien* die Gattung *Cis* und *Dorcatoma* in Schwämmen. — Vielleicht wohl durchgehends an Pflanzennahrung gewiesen, leben die zwei grossen Familien, die *Curculionen* und *Cerambycinen* nur auf Pflanzen und zwar theils auf Blumen und Gesträuchen, theils auf frisch gehauenem oder trockenem Holze und wenn auch einige nur auf der Erde unter Steinen, oder an Mauern gefunden werden, wie z. B. *Cleonus*, *Trachyphloeus*, *Dorcadion*, so erscheinen sie doch von Pflanzenstoffen sich zu ernähren. — Dasselbe gilt auch von den *Gallerucen* und *Chrysomelinen*, zum Theil auch von den *Cocinellen*,

von denen aber der grösste Theil sich nur von Blattläusen und von den Weibchen der *Coccus* ernährt. — Von der grossen Familie der *Staphylinen* endlich gilt beinahe Alles, was bis jetzt von den Käfern gesagt wurde, welche von thierischen Stoffen leben, mit dem Beisatze, dass viele von ihnen in der Gesellschaft mehrerer Ameisenarten leben, oder sich zunächst um ihren Bau, unter Steinen und Baumrinden aufhalten.

§. 37.

Das im vorigen Paragraphe in Kürze Erwähnte bezieht sich wohl nur auf die wärmere Jahreszeit, allein auch mitten im Winter kann ein erfahrener Sammler Käfer in Menge fangen, da ein grosser Theil von ihnen zu überwintern pflegt. — Nicht alle Käfer haben gleiche Winterquartiere. — Viele Arten trifft man unter Steinen, abgefallenem Laube, Moose, an den südlichen Abhängen von Bergen, an Rainen und Gehägen, andere unter den Wurzeln alter Bäume, besonders der Eichen, Buchen und Obstbäume oder unter der losen Rinde derselben, unter abgefallenem Laube an trockenen, sonnigen Stellen, endlich in losem vermoderten Holze alter Bäume und in den abgestorbenen Stängeln grösserer Pflanzen, z. B. Rohr, Rosenpappel, Himmelbrand, Distel.

Die Untersuchung geschieht am besten und bequemsten, wenn man an schönen warmen Wintertagen, wo die Erde an sonnigen Stellen nicht gefroren ist, mittelst eines kleinen Spaten an derlei Orten Erde, Moos und Laub u. s. w. in einen kleinen Sack, z. B. in den Streifsack füllt und Alles mit nach Hause nimmt.

Breitet man auf einem Tische ein weisses Tuch aus und leert den Inhalt des Sackes in kleinen Partien nach und nach aus, so wird man leicht die aus ihrer Erstarrung erwachenden Käfer in Fläschchen sammeln können.

Nicht zu versäumen ist auch das Wegräumen des vom winterlichen oder herbstlichen Hochwasser an den Ufern zurückgelassenen Grases, Geröhrichtes u. s. w., wo man stets Käfer in grosser Menge finden wird. — Dessgleichen sind Ueberschwemmungen in der wärmeren Jahreszeit nicht zu übersehen. Indem das Wasser Ufer und Wiesen überflutet, nimmt es eine Unzahl von Käfern mit fort, welche sich theils an hervorstehenden Sträuchern und Halmen im Wasser zu retten suchen, oder von den Fluten an die Ufer gespült werden. — Geflügelställe, Dunghaufen und der halbausgetrocknete Koth auf Viehtriften sind sorgfältig zu untersuchen. — Ganz getrocknete Fladen, vielen kleinen Käfern als Schlupfwinkel dienend, geben öfters gute Ausbeute, besonders wenn man jene, welche auf lockerem Sande liegen, umstürzt und den Sand untersucht, in welchen die kleineren *Staphylinen* sich ihre Gänge graben.

Bei dem Fange der Käfer, welche in Gesellschaft der Ameisen leben, ist zu bemerken, dass er eigentlich nur im ersten Frühjahre ergiebig ist. — Zu diesem Behufe lege man auf und um Ameisennester, bei welchen man Spuren von Käfern bemerkt, flache Steine und Rindenstücke, unter welchen man gelegentlich nachsieht.

Käfer, welche an Knochen, Aesern oder modernden Vegetabilien vorkommen, kann man in Menge fangen, wenn man im ersten Frühjahre sich eigene Fangplätze bereitet. — An geeigneten Orten reinige man den Boden ungefähr einige Quadratfuss gross von Laub und Gras, ebne ihn, und mache in der Mitte einen kleinen Haufen von Schwämmen, Knochen, im Fette geschmortem Brote, füge einige Steine und Scherben hinzu und sehe unter denselben gelegentlich nach; die Mühe wird stets durch reichlichen Fang belohnt werden. — Ueberhaupt gilt der Grundsatz, an einen Ort, wo man gute Beute machte, lieber öfters zurückzusehen, als die Zeit durch unnützes Nachsuchen zu versplittern, so wie Steine, Stöcke u. s. w., wo man bereits Brauchbares gefangen, stets wieder in die alte Lage zu bringen.

§. 38.

Die Werkzeuge, deren man sich ausser den Fingern zum Fange der Käfer bedient, sind folgende:

a) Der Streifsack, das wichtigste und lohnendste Instrument für den Käfersammler. — Dieser besteht aus einem gewöhnlichen starken Spazierstock, an dessen Ende ein starkes eisernes Beschläge und ein dicker, einen halben Zoll vorstehender, eiserner Stift angebracht ist. — Der vorstehende Stift ist am Grund drei Linien hoch, viereckig, die andere Hälfte aber mit einem Schraubengewinde versehen, auf welche eine zweiflügelige Schraubenmutter passt. — Zu diesem Stocke kommt nun ein eiserner, aus drei Linien dickem Drahte verfertigter zwölf Zoll weiter Kreis, der aus zwei Hälften besteht. — An einem Ende sind sie zum Zusammenlegen, mit einem Gelenke versehen, am anderen Ende sind sie breit gehämmert, und beide mit einem viereckigen Loche versehen, so dass beide Enden aufeinander auf die viereckige Hälfte des erwähnten Stiftes gesteckt und mittelst der Schraubenmutter daran befestigt werden können. — An diesen Kreis wird ein anderthalb Fuss langer Sack aus starker weisser Leinwand befestiget, bei welchem der Boden aber rund eingenäht sein muss. — Mit diesem Sacke streift man Grasplätze und Wiesen ab, indem man mit demselben in langen, schnellen Zügen und am Ende des Zuges mit stets schnellem Umwenden der Oeffnung des Sackes nach der entgegengesetzten Richtung, im Grase herummäht. — Zum Fange der Wasserkäfer bedient man sich eines um die Hälfte kleineren, statt der Leinwand mit starkem Flor überzogenen Ringes und Sackes, der an demselben Stocke befestiget werden kann.

b) Der Schirm. Er besteht aus einem alten Regenschirm, dessen innere Seite so mit weissem Kattun überspannt ist, dass selber, ohne Falten zu machen, die ganze innere Fläche nebst den Spangen bedeckt. — Man hält ihn ausgespannt unter blühende Gesträuche und Bäume, während man mittelst eines Stockes die Zweige und Aeste abklopft. — Man muss dabei sehr flink sein, weil viele Käfer, kaum dass sie auf die weisse Fläche fallen, auch schon wieder davonfliegen.

c) Zum Fange kleiner Wasserkäfer, welche sich am Ufer zwischen den Steinen aufhalten und mit dem Sacke nicht zu erhaschen sind, bedient man sich eines alten eisernen oder zinnernen Esslöffels, dessen Boden eine ziemlich grosse, mit feinem Gase oder Flor verschlossene Oeffnung zum Abflusse des Wassers hat.

d) Zum Fange der unter Baumrinde und im Holze lebenden Käfer ist ein sehr starkes, kurzes, einen halben Zoll breites Stemmeisen nothwendig.

e) Beabsichtigt man im Frühjahre Moos, Laub, angeschwemmtes Röhricht u. s. w. zu untersuchen, so wird man sich die Arbeit sehr erleichtern und die Beute vermehren, wenn man sich ein ziemlich grosses, weisses Tuch mitnimmt, und die zu untersuchenden Gegenstände in kleinen Partien darauf untersucht

f) Will sich Jemand diese Untersuchung noch bequemer machen, so bediene er sich zum Aufkratzen der Erde eines kleinen, eisernen Rechens, der an dem, beim Streifsacke erwähnten Stocke statt des Ringes zu befestigen ist;

g) ferner eines kleinen, nicht zu engmaschigen Drahtsiebes, bestehend aus zwei flachen, dünnen Eisenreifen, von denen der grössere acht Zoll, der kleinere nur eine Linie weniger im Durchmesser hält. Am grösseren Reife ist ein, einen Schuh langer Sack von weisser Leinwand mit rundem Boden angenäht, an den kleineren ein gleicher aber nur 8 Zoll langer Sack, dessen Boden aus einem nicht zu engmaschigen (2—3‴) Drahtnetze besteht. In den kleineren Sack gibt man die zu untersuchende Erde, Moder u. s. w., steckt ihn in den grösseren und indem man die Reifen fest an einander hält, siebt oder beutelt man die feineren Theile durch. — Dieser Siebapparat lässt sich bequem in der Tasche tragen und gewährt noch viele Vortheile vor den gewöhnlichen Siebmethoden;

h) endlich einer kleinen, feinen Pinzette, der Reinlichkeit halber, um Gegenstände aus dem Aase oder Dünger hervorzusuchen.

§. 39.

Diese Instrumente sind vollkommen hinreichend zum eigentlichen Fange der Käfer, zur Aufnahme der Käfer sind aber dann noch mehrere Fläschchen nothwendig. — Die besten sind die runden mit weitem Halse, weil die enghalsigen Gläser das Ausleeren der getödteten Käfer sehr erschweren. — Zu gewöhnlichen Excursionen genügen 5—6 kleine Fläschchen und zwar zwei grössere, die ungefähr ein halbes Seidel fassen, ein paar kleinere und mehrere ganz kleine homöopathische Fläschchen für Kleinigkeiten, die uns besonders auffallen oder für die Sammlung neu erscheinen.

Das eine der grossen Fläschchen ist $^2/_3$ mit gutem, reinem *Spiritus* von wenigstens 25 Graden gefüllt und mit einem wohlschliessenden Korkstoppel verschlossen. — Es dient zur Aufnahme der schwarzen, metallischen *Caraben* und grösseren unbehaarten Raubkäfer. — Die anderen Fläschchen sind mit feinen mit Benzin oder starkem Alkohol besprengten Papierstreifen zur Hälfte leicht gefüllt und mit einem Korkstoppel verschlossen, durch dessen Mitte eine Federspule lauft.

die an der äusseren Mündung schief abgeschnitten ist. — Durch diese Spule gleiten die Käfer leicht in das Fläschchen und man lauft nicht Gefahr, durch stetes Oeffnen des Stoppels viel von dem gemachten Fange zu verlieren oder zu zerdrücken. — Die Oeffnung der Spule wird mittelst dem Barte der Feder geschlossen, welchen man beim Gebrauche mit den Zähnen herauszieht.

Ausser diesen Fläschchen bedarf man noch einer kleinen Nadelbüchse oder besser eines zwei Quadratzoll grossen Nadelkissens, in welchem Insektennadeln von Nr. 2 bis 9 sich befinden und welches man entweder mittelst einer Schnur um den Hals oder an der linken Seite an ein Knopfloch befestigen kann; da man grössere Käfer, vorzüglich Raubkäfer und *Cerambyciden*, welche wegen ihrer Färbung oder Behaarung im *Spiritus* leicht verderben und wegen ihrer Verheerungen und wechselseitigen Verletzungen in den Fläschchen lebend nicht geduldet werden können, augenblicklich aufspiesst und entweder in einer mitgenommenen, mit Kork ausgefütterten Schachtel oder auch nur im Innern des Hutes mit der Vorsicht verwahrt, dass sie ja nicht mit einem Beine oder Fühler gegenseitig in Berührung kommen können.

Alle in diesem und im vorhergehenden Paragraphe angegebenen Apparate kann man am bequemsten in einem kleinen ledernen Täschchen, von einem Schuh innerer Oeffnung, oder auch in weiten, an der Innenseite des Rockes, in den Drosen eigens angebrachten Säcken, um so leichter mit sich führen, weil man bei gewöhnlichen, kleinen Excursionen sich wohl nur auf ein paar Fangmethoden beschränkt, mithin nicht die ganze entomologische Rüstkammer mitzuschleppen braucht.

IV. Von der ferneren Behandlung der gefangenen Käfer.

§. 40.

Ist man mit seinem Fange zu Hause angelangt, so hat man vor Allem die mitgebrachten, noch lebenden Käfer zu tödten. Dies geschieht am einfachsten und schnellsten, wenn man die Fläschchen bis an den Hals vorsichtig in kochendes Wasser taucht, jedoch nicht länger darinnen lässt, als bis sich kein Käfer mehr bewegt, da bei längerem Verweilen in der Hitze die Käfer spröde werden und beim Aufkleben oder Spiessen leicht zerbrechen. — Die getödteten Käfer sind jedenfalls binnen 24 Stunden (kleine Staphilinen binnen 3—4 Stunden) aufzuarbeiten. — Sollte es für den Augenblick an Zeit gebrechen oder die Anzahl der gefangenen Käfer zu gross sein, so kann man sie zwischen zwei Blättern von sehr feinem, weissem Fliesspapiere in einer kleinen Schachtel zwischen Baumwolle aufbewahren mit der Vorsicht, dass man die Käfer, wenn man sie wieder herausnimmt, zuerst, ohne die Papierplatten auseinander zu nehmen, durch einige Stunden auf feuchten Wellsand oder feuchtes Fliesspapier legt. — Kleinere Käfer ohne dichte Behaarung und von dunkler Farbe kann man auch, von Erde oder sonstigem Schmutz sorgfältig befreit, in wohlverschlossenen

Fläschchen mit Spiritus aufbewahren, um sie später mit Musse aufkleben zu können. — Käfer, die noch lebend an der Nadel sich befinden, tödtet man am schnellsten, wenn man sie auf eine Korkplatte steckt und durch einige Sekunden über frisches Kohlenfeuer oder eine heisse Herdplatte hält, so hoch, dass sie sich nicht versengen und die Fühler und Beine durch zu schnelle Hitze nicht spröde werden.

§. 41.

Käfer von drei Linien Länge und darüber werden in der Regel gespiesst, mit Ausnahme der langgestreckten *Staphylinen* welche auch noch bei einer Länge von 4—5‴ aufgeklebt werden müssen. — Man spiesst die Käfer, indem man die geeignete Nadel senkrecht durch die rechte Flügeldecke, beiläufig im ersten Drittheil ihrer Länge, vom Grunde an gerechnet, durchsticht, mit der Vorsicht, dass man nicht die Gelekspfanne des Mittelbeines trifft. — Der so gespiesste Käfer wird beiläufig bis auf $^2/_3$ Theile der Nadel hinaufgeschoben, was bei weichen Käfern am besten mittelst eines früher schon durchstochenen Kartenblattes oder auch auf dem Nadelpolster geschieht. Hinsichtlich der Stärke der Nadeln dient zur Richtschnur, dass bei Käfern zwischen 3—6 Linien Länge, Nadeln von Nr. 1—2, von 5—12 Linien, Nadeln von Nr. 3—4, bei grösseren Käfern Nadeln von 6—9 die passendsten sind, da sowohl zu kleine als auch zu grosse Nadeln Nachtheile mit sich führen, indem an ersteren die Käfer, der gehörigen Stütze ermangelnd, sich bald drehen, bei letzteren jedoch derselbe zu sehr verletzt und unkenntlich wird. — Ein grosser kaum zu hebender Uebelstand bei gespiessten Käfern ist das Ansetzen von Grünspan-Krystallen an der Nadel, wofür wohl kaum die vorgeschlagene Vergoldung der Nadeln auf galvanoplastischem Wege Abhilfe verschaffen wird. — Es bleibt kein anderes Mittel, um einen werthvollen Käfer vor gänzlichem Verderben zu schützen, als seine Nadel auf später anzugebende Art durch eine neue zu ersetzen.

Käfer unter 3 Linien Länge und $1^1/_2$ Linien Breite werden nicht mehr gespiesst, sondern aufgeklebt. — Zu diesem Zwecke nimmt man schön weisses Karten- oder Zeichenpapier und schneidet solches in 3 Linien breite Streifen. — Aus diesen Streifen werden mittelst der Scheere dreieckige Papierchen geschnitten, deren schmälste Seite eine Linie gross ist, welche Arbeit bei einiger Uebung sehr schnell geht. Diese Papierchen werden auf einer Korkplatte zerstreut, und mit Nadeln von Nr. 5—6 eine halbe Linie von der schmalen Seite entfernt in der Mitte durchstochen, und an der Nadel bis zu $^2/_3$ ihrer Höhe hinauf geschoben, was man am leichtesten und gleichmässigsten vollführt, wenn man sich ein kleines Schächtelchen von entsprechender Höhe statt des Deckels mit Papier fest überspannt, durch welches man die Nadel mit dem aufgespiessten Zettel sticht, bis selbe den Boden der Schachtel erreicht; — ein Verfahren, wodurch die Zettel schnell und sämmtlich auf gleiche Höhe kommen. — Solcher aufgespiesster Zettelchen muss man stets einen bedeutenden Vorrath haben, um nach einem reichlichen Fange nicht erst durch Herrichten derselben aufgehalten zu sein. — Die Norddeutschen bedienen sich viereckiger Zettel,

auf deren Mitte sie den Käfer aufkleben. Diese Methode ist aber nicht anzurathen, denn abgesehen davon, dass sie platzraubend und bei Betrachtung der Unterseite des Käfers hindernd ist, entbehrt sie auch des grossen Vortheiles, dass man, wie bei dreieckigen Zetteln, kleine convexe Käfer, z. B. *Curculionen* sehr schön aufkleben kann, indem man die Spitze des Zettels zwischen die Beine steckt.

Ganz verwerflich aber ist das Verfahren einiger *Entomologen*, so kleine Zettelchen als das Thier selbst auf die Nadel zu stecken und darauf das Thier knapp an die Nadel aufzukleben. Dadurch wird die Untersuchung mit der Loupe oder einem Mikroskope beinahe unmöglich gemacht, weil man den Käfer mit dem Zettel meist nur verletzt von der Nadel abstreifen kann, abgesehen davon, dass die scheinbar leeren Nadeln unangenehm dem Auge sich darstellen.

Das Aufkleben der Käfer geschieht nun folgendermassen: Man nimmt einen weissen Bogen Papier und leert den getödteten Inhalt des Fläschchens behutsam darauf aus, indem man mittelst einer Pinzette das darin enthaltene Papier herauszieht, mittelst eines Pinsels gut abstreift und auch die allenfalls an den Wänden oder am Boden des Fläschchens zurückgebliebenen Thierchen vorsichtig mittelst einer Nadel ablöset und herausklopft. Dann nimmt man einen Pinselstiel, an dessen einem Ende eine feine, am anderen eine starke Nadel eingesteckt ist, bestreicht mit der groben Nadel die Spitze eines Zettelchens mit, mit Leim versetztem arabischen Gummi und bringt den Käfer der Länge nach, d. i. mit dem Kopfe gegen die Spitze des Zettelchens gerichtet, darauf. Hierauf drückt man den Käfer leicht an, damit er wohl anklebe. — Nur bei einigen Käfern, z. B. den *Stenus*- und *Agrilus*-Arten, bei welchen es zur Bestimmung der Art nothwendig ist, die Bauchringe zu untersuchen, ist das Aufkleben der Käfer auf den Zettelchen über quer, d. i. so, dass Kopf und Hinterleib frei vorragen, vorzuziehen.

Ist die klebende Substanz getrocknet, was ungefähr in einer halben Stunde geschieht, so nimmt man die aufgeklebten Käfer wieder vor und richtet wo möglich die Fühlhörner, die sie im Tode meist eingezogen haben, mit der feineren Nadel am Pinselstiele in vorgestreckter Richtung. Kann man ohne zu grossen Zeitverlust gleich beim Aufkleben die Beine so stellen, dass man die Tarsen mit der Loupe betrachten kann, so ist es jedenfalls sehr anzurathen, da die Tarsen zur Bestimmung des Käfers unerlässlich sind.

V. Von der Untersuchung kleiner Körpertheile der Käfer, insbesonders der Fresswerkzeuge.

§. 42.

Unter allen Theilen des Käferleibes erfordert wohl die Untersuchung der Fresswerkzeuge bei kleinen Arten am meisten Uebung und Geduld, nebst einer gehörigen Anleitung; und ich trage um so weniger Bedenken, die Art und Weise, wie ich die Untersuchung vornehme, hier in Kurzem anzuführen, weil sie vielleicht einfacher, sicherer und wissenschaftlicher sein dürfte, als jene Verfahrungsart des Doctor

Schmidt (Siehe Stetiner entom. Zeitschr. Jahrgang III. p. 237), bei welcher meines Erachtens etwas rohen Methode wohl das Gelingen der Untersuchung rein vom Zufalle abhängt, das Gelingen so selten, das Feld der Täuschungen so gross ist, um so grösser, weil man bei einem und demselben Insekte die Untersuchung nur so lange wiederholen kann, so lange Wasser in den Glasplatten sich befindet. — Wer sich je mit genauen mikroskopischen Untersuchungen abgegeben hat, wird gewiss auch die Bemerkung gemacht haben, wie gross dabei die Möglichkeit der Täuschung ist, wie sehr es zu wünschen ist, ein und dasselbe Object öfters zu verschiedenen Zeiten und bei verschiedener Beleuchtung betrachten zu können, um so mehr, da eine gleichzeitige Vergleichung zweier Objecte oft unumgänglich nothwendig ist. — Es ist daher nicht nur nothwendig, sich die Mundtheile auf die einfachste und sicherste Art zu zerlegen, sondern selbe sich auch so aufbewahren zu können, dass eine öfters wiederholte Untersuchung und Vergleichung derselben möglich wird.

Die Instrumente, deren ich mich zur Zerlegung der Mundtheile bediene, sind folgende:

Eine einfache Loupe mit 4—6facher Vergrösserung.

Eine gerade Starrnadel, wie man sie bei jedem chirurgischen Instrumentenmacher bekömmt.

Eine sehr feine Stahlnadel mit derselben Fassung wie die Starrnadel.

Eine gerade, sehr spitzige Scheere von der kleinsten Art, wie sie chirurgische Instrumentenmacher verfertigen.

Eine feine, gerade Pinzette.

Eine $1\frac{1}{2}$ Zoll im Durchmesser fassende runde Platte von vollkommen weissem Wachse.

Einige Uhrgläser und mehrere feine Pinsel.

Bevor man zur Zerlegung der Mundtheile schreitet, muss der Käfer (bei grösseren blos der Kopf) in warmem oder am schnellsten in siedendem Wasser aufgeweicht werden, indem man einige Tropfen Wasser sammt dem Käfer in einem Kaffeelöffel ober einer kleinen Weingeistflamme zum Sieden bringt. — Ist der Käfer aufgeweicht (nach der Grösse in 5—30 Secunden), so lassen sich bei vielen grösseren Käfern die Mundtheile durch blosses Auseinanderziehen derselben mittelst der Stahlnadel untersuchen. — Bei Käfern, wo es auf diese Art nicht mehr geht, ist es nothwendig, den Kopf in zwei Theile zu zerlegen, dass die freie Ansicht der einzelnen Theile dadurch möglich wird. — Zu diesem Ende fasse ich den Kopf der grösseren Käfer (von 4‴ und darüber) mit dem Daumen und Zeigefinger der linken Hand und schneide mit der rechten Hand mittelst der kleinen Scheere, indem ich eine Spitze derselben bei dem Hinterhauptloche einführe, den Kopf beiderseits bis zur Einlenkung der Oberkiefer (den Mundwinkeln) durch. — Sind beide Schnitte geführt, so wird eine kleine Nachhilfe mit der Stahlnadel, indem ich den Kopf in einen Wassertropfen auf der Wachstafel lege, hinreichen, leicht und schnell den Kopf in zwei Theile zu trennen.

Am oberen Theile wird man stets Oberlippe und Oberkiefer an dem untern Unterkiefer und Unterlippe im gehörigen, natürlichen Zu-

sammenhange finden. Ist der Käfer selten, so kann man den obern Theil wieder an den Halsschild fast unkenntlich ankleben, den untern Theil aber auf später anzugebende Art für die Sammlung aufbewahren. — Den Kopf, vorzüglich den der kleinern Käfer, muss man deshalb auf der Wachstafel in einen Wassertropfen legen, weil sonst beim zufälligen schnellen Zerreissen eines Haut- oder Hornstückes durch die Elasticität der Nadeln, wichtige Theile versprengt werden könnten.

Bei kleinen Käfern, deren geringe Grösse die Anwendung der Scheere nicht mehr erlaubte, lege ich den vom Halsschilde sorgfältig getrennten Kopf in einen kleinen Wassertropfen, auf die, von allem Schmutz, Staub und Ueberresten von früheren Untersuchungen gereinigte Wachstafel, suche an demselben die Fühler so gut als möglich auszubreiten und drücke ihn dann mittelst des Heftes der Starrnadel oder bei ganz kleinen Käfern mittelst der Fläche der Nadel sanft nieder, so dass er sich abplattet, ohne in das Wachs gedrückt zu werden. — Ist dieses geschehen, so mache ich, mit der linken Hand die Loupe, mit der rechten die Starrnadel zwischen dem Daumen und Zeigefinger haltend und beide Finger mit der Spitze auf die Wachstafel stützend, die bei Fig. 100 angegebenen zwei Schnitte *ab* und *cd*, indem ich die Schneide des Messers schief über den Kopf halte, die Spitze desselben so richte, dass sie hinter den Mundwinkeln über den Seitenrand des Kopfes hinausragt, und dann ohne zu ziehen niederdrücke. Ist der Schnitt gemacht, oder besser die Schneide durchgedrückt, so bewege ich die Nadel nicht zurück, sondern nach auswärts, um den abgeschnittenen Theil *e* zu entfernen und ihn, da gewöhnlich daran das Fühlhorn befestiget ist, seitwärts unterdessen aufzubewahren. Dasselbe Verfahren beobachte ich nach dem zweiten Schnitte. — Sind diese Theile getrennt, so suche ich mit Vorsicht mittelst der Stahlnadel beide Theile, wie nach den mit der Scheere gemachten Schnitten, unter der Loupe zu trennen.

Ist die Trennung gelungen, so lege ich die feinen Theile nebst dem Fühlhorn und bei ganz kleinen Käfern die sechs Beine auf ein reines, weisses Papier, damit das Wasser verdunstet und bedecke sie mit einem Uhrglase. — Bei den Beinen beobachte ich die Vorsicht, dass ich die Vorderbeine zu den Oberkiefern, die Hinterbeine zur Unterlippe, die Mittelbeine aber inzwischen lege, um selbe nicht zu verwechseln. Nebstdem mache ich mir bei ganz kleinen Käfern auf das Papier mit der Feder einen kleinen, zwei Linien grossen Kreis, in dessen Mitte ich mittelst der Pinsel- oder angefeuchteten Nadelspitze die kleinen Theile lege, weil mich die Erfahrung lehrte, dass man sonst leicht die dem freien Auge oft kaum sichtbaren Theile verliert, weil sie beim Verdunsten des Wassers ihre Gestalt ändern und dem, selbst mit der Loupe bewaffneten Auge unkenntlich werden, wenn man sich nicht genau die Stelle merkt, wo man sie hinlegte.

Bei der gleichförmigen Lage und Gestalt der Mundtheile der Käfer wird es der Anfänger bald dahin bringen, nach obigem Verfahren die Mundtheile selbst kleiner Käfer schnell und sicher zerlegen zu können. — Er fange zuerst mit grösseren Käfern an, zuerst mit grossen Laufkäfern und Schwimmkäfern, bei denen die Mundtheile die grösste

Ausbildung erlangen und schreite erst dann zu den kleineren, wenn er die allgemeine Lage der Theile inne hat. — Er nehme dann grössere Arten der Mistkäfer und er findet hier eine verschiedene Bildung des Mundes, eine kleine, häutige, unter dem Kopfschilde versteckte Oberlippe, zum Theil häutige Oberkiefer, zwei häutige Lappen der Unterkiefer u. s. w. Untersucht er einen Maikäfer, so findet er unter dem vorragenden Kopfschilde eine dicke, zweilappige Oberlippe mit hornigem, gezähntem Lappen versehenen Unterkiefer und eine eigens gebaute Unterlippe, ohne häutigem Anhange (Zunge), bloss mit einem hornigen Kinne, an welchem die Lippentaster entspringen. — Untersucht er noch einige grössere *Staphylinen*, *Chrysomelinen*, so wird er sich eine allgemeine Uebersicht der Mundtheile erwerben, die ihn bei späterer Zerlegung, wenn zufällig die Theile sich verwirren, wohl nie zweifeln lässt, mit welchem Theile er es hier oder dort zu thun habe.

§. 43.

Hat man die Mundtheile zerlegt, ist das an ihnen klebende Wasser auf dem Papiere verdunstet, so handelt es sich darum, selbe so aufzubewahren, dass man sie möglichst genau beobachten kann und nicht für den Augenblick, sondern so oft, als man die Untersuchung zu machen wünscht, theils um nicht bei jeder Untersuchung einen neuen Käfer zerlegen zu müssen, hauptsächlich aber, um die einmal angewandte Mühe und Zeit nicht öfters zu vergeuden. — Die Mundtheile grösserer Käfer klebt man sich auf an Nadeln aufgesteckte Papierstreifen, die Mundtheile kleiner Käfer lege ich zwischen zwei Glasplatten in Canada-Balsam. — Dieser Balsam ist ein durch Feinheit und Geruch von unserem reinen Fichtenharze verschiedenes Harz von *Pinus canadensis*, welches man bei unseren grösseren Materialisten in reinem, flüssigem Zustande zu kaufen bekommt. — Dieses Harzes bedienen sich die Optiker, um zwei Gläser von verschiedenem Brechungsvermögen, ohne der Reinheit und Durchsichtigkeit zu schaden, zusammen zu kleben, da das Harz in kurzer Zeit verhärtet und die Gläser nur mehr durch bedeutende Wärme trennbar, verbindet. — Durch eben diese Eigenschaft ist dieses Harz auch von grossem Werthe zur Aufbewahrung kleiner Objecte, denn abgesehen davon, dass selbes die Durchsichtigkeit der Gegenstände vermehrt und somit die Untersuchung bedeutend erleichtert, bietet selbes mit den beiden Gläsern einen sichern Schutz für die Objecte, unter dem sie so lange unverändert bleiben, so lange nicht durch einen bedeutenden Schlag oder grosse Hitze, die Gläser zerstört oder der Balsam flüssig gemacht werden. — Von den Gläsern, deren ich mich bediene, ist das grössere 2 Zoll lang und 9 Linien breit das kleinere um eine Linie kürzer und schmäler, damit man nach Einlegung der Objecte beide Gläser fest mit Siegellack verkleben kann.

Das Einlegen der Objecte geschieht auf folgende Art: Man nimmt zuerst ein Glas von grösserem Formate und gibt mittelst einer umgekehrten grossen Insektennadel einen Tropfen Balsam von der Grösse des Nadelkopfes auf die Mitte des Glases. — Hat man mittelst der Stahlnadel den Tropfen etwas ausgebreitet, so legt man die Mund-

theile in der oben angegebenen Ordnung, wie sie auf dem Papier liegen, mit der noch klebrigen Nadel in den Tropfen, erwärmt dann das Glas etwas über einer kleinen Weingeistlampe, damit sich die Luftblasen von den Objecten entfernen und an die Oberfläche des Tropfens kommen, wo man sie leicht mit der etwas erwärmten Stahlnadel entfernen kann. — Fliessen während des Erwärmens des Glases manche Objecte zusammen, so entfernt man sie ebenfalls mit der erwärmten Nadel von einander. — Lässt man dann das Glas einige Minuten stehen, so bildet sich durch Verflüchtigung des ätherischen Oeles bei der vorangegangenen Erwärmung eine festere Haut über dem Tropfen, was nothwendig ist, damit beim Auflegen des zweiten Glases die Objecte nicht auseinander fliessen, was ohne obige Vorsicht unvermeidlich wäre. — Ist der Tropfen an der Oberfläche etwas erhärtet, so gibt man in die Mitte eines Glases von kleinerem Formate einen nochmal so grossen Tropfen Balsam, wendet das Glas schnell um, legt es über das andere und drückt beide Gläser sanft zusammen. — Da der Balsam einige Wochen zur vollkommenen Erhärtung bedarf, so klebt man beide Gläser, damit sie sich nicht verschieben können, mit Siegellack zusammen und schabt später mit einem Messer um dem Präparate eine gefälligere Form zu geben, den überflüssigen Lack so weit weg, als es die obern Kanten der beiden Gläser gestatten. Der Lack, welcher in dem von dem kleineren Glase nicht bedeckten Raume zurückbleibt, ist hinreichend beide Gläser fest mit einander zu verbinden. — An ein Ende der Gläser klebt man sich einen kleinen Zettel mit einer fortlaufenden Nummer, um sich in einem Verzeichnisse die Anmerkung zu dem Präparate machen zu können. Ist einem der Name des Käfers einmal bekannt, so klebt man den auf einen gleichen Zettel geschriebenen Namen auf das andere Ende der Gläser.

So hergerichtet kann man dann die Mundtheile in einer Reinheit und Bestimmtheit beobachten, wie es wohl auf keine andere Art möglich sein dürfte.

Die hier angegebene Methode, sich die Mundtheile aufzubewahren, mag vielleicht Manchen etwas complicirt und zeitraubend erscheinen, allein ich kann aus langer Erfahrung sagen und Jene, welche diese Methode bei mir selbst sahen, können es bestätigen, dass diese Einwürfe wegfallen, wenn man die kurze Zeit in Anschlag nimmt, welche diese Präparation bei einiger Uebung erfordert und die grossen Vortheile, welche sie gewährt, denn:

I. Ist es unmöglich, die Mundtheile auf irgend eine Art genauer zu beobachten, als wenn sie im Balsame liegen, wo man jedes Härchen, jede Gliederung, jede Abstufung von der hornigen zur häutigen Substanz erkennen kann.

II. Geht die bei der Zergliederung angewandte Zeit und Mühe nicht verloren. — Man sieht die Objecte nach 20 Jahren noch ebenso, wie man sie kurz nach der Zergliederung sah. Stösst einem später irgend ein Zweifel auf, will man später die Mundtheile mit dem eines andern Käfers oder mit der Beschreibung irgend eines Autors vergleichen, will man sie Jemanden zeigen, um ihm über einen Zweifel Aufschluss zu verschaffen, so darf man nur das Präparat hervornehmen, ohne erst neue Mühe und Zeit auf die Zerlegung zu ver-

wenden, welche oft unmöglich wird, da man nicht immer bei einer seltenen Art mehrere Exemplare vorräthig hat.

VI. Von dem Gebrauche der folgenden drei Tabellen.

1. Ehe der Anfänger an die Bestimmung eines ihm unbekannten Käfers geht, muss er sich die Kunstausdrücke, welche in den folgenden Tabellen vorkommen, geläufig gemacht haben. Dieses wird durch aufmerksames Lesen der vorstehenden Einleitung und durch Vergleichung derselben mit der lebenden Natur leicht zu erreichen sein.

2. Die erste Tabelle dient dazu, den Namen der Familie, zu welcher der zu bestimmende Käfer gehört, kennen zu lernen. Man fängt bei der ersten Nummer an, und untersucht, welcher von den beiden Gegensätzen auf den Käfer passt. Die diesem Satze rechts angehängte Zahl weist auf die Nummer hin, zu welcher man sodann auf der linken Seite übergehen muss, um auf gleiche Art zu verfahren. Hier wird man wieder auf eine ähnliche Art zu einer folgenden Nummer hin, manchmal auch zu einer früheren zurückgewiesen, bis man endlich auf den Satz kommt, welchem der lateinische Familiennamen angehängt ist.

3. Man muss unter jeder Nummer, ehe man sich entscheidet, allemal beide, oder wenn deren mehrere sind, alle Gegensätze lesen, und aufmerksam vergleichen, denn ein Charakter, wenn er gleich an sich deutlich ist und auf den vorliegenden Käfer zu passen scheint, erhält oft erst durch den Gegensatz sein volles Licht.

4. In jenen Fällen, wo die Anzahl der Fussglieder in beiden Geschlechtern verschieden ist, ist dafür gesorgt, dass man durch beide Sätze auf den richtigen Familien- und Gattungsnamen kommt.

5. Es gibt Fälle, wo die beiden Gegensätze bei Ansehung des Käfers, auf den man sie anwenden soll, nicht scharf genug entgegengesetzt sind, so dass man nicht bestimmt sagen kann, welcher von beiden besser passt. In solchen Fällen ist in allen drei Tabellen dafür gesorgt, dass man durch beide Sätze auf den richtigen Namen kommt. Versucht man sie beide, und kommt auf beiden Wegen zu demselben Resultate, so kann man dasselbe desto sicherer annehmen. Ein ähnlicher Fall findet häufig in der dritten Tabelle bei Bestimmung der Art wegen der Varietäten statt. Die Färbung der Beine kann bei den Arten einer Gattung ein passendes Merkmal sein, die einen haben z. B. beständig ganz schwarze Beine, die anderen Arten gelbbraun, nur bei einer Art zeigen sich beide Färbungen. Sind daher z. B. unter Numero 1 die beiden Gegensätze „Beine schwarz und Beine gelbbraun", so muss man auf beiden Wegen auf den richtigen Namen kommen, ob man den ersten oder zweiten Gegensatz als passend annimmt. Diese nothwendige Einrichtung ist auch schuld, dass der Leser häufig dieselbe Nummer an mehreren Sätzen rechts ausgesetzt findet.

6. Passt weder der eine noch der andere Gegensatz, und hat man sich überzeugt, dass man sich in der Verfolgung der Nummer nicht irrte, so ist dieses ein Beweis, dass sich der zu bestimmende Käfer

nicht in der Tabelle befindet, und dass er entweder mir, als in Oesterreich vorkommend nicht bekannt war, oder dass er überhaupt neu ist.

7. Nach bestimmter Familie geht man zur Bestimmung der Gattung. Die dem Familiennamen vergesetzte römische Zahl weist auf die Nummer hin, unter welcher sich diese Familie in der zweiten Tabelle zur Bestimmung der Gattung befindet. Mittelst dieser Tabelle kommt man durch ein dem obigen gleiches Verfahren auf den Namen der Gattung. Die dem Gattungsnamen nachgesetzte Zahl gibt die Seite an, auf welcher man die Gattung in der dritten Tabelle findet.

8. In der dritten Tabelle ist unter jedem Gattungsnamen mit kleineren Lettern der Autor angegeben, der diese Gattung zuerst aufstellte, bei der Artdiagnose ist zuerst der Autor in Abkürzung angeführt, der die Art zuerst beschrieb, dann die Werke, worin eine gute Beschreibung oder Abbildung dieser Art sich befindet, wo solche vorhanden sind.

Folgende Beispiele an bekannten Käfern mögen das oben beschriebene Verfahren erläutern:

Man kommt z. B. in der ersten Tabelle durch die Nummern: 1, 2, 3, 8, 9, 26, 27, 28, 29, 30 auf die II. Familie *Carabides*. In der zweiten Tabelle durch die Nummern: 1, 2, 3, 4, 5, 22, 23, 24, 25, 26, 27, auf die 13. Gattung *Carabus*. In der dritten Tabelle durch die Nummern: 1, 2, 7 auf *Carabus auratus*.

Durch die Nummern: 1, 2, 3, 4, 5 in der ersten, — 1, 2, 3 in der zweiten, auf die 530. Gattung *Lucanus* mit der einzigen Art *L. cervus*.

Durch die Nummern 1, 2, 3, 4, 5 auf der ersten Tabelle, 1, 8, 37, 38, 39, 41, 42, 43 auf der zweiten Tabelle und 1, 2, 3 auf der dritten, auf den Namen *Melolontha vulgaris*.

Man macht häufig der analytischen Methode den Vorwurf der Seichtigkeit und Ungründlichkeit, allein mit Unrecht. Die analytische Methode ist eine kurzgefasste Charakteristik, welche sich bemüht, die Merkmale, deren sich alle Systeme bedienen, in derjenigen Ordnung zusammenzustellen, welche den Regeln des unterscheidenden Verstandes am angemessensten ist, eine Charakteristik, welche durch scharfe Entgegensetzung der Merkmale deren Klarheit und Deutlichkeit zu fördern sucht. Sind die Charaktere schwankend und unbestimmt, lassen sie den Bestimmenden bei gewissen Gattungen und Arten in Zweifel und Ungewissheit, so ist dieser Fehler nicht der Methode zur Last zu legen, sondern jenen Autoren, welche Gattungen und Arten nur nach einem unbestimmten Mehr und Weniger einer Eigenschaft, nicht aber nach einem bestimmten, deutlich unterscheidenden Charakter aufstellten. Man wirft in der neuesten Zeit zwei wichtige Hauptstücke der Naturgeschichte, Charakteristik und Physiographie so häufig zusammen, vernachlässigt die erstere und glaubt diese durch detaillirte, bogenlange Beschreibungen zu ersetzen, Beschreibungen, welche die anschauliche Vorstellung des Käfers zwar scheinbar befördern, welche aber, wenn man alle vollkommen gleichlautenden Worte wegstreicht, dem nach wirklich unterscheidenden Merkmalen suchenden Entomologen mit grossem Zeitverluste kaum einige, von einander verschiedene Charaktere bieten.

*VII. Uebersicht der Ordnungen der Insekten.**)

I. Insekten mit unvollkommener Verwandlung.

(*Insecta ametabola Leach.*)

I. Ordnung. Die Mundtheile eignen sich nur zum Saugen und bilden einen zusammengesetzten Schnabel, in dem die borstenförmigen, tasterlosen Kiefer liegen.

Rynchota. Schnabelkerfe.

II. Ordnung. Beissende Mundtheile. Jeder Mundtheil ist ein für sich selbstständig wirkendes Organ, von denen nur Unterkiefer und Unterlippe mehr oder weniger am Grunde verbunden sind; diese beiden haben fast immer Taster.

Gymnognatha. Kaukerfe.

II. Insekten mit vollkommener Verwandlung.

(*Insecta metabola Leach.*)

A. Flügel gleichartig gebildet, gewöhnlich nur in der Grösse von einander abweichend. Vorder- und Mittelbrust fest mitsammen verwachsen.

III. Ordnung. Mit zwei Flügeln, in sofern noch die beiden hintern zu unscheinbaren Schwingkolben verkümmert sind. Ihr Saugorgan ist die Unterlippe, in welcher die borstenartigen Unterkiefer liegen.

Antliata (Diptera Linné). Fliegen.

IV. Ordnung. Mit vier Flügeln, von denen die hinteren jedoch stets kleiner sind, und an der Flugbewegung der vordern blos Antheil nehmen durch Befestigung an ihnen. Die Flügel sind mit einfachen Haaren bedeckt. Ihr Saugorgan ist die Zunge, welche die lederartigen Unterkiefer in der Ruhe umschliessen.

Piezata (*Hymenoptera*, Linné). Immen.

V. Ordnung. Mit vier von schuppenartigen Haaren bedeckten Flügeln. Das Saugorgan besteht aus den spiralförmigen aufrollbaren Unterkiefern, welche die langen Lippentaster einschliessen.

Glossata (*Lepidoptera*, Linné). Falter.

B. Vorderflügel hornig. Hinterflügel gross, häutig, und allein als Flugorgane dienend oder fehlend. Vorder- und Mittelbrust beweglich mitsammen verbunden.

VI. Ordnung. **Eleutherata** (*Coleoptera*, Linné). Käfer.

---

*) Siehe *Burmeister's* Handbuch d. Entom. II. Bd. pag. 39.

Erste Tabelle

zur

Bestimmung der Familie.

1 Flügeldecken verkürzt, der aus fünf bis sieben hornartigen Ringen bestehende Hlb. von ihnen grösstentheils unbedeckt. Naht gerade. Flügel unter die Fd. vollkommen zurückziehbar 79

— — ganz, oder bloss abgestutzt, so dass nur einige Hinterleibsringe vorragen, welche hornartig sind, während die von den Fd. bedeckten bloss aus einer Haut bestehen, oder sie sind stark verkürzt, die ausgestreckten Flügel sind aber nicht unter selbe zurückziehbar, oder sie sind verkürzt, die Nahträuder divergirend, oder sie fehlen gänzlich 2

2 H-Füsse mit fünf Gliedern 3

— — mit vier, die vorderen mit fünf Gliedern 41

Alle Füsse mit vier Gliedern, oder die V-Füsse nur mit drei 56

Hinterfüsse mit drei oder weniger Gliedern 72

3 Fühler gekniet, das erste Glied lang und dick, mit den folgenden kleineren Gliedern einen Winkel bildend, die Endglieder zu einer Keule verdickt, oder nach innen säge- oder blattartig erweitert (Fig. 9—11 und 15—20) . . . 4

— — nur sehr selten gekniet, in diesem Falle haben sie aber nie keulenförmig verdickte Endglieder. 7

4 Endglieder der Fühler nach innen sägeartig erweitert oder blattförmig, oder einen umhüllten Endknopf bildend (Fig. 11, 15—20) 5

— — oder Endknopf nach allen Seiten gleichmässig erweitert, die Verbindungsachse durch die Mitte gehend (Fig. 9—10) 6

5 Fühler 10-gliederig, ihre Endglieder kamm- oder sägeförmig nach innen erweitert (Fig. 11). Bauch aus fünf Ringen gebildet. XXXIII. Fam. **Lucanides**.

— — 8- bis 11-gliederig mit einem gelappten, fächerförmigen, gespaltenen oder umhüllten Endknopfe (Fig. 15—20). Bauch gewöhnlich aus sechs, selten aus acht, sehr selten aus fünf Ringen gebildet. V-Beine Scharrbeine (§. 28). XXXIV. Fam. **Scarabaeides**.

6 K. in einen runden Rüssel verlängert, an dessen Seiten die Fühler eingelenkt sind. 57

— — nicht rüsselförmig. Fühler gewöhnlich an die Unterseite des H. zurücklegbar, an welcher sich häufig Gruben für die Endkeule befinden. Fd. fast immer abgestutzt, die zwei letzten Hinterleibsringe frei lassend. XVII. Fam. **Histerides**.

7 K-Taster fast so lang oder länger als die Fühler. V. Fam. **Hydrophilides**.

— — viel kürzer als die Fühler 8

8 Fussklauen nicht von auffallender Grösse 9

Letztes Glied der stielrunden Füsse sehr gross mit auffallend grossen Klauen. Bauch aus fünf [1]) Ringen gebildet. Fühler entweder schwach gegen die Spitze verdickt oder unregelmässig (Fig. 21). Körper ganz oder theilweise mit einem das Wasser abstossenden Haarkleide bedeckt. XXXI. Fam. **Parnides**.

---

[1]) Bei den europäischen Gattungen.

9 Bauch aus fünf Ringen gebildet [1] 10
—— aus sechs oder mehr Ringen zusammengesetzt 26
—— nur aus vier Ringen bestehend. Fühler bloss 2-gliederig.
VI. Fam. **Paussides**.

10 Schenkel mit der Wurzel an die Aussenseite der Schenkelringe angelegt und hinter deren Mitte eingelenkt 11
—— an oder sehr nahe an der Spitze der Schenkelringe eingelenkt, so dass die Längenachse beider Theile eine gerade Linie bildet 25

11 V-Hüften kugelig oder quer, gewöhnlich nur wenig aus den Gelenksgruben herausragend 12
— — kegel- oder zapfenförmig aus den Gelenksgruben hervorragend und einander genähert. M-Hüften kugelig oder oval, H-Hüften nicht zapfenförmig 21
Alle Hüften in Form grosser, nach hinten gerichteter, an einander stehender Zapfen vorragend 24

12 V-Hüften quer, mehr oder weniger halbwalzenförmig 13
—— kugelig 15

13 H-Brust deutlich, gewöhnlich ziemlich lang, die H-Hüften stets viel weiter von den M-Hüften entfernt als diese von den V-Hüften 14
—— sehr kurz, die H-Hüften kaum mehr von den M-Hüften entfernt, als diese von den V-Hüften, alle Hüften quer, wenig von einander entfernt. Erster und fünfter Bauchring länger als die drei mittleren kurzen, gleichlangen Ringe. Fühler keulenförmig verdickt. XXVII. Fam. **Thoractides**.

14 Alle Bauchringe frei beweglich. Schienen nicht zum Einlegen in eine Rinne an der Unterseite der Schenkel. Hüften der M-Beine gewöhnlich kugelig . 32
Die drei ersten Bauchringe verwachsen. Alle Hüften quer, walzenförmig. Schienen zum Einlegen in eine Rinne an der Unterseite der Schenkel. Fühler allmälig verdickt, oder mit mehreren grösseren Endgliedern.
XXIX. Fam. **Byrrhides**.

15 Fühler borsten- oder fadenförmig, gesägt oder gekämmt. V-Brust mit einem Fortsatze, der in eine Grube der M-Brust eingreift 16
—— schnurförmig oder allmälig verdickt, mit grösseren Endgliedern, oder mit einer gegliederten Keule 18

16 Fortsatz der V-Brust in der Aushöhlung der M-Brust nicht verschiebbar, so dass der Käfer die V-Brust kaum nach abwärts bewegen kann, daher kein Schnellvermögen. XXXV. Fam. **Buprestides**.
Dieser Fortsatz ist in die Aushöhlung der M-Brust versenkbar, dadurch kann der Käfer seinen Rücken durch Neigung der V-Brust gegen die M-Brust krümmen. 17

17 Fühler zwischen den Augen auf der fast senkrechten Stirne in zwei Gruben eingefügt, welche nach vorne, sich von einander entfernend, das mehr oder weniger dreieckige Kopfschild begrenzen. O-Lippe undeutlich oder nicht sichtbar. XXXVII. Fam. **Eucnemides**.
—— vor den Augen unter dem fast immer leistenartig vortretenden Seitenrande des Kopfes eingefügt. O-Lippe deutlich. XXXVIII. Fam. **Elaterides**.

18 V-Brust ohne stachelförmigen Fortsatz nach hinten. M-Brust ohne Aushöhlung. Fühler und Beine nicht einziehbar. 19
—— mit einem Fortsatze, der in eine Aushöhlung der M-Brust passt. Fühler und Beine in Vertiefungen einziehbar. XXXVI. Fam. **Throscides**.

19 Hüften von einander mehr oder weniger entfernt 20
—— einander genähert. Schienen an der Spitze mit einem Kranze dicht gestellter Borsten (Fig. 95). Die ersten drei Fussglieder etwas erweitert, unten behaart, das vierte klein. Körper eirund oder eiförmig, unten flach, oben stark gewölbt. Fühler mit dicht 3-gliederiger Keule.
XVII. Fam. **Phalacrides**.

---

[1]) Nur die Gattung Eucinetus hat sechs bis sieben Bauchringe.

20 Körper flach gedrückt, die mehr oder weniger rinnenförmig eingedrückten Fd. am Seitenrande gewöhnlich von einer erhabenen Leiste begrenzt. Fühler fast immer faden- oder schnurförmig, selten mit drei grösseren Endgliedern. Bauchringe an Länge ziemlich gleich. XXI. Fam. **Cucujides**
—— gewölbt. Fd. ohne Seitenleiste. Erster Bauchring länger als die folgenden. XXII. Fam. **Cryptophagides.**

21 H-Hüften nahe an einander stehend 22
M- und H-Hüften von einander entfernt 36

22 H-Hüften ohne Rinnen zum Einlegen der Schenkel, letztere ohne Rinnen zum Einlegen der Schienen 23
—— in eine schmale Platte nach hinten erweitert, unter welcher sich die Hinterschenkel einlegen. Schenkel unten mit einer Rinne für die Schienen. Fühler keulenförmig. XXVIII. Fam. **Dermestides.**
—— in eine grosse dreieckige Platte erweitert, unter welche sich die Schenkel zurückziehen können. Fühler fast fadenförmig 24

23 Füsse einfach. Körper halbkugelig, eirund oder eiförmig 38
—— mit breiter Sohle. Körper gestreckt mit ziemlich walzenförmigen Fd. und mit Zottenhaaren besetzt 40

24 Körper lang walzenförmig. K, mit den grossen Augen so breit als das kleine H. Fd. klaffend oder fehlend. Schienen mit undeutlichen Endspornen . . 39
—— eiförmig oder länglich. K. viel kleiner als das H. Schienen mit deutlichen Endspornen. XLI. Fam. **Dascillides.**

25 Fühler fadenförmig, auf der Stirne, nahe an einander gelenkt. XLV. Fam. **Ptinides.**
—— gesägt oder gekämmt oder mit drei längeren oder breitern Endgliedern, an den Seiten des K. vor den Augen eingefügt. XLVI. Fam. **Anobiides.**

26 V-Hüften kugelig oder quer, mehr oder weniger in den Gelenksgruben eingeschlossen 27
—— kegel- oder zapfenförmig, aus den Gelenksgruben herausragend . . 34

27 Die ersten drei Bauchringe mitsammen verwachsen 28
Alle Bauchringe frei. 32

28 Alle Beine Lauf- oder Schreitbeine 29
Wenigstens die H-Beine Schwimmbeine 31

29 Fühler borsten- oder fadenförmig. Mundtheile stark entwickelt, mit vorragenden O-Kiefern und Tastern. Beine Laufbeine, selten die vorderen bedeutend verdickt mit erweiterten, aussen gezähnten Schienen. H-Hüften immer einander genähert und nach rückwärts erweitert 30
—— vollkommen perlschnurförmig. Mund ganz von der, mit der Kehle verwachsenen, Kinnplatte bedeckt. O-Kiefer kaum vorragend. Beine kurz und kräftig, Schreitbeine. H-Hüften weit von einander entfernt. XXII. Fam. **Rhyssodides.**

30 Fühler auf der Stirne oder der Wurzel der O-Kiefer eingelenkt. I. Fam. **Cicindelides.**
—— am Hinterrande der O-Kieferwurzeln eingefügt. II. Fam. **Carabides.**

31 Fühler lang, dünn, borsten- oder fadenförmig, selten in der Mitte dicker oder mit einigen etwas grösseren Endgliedern. Augen durch den Kopfrand nicht getheilt. III. Fam. **Dytiscides.**
—— sehr kurz, unregelmässig (Fig. 22), ihr zweites und drittes Glied bedeutend vergrössert mit einem ohrförmigen Anhängsel nach Aussen, die folgenden eine kurze Keule bildend. IV. Fam. **Gyrinides.**

32 H-Hüften halbwalzenförmig, querliegend, gewöhnlich von einander entfernt. Fühler mit 2- bis 3-gliederiger Keule oder mit einem derben geringelten Endknopfe 33
—— innen an einander stehend und gegen die Schenkelringe bedeutend blattförmig erweitert. Fühler fadenförmig, gesägt oder gekämmt, selten allmälig in eine gesägte Keule verdickt. XXXIX. Fam. **Cebrionides.**

33 Füsse mit fünf Gliedern, sehr selten die hintersten nur mit vier Gliedern. Die ersten drei Fussglieder fast immer erweitert, das vierte klein, knopfförmig. Fd. nicht selten abgestutzt. XIX. Fam. **Nitidulides.**
—— mit fünf einfachen Gliedern, ihr erstes Glied sehr klein. Fd. den Hlb. ganz bedeckend. XX. Fam. **Trogositides.**

34 H-Hüften weit von einander entfernt 35
—— einander genähert 37

35 Fühler fast so lang als der Körper 38
—— nicht von halber Körperlänge 36

36 K-Taster sehr lang, so lang oder länger als der K., 4-gliederig, das letzte Glied sehr klein, oft schwer sichtbar. Fd. den Hlb. bedeckend. Körper sehr klein, ungeflügelt. H-Hüften sehr weit von einander abstehend. X. Fam. **Scydmaenides.**
—— von gewöhnlicher Länge. Fd. abgestutzt, den Hlb. nicht vollkommen bedeckend. M- und H-Hüften von einander entfernt, Körper geflügelt. Fühler zart, häufig haarfein. XVI. Fam. **Scaphidiides.**

37 Fühler allmälig verdickt oder mit gegliederter Keule, oder mit grösseren, getrennten, runden Endgliedern. H-Füsse mit stets einfachen Gliedern. . . 38
—— faden- oder borstenförmig, gesägt oder gekämmt, selten mit drei grösseren, stets etwas flachen Endgliedern, in welchem Falle die Fussglieder eine breite, gewöhnlich gelappte Sohle besitzen 39

38 M-Hüften ziemlich weit vorragend. Schenkelringe der H-Beine stützend. Nebenseitenstücke der H-Brust frei. XI. Fam. **Silphides.**
—— wenig vorragend. Schenkelringe der H-Beine klein. Nebenseitenstücke der H-Brust grösstentheils von dem umgeschlagenen Seitenrande der Fd. bedeckt. Körper kugelig oder eiförmig, stark gewölbt. XII. Fam. **Anisotomides.**

39 Füsse viel kürzer als die Schienen, ihre Glieder häufig dreieckig oder herzförmig, das vierte nicht selten zweilappig. 40
—— sehr dünn und lang, so lang als die Schienen, die einzelnen Glieder drehrund. Fd. mit klaffender Naht. XLIV. Fam. **Lymexylonides.**

40 H-Hüften zapfenartig nach rückwärts gegen den Schenkelring ausgezogen. XLII. Fam. **Malacodermata.**
—— nicht zapfenartig. Fussglieder breit mit bürsten- oder schwammartig behaarter Sohle und gewöhnlich mit lappenartigen Anhängseln. Augen in der Regel etwas ausgerandet. Fühler gesägt oder mit drei grösseren mehr oder weniger flachen Endgliedern. H. mit abgerundeten Seitenrändern. XLIII. Fam. **Clerides.**

41 V-Hüften kugelig oder quer, in den hinten geschlossenen Gelenksgruben mehr oder weniger eingeschlossen, nie weiter vorragend als der zwischen ihnen befindliche Fortsatz der V-Brust. H-Hüften stets durch einen Fortsatz des ersten Bauchringes getrennt, der in eine Ausrandung der H-Brust passt. Bauch und H-Brust ziemlich in einer Ebene. Fussklauen stets einfach. . 42
—— fast immer an einander stehend und stets kegel- oder zapfenförmig vorragend, nur sehr selten durch einen Fortsatz der V-Brust getrennt. H-Hüften immer einander genähert, nie durch einen Fortsatz des stets tiefer als die H-Brust gelegenen ersten Bauchringes getrennt. Fussklauen häufig gezähnt, kammartig oder gespalten. Fühler nicht selten gesägt, gekämmt oder wedelförmig. V-Hüften mit hinten fast immer offenenen Gelenksgruben . 44

42 V-Hüften quer. Fühler mit einem geringelten Endknopfe 43
—— kugelig oder oval. Fühler nie mit einem geringelten Endknopfe. XLVIII. Fam. **Tenebrionides.**

43 Fühler gekniet. Körper kugelig oder eiförmig. . . . . .(Siehe Nr. 6.)
—— gerade. Körper lang gestreckt, schmal . . . . . .(Siehe Nr. 32.)

44 H. mit scharfen Seitenrändern 45
—— an den Seitenrändern wenigstens vorne sehr stumpf oder abgerundet . 48

45 Fühler stets unter dem Seitenrande des K. eingefügt. . . . .(Siehe Nr. 38.)
—— vor den Augen eingelenkt 46

46 K. vorgestreckt oder schwach geneigt, selten in das H. stark zurückgezogen, hinten nie halsförmig verengt 47
—— vertical, mit dem Munde an die V-Hüften angelegt, mit hochgewölbtem Scheitel, viel breiter als vorne das H. und durch eine Art Stiel mit demselben verbunden. LVI. Fam. **Mordellides**.

47 Fussklauen kammförmig gezähnt. XLIX. Fam. **Cistelides**.
—— fast immer einfach, sehr selten an der Spitze gespalten oder an der Wurzel mit einem Zahne. LI. Fam. **Melandryides**.

48 Kinnplatte unmittelbar auf dem mehr oder weniger geraden Bande des Kehlausschnittes aufsitzend 49
—— auf einer kürzeren oder längeren Erweiterung der Mitte des Kehlrandes nach vorne aufsitzend. 52

49 Füsse einfach oder das vorletzte Glied herzförmig oder schwach zweilappig. Gelenksgruben der V-Beine hinten offen 50
Wenigsteus das vorletzte Glied der H-Füsse breit und an der Unterseite bürstenartig mit Borsten besetzt. Fühler fadenförmig. Gelenksgruben der V-Beine hinten geschlossen. LII. Fam. **Lagriides**.

50 K. hinten schnell verengt, durch einen dünnen Stiel mit dem H. verbunden . 51
—— mehr oder minder vorgestreckt, hinten wenig verschmälert und mit breiter Basis mit dem H. zusammen hängend. L. Fam. **Pythides**.

51 Hüften der H-Beine an einander stehend. LIII. Fam. **Pedilides**.
—— —— —— durch einen Fortsatz des ersten Bauchringes von einander getrennt. LIV. Fam. **Anthicides**.

52 Fussklauen einfach, gezähnt oder nur an der Spitze gespalten 53
—— vollkommen in zwei Theile gespalten, in einen feineren und einen stärkeren, häufig gezähnt oder gekämmten Theil LVIII. Fam. **Meloides**.

53 Fühler gesägt, gekämmt oder wedelförmig 54
—— faden- oder borstenförmig, sehr selten gesägt, in diesem Falle aber ist der K. nicht durch einen dünnen Hals mit dem H. verbunden 55

54 Fd. viel breiter als das kurze, quere, an den Seiten gerundete H. LV. Fam. **Pyrochroides**.
—— nicht oder nur wenig breiter als das nach vorne verschmälerte H. LVII. Fam. **Rhipiphorides**.

55 V-Hüften zapfenförmig aus den Gelenksgruben hervorragend. LIX. Fam. **Oedemerides**.
—— kugelförmig zur Hälfte in den Gelenksgruben eingeschlossen. LX. Fam. **Mycterides**.

56 Fühler fast immer gekniet mit einem geringelten oder in Blätter getheilten oder ganz ungegliederten Endknopfe, selten nicht gekniet und schnur- oder fadenförmig, dann ist aber immer der K. rüsselförmig verlängert. U-Kiefer immer nur mit einem einzigen, hornigen, dreieckigen, innen mit Stacheln besetzten Lappen und mit kurzen ohne Zergliederung schwer sichtbaren, kegelförmigen Tastern 57
—— nicht gekniet. K. selten rüsselförmig. U-Kiefer stets mit zwei Lappen und deutlichen, mehr oder weniger vorragenden, verschieden geformten Tastern 59

57 K. stets mehr oder weniger rüsselförmig. Fussglieder unten mit bürsten- oder schwammartiger Sohle, ihr drittes und häufig auch das zweite Glied herzförmig oder zweilappig, sehr selten einfach, und dann ist der K. deutlich rüsselförmig. 58
—— nicht oder nur schwach vorne verlängert. Fussglieder einfach ohne Sohle, das dritte Glied manchmal herzförmig oder zweilappig. Aussenrand der V-Schienen in der Regel gezähnt. LXII. Fam. **Scolytides**.

58 Fühler mit einer gegliederten oder soliden Endkolbe, fast immer gekniet. LXI. Fam. **Curculionides**.
—— gerade, schnur- oder fadenförmig. Körper lang, walzenförmig. Füsse mit vier deutlichen, ziemlich einfachen Gliedern und einfachen Klauen. LXIII. Fam. **Brenthides**.

59 Fussglieder einfach unten gewöhnlich behaart 60
— — unten mit breiter, bürsten- oder schwammartig behaarter Sohle oder mit lappenartigen Anhängseln, ihr drittes Glied breit herzförmig oder zweilappig, in einer rinnenartigen Aushöhlung der Oberseite die Wurzel des Klauengliedes aufnehmend 67

60 Schenkelringe an der inneren Seite der Schenkelwurzel anliegend 61
Schenkel auf der schiefen Spitze der Schenkelringe eingelenkt 66

61 K. frei oder nur eingezogen 62
— — ganz unter das schildartig nach vorne erweiterte und abgerundete H. versteckt. Körper sehr klein, eiförmig oder elliptisch. U-Kiefer nur mit einem Lappen. LXX. Fam. **Corylophides.**

62 V-Hüften kegelförmig, vorragend und einander genähert 63
— — kugelig, in den Gelenksgruben mehr oder weniger eingeschlossen und gewöhnlich getrennt 64
— — quer, die ganze V Brust einnehmend. Fühler unregelmässig (Fig. 50) kurz, die zwei ersten Glieder gross, dreieckig, die folgenden eine spindelförmige, nach innen gesägte Keule bildend. XXXII. Fam. **Heterocerides.**

63 V-Brust hornig, deutlich. M- und H-Hüften ziemlich einander genähert. (Siehe Nr. 38) 72
— — beinahe ganz von den bis zum Seitenrande reichenden V-Hüften eingenommen, zwischen innen häutig. M- und H-Hüften von einander entfernt. XXX. Fam. **Georyssides.**

64 Bauch mit fünf frei beweglichen Ringen 65
— — mit fünf bis sechs Ringen, die ersten drei oder vier Ringe nicht oder wenig beweglich. Fühler gewöhnlich mit einem Endknopfe, seltener allmälig verdickt. XXI. Fam. **Colydiides.**

65 Hüften mehr oder weniger von einander entfernt . . . . . (Siehe Nr. 20)
— — paarweise einander genähert. Alle Füsse bei dem ♀ 4-gliederig, bei dem ♂ die V-Füsse nur mit drei Gliedern, selten die Füsse in beiden Geschlechtern 4-gliederig. Fühler allmälig verdickt oder mit drei grösseren Endgliedern. Kopfschild fast immer durch einen Quereindruck von der Stirne getrennt. XXVI. Fam. **Mycetophagides.**

66 Fussglieder allmälig an Länge abnehmend . . . . . (Siehe Nr. 25.)
Die ersten drei Fussglieder sehr kurz, unter sich an Länge gleich, Klauenglied länger als alle drei anderen zusammen. XLVII. Fam. **Cioides.**

67 K. nicht rüsselförmig 69
— — entweder in einen deutlichen Rüssel, oder wenigstens vor den Augen in ziemlich gleicher Breite rüsselähnlich verlängert. Fühler nach innen gesägt, oder gegen die Spitze verdickt oder mit drei bedeutend grösseren Endgliedern, stets an den Seiten des K. vor den Augen, gewöhnlich in einer Grube oder Furche eingefügt 68

68 Füsse undeutlich 4-gliederig, das dritte Glied mehr oder weniger in dem zweiten, zweilappigen Gliede versteckt. LXIV. Fam. **Anthribides.**
— — deutlich 4-gliederig, ihr drittes frei bewegliches Glied mit zwei grossen Lappen aus dem dritten hervorragend. LXV. Fam. **Bruchides.**

69 Fühler mit drei viel grösseren, häufig flach gedrückten Endgliedern, oder allmälig, aber stark gegen die Spitze verdickt 70
— — borsten-, faden- oder schnurförmig, gesägt oder geschuppt (Fig. 7), selten schwach gegen die Spitze verdickt, oder mit mehreren, kaum merklich grösseren Endgliedern 71

70 Hüften der Beine mehr oder weniger von einander entfernt. . . (Siehe Nr. 20.)
— — — — — — an einander stehend . . . . . (Siehe Nr. 40.)

71 Fühler borsten- oder fadenförmig, gesägt, geschuppt oder gekämmt, nie gegen die Spitze verdickt, auf der Stirne oder nahe einer fast stets vorhandenen Ausrandung der Augen eingefügt, fast immer länger als der halbe, oft viel länger als der ganze Körper. Beine gewöhnlich schlank und lang, in der Regel an den Seiten des Körpers weit vorragend. LXVI. Fam. **Cerambycides.**

Fühler faden- oder schnurförmig, oder gesägt, oder gekämmt, oder schwach gegen die Spitze verdickt, oder mit unbedeutend dickeren Endgliedern, auf der Stirne oder vor den nur selten ausgerandeten Augen eingefügt, kürzer als der halbe Leib, selten länger, in diesem Falle hat das H. weder Höcker an den Seiten, noch sind die Augen ausgerandet. Beine fast immer ziemlich kurz und kräftig. LVII. Fam. **Chrysomelides.**

72 Fühler 11-gliederig . . . . . (Siehe Nr. 38.)
— — nur mit neun bis zehn Gliedern. Füsse mit vier ganz einfachen Gliedern, selten die hintersten nur mit drei. Hüften der H-Beine fast immer plattenförmig erweitert. Körper sehr klein, mehr oder weniger kugelig, häufig mit Kugelvermögen. XIII. Fam. **Clambides.**

73 Hlb. aus fünf oder mehr Ringen bestehend 74
Bauch nur mit drei Ringen, der mittlere sehr kurz. Füsse 2-gliederig. XIII. Fam. **Sphaeriides.**

74 V-Hüften zapfenförmig vorragend und an einander stehend 75
— — kugelig mehr oder weniger in den Gelenksgruben eingeschlossen und von einander abstehend 77

75 Fühler mässig fein. M- und H-Hüften einander genähert. 76
— — haarfein mit zwei bis drei grösseren Endgliedern. M- und H-Hüften von einander entfernt. Füsse scheinbar ungegliedert. Flügel grösstentheils vorhanden, aus einer auf einem kurzen Stiele sitzenden, am Rande mit langen Haaren bewimperten Haut bestehend. Körper ausnehmend klein. XV. Fam. **Trichopterygides.**

76 Fühler mit eilf Gliedern . . . . . (Siehe Nr. 38.)
— — nur mit neun bis zehn Gliedern . . . . . (Siehe Nr. 72.)

77 Fussglieder stets einfach. Körper länglich, nie kugelig-eiförmig. Fühler vorgestreckt. XXV. Fam. **Lathridiides.**
— — fast immer breit mit bürsten- oder schwammartiger Sohle, das zweite Glied zweilappig, selten einfach, dann ist aber der Körper kugelig-eiförmig 78

78 Fühler zwischen den Augen eingelenkt, vorgestreckt, unter den K. nicht zurückziehbar. LXVIII. Fam. **Endomychides.**
— — vor den Augen oder unter dem Seitenrande des K. eingelenkt, unter den K. zurückziehbar. LXIX. Fam. **Coccinellides.**

79 Bauch nur aus fünf Ringen bestehend 80
— — aus sechs bis sieben Ringen zusammengesetzt. VII. Fam. **Staphylinides.**

80 Fühler 11-gliederig. VIII. Fam. **Pselaphides.**
— — nur mit sechs Gliedern. IX. Fam. **Clavigerides.**

Zweite Tabelle

zur

Bestimmung der Gattung.

Anmerkung. Die mit *Cursiv-Schrift* gedruckten Gattungen fehlen der österreichischen Fauna. Die Zahl rechts gibt die Seite an, auf welcher diese Gattung in der dritten Tabelle zur Bestimmung der Art, zu suchen ist.

I. Fam. **Cicindelides.**

(Fühler 11-gliederig, borstenförmig, auf der Stirne über der Wurzel der O-Kiefer eingefügt, O-Kiefer mit drei Zähnen hinter ihrer Spitze. U-Kiefer einlappig, mit einem beweglichen Nagel an der Spitze des Lappens und mit einem 2- und einem 4-gliederigen Tasterpaare. Zunge hornig, ohne Nebenzungen. Bauch bei dem ♂ gewöhnlich mit sieben, bei dem ♀ mit sechs Ringen, von denen die drei ersten verwachsen sind. Füsse 5-gliederig, die einzelnen Glieder dünn und lang. Augen stark vorragend. Diese Familie enthält nur zwei europäische Gattungen.

Drittes Glied der K-Taster viel länger als das vierte. L-Taster viel länger als die K-Taster. 1. Gatt. ***Tetracha***. 3
—— —— —— —— viel kürzer als das vierte. L-Taster viel kürzer als die K-Taster. 2. Gatt. **Cicindela**. 3

II. Fam. **Carabides.**

(Fühler 11-gliederig, faden- oder borstenförmig, äusserst selten perlschnurförmig [1]) hinter der Wurzel der O-Kiefer eingelenkt. O-Kiefer bloss am Grunde mit einem Zahne. U-Kiefer einlappig ohne beweglichen Nagel an der Spitze des Lappens, mit einem 2- und einem 4-gliederigen Tasterpaare. Laufbeine, die V-Beine manchmal mit breiten Schienen. Füsse 5-gliederig. Bauch aus sechs bis acht Ringen zusammengesetzt, von denen die ersten drei verwachsen sind. ♂ gewöhnlich mit erweiterten Gliedern an den V-Füssen.)

1 Die Epimeren der M-Brust reichen innen bis zu den M-Hüften und jene der H-Brust sind vollkommen mit den Episternen verschmolzen 2
—— —— —— —— reichen innen nicht bis zu den M-Hüften, jene aber der H-Brust sind deutlich als kleine Plättchen von den Episternen durch eine Naht getrennt. [2]) 8

2 K. unterhalb der Augen mit einer Grube oder Rinne zur Aufnahme des Wurzelgliedes der Fühler. Fd. durch eine kurze, halsförmige Verlängerung mit dem H. verbunden 7
—— ohne Fühlerrinnen. Wurzelglied der Fühler frei 3

3 V-Schienen an der Innenseite mit einem tiefen Ausschnitte oberhalb der Spitze. (***Loricerini.***) 29
—— einfach, ohne Ausschnitt 4

4 Die H-Hüften reichen bis zu dem umgeschlagenen Rande der Fd. (***Trachypachini.***) 21
—— —— —— reichen nicht bis zu dem umgeschlagenen Rande der Fd. . 5

5 V-Schienen mit einem Enddorne an der Spitze und mit einem zweiten oberhalb eines kurzen Ausschnittes 6
Beide Enddornen befinden sich an der Spitze der Schienen. (***Carabini.***) . 22

---

[1]) Bei der Gattung Nomius.

[2]) Die Gattung Apotomus macht davon eine Ausnahme.

6 Schildchen von dem Hinterrande des H. bedeckt. V-Brust zwischen den Hüften mit einem breiten, mit der H-Brust zusammenstossenden, die M-Brust bedeckenden Fortsatze. (***Omophronini.***) 18
— — deutlich sichtbar und frei. M-Brust nicht bedeckt. (***Elaphrini.***) . 19

7 V-Schienen aussen ausgerandet oder stark gezähnt, an der Spitze häufig mit fingerartigen Zähnen, innen tief ausgeschnitten. Fühlerwurzel von einer lappenförmigen Erweiterung der Stirne von oben mehr oder weniger bedeckt. Kinnplatte durch eine Naht mit der Kehle verbunden. (***Scaritini.***) . . 30
— — aussen unbewehrt. Fühlerwurzel von keiner Erweiterung der Stirne verdeckt. Kinnplatte mit der Kehle fest verschmolzen. (***Siagonini.***) . . 33

8 Hlb. in beiden Geschlechtern nur mit sechs Ringen 9
— — bei dem ♂ mit acht, bei dem ♀ mit sieben Ringen. Fd. mit abgestutzter Spitze. (**Brachinini.**) 35

9 Endglied der K-Taster mindestens ebenso gross wie das vorletzte Glied . 10
— — — — — — sehr dünn und pfriemenförmig. (**Bembidiini.**) 105

10 Fd. durch eine Art halsförmige Einschnürung mit dem H. verbunden . . . 11
— — nicht halsförmig an der Wurzel verlängert, gewöhnlich knapp an das H. anschliessend 14

11 V-Brust durch Nähte deutlich in die einzelnen Theile geschieden. Hintere Schienen einfach 12
Alle Theile des Vorderrückens sind zu einem Stücke verschmolzen, die V-Brust ohne sichtbare Nähte. Hintere Schienen mit einem Ausschnitte vor der Spitze. (***Apostomini.***) 81

12 Fühlerwurzel frei 13
— — von einer lappenförmigen Erweiterung der Stirne mehr oder weniger bedeckt. (**Ditomini.**) 82

13 Fühler- faden oder borstenförmig. (**Broscini.**) 62
— — dick, perlschnurförmig. (**Morionini.**) 34

14 Fd. an der Spitze abgestutzt. (**Lebiini.**) 38
— — — — — — — — abgerundet oder seitlich ausgebuchtet 15

15 V-Füsse des ♂ mit zwei bis drei erweiterten Gliedern 16
— — — — — — mit vier erweiterten Gliedern oder nur das erste Glied klein aber die drei folgenden erweitert. Füsse der M-Beine fast immer erweitert. An den Fühlern nur die zwei ersten Glieder unbehaart. (**Harpalini.**) . .

16 Die erweiterten Fussglieder sind viereckig oder rund. (**Chlaenini.**) . . . 54
— — — — — — sind dreieckig oder herzförmig 17

17 V-Füsse des ♂ mit drei erweiterten Gliedern. (**Feroniini.**) 66
— — nur mit zwei erweiterten Gliedern (**Trechini.**) 97

Erste Gruppe *Omophronini.*

18 Körper kurz eiförmig, hochgewölbt. H. doppelt so breit als lang, am Grunde fast so breit als die Fd. 3. Gatt. **Omophron.** 5

Zweite Gruppe *Elaphrini.*

19 V-Brust hinten abgestutzt die Hüften hinten kaum überragend 20
— — mit einem ovalen, ringförmigen ausgehöhlten Fortsatze, welcher in eine Grube der deutlich ausgehöhlten M-Brust passt. Körper klein mit parallelen Seiten. 4. Gatt. **Notiophilus.** 5

20 K. mit den sehr grossen, erhaben umrandeten Augen so breit oder breiter als das herzförmige, gewölbte, an den Seiten fein gerandete H. Fd. mit narbenartigen Grübchen. 5 Gatt. **Elaphrus.** 6
— — mit den mässig grossen, nicht erhaben umrandeten Augen viel schmäler als das quere, flach gewölbte H., dessen Seitenränder breit abgesetzt sind. Fd. an der Wurzel fein erhaben gerandet, auf der Scheibe mit grübchenartigen Punkten. 6. Gatt. **Blethisa.** 6

Dritte Gruppe *Trachypachini.*

21 Fühler kahl. Fd. an der Wurzel nicht gerandet. Schienen mit beiden Enddornen an der Spitze. V-Füsse bei dem ♂ mit zwei erweiterten Gliedern. 7. Gatt. ***Trachypachis***. 7

Vierte Gruppe *Carabini.*

22 V-Brust hinter den V-Hüften verlängert, in eine Aushöhlung der M-Bust eingreifend 23
—— hinter den V-Hüften nicht verlängert. 15. Gatt. **Cychrus**. 14

23 Stamm der U-Kiefer einfach 24
—— —— —— am Aussenrande fingerartig gezähnt. 10. Gatt. **Leistus**. 9

24 Ausrandung des Kinnes in der Mitte mit einem einfachen Zahne 25
—— —— —— mit einem zweispitzigen Zahne 28

25 V-Füsse des ♂ mit drei oder vier erweiterten Gliedern 26
—— in beiden Geschlechtern einfach. 11. Gatt. ***Procerus***. 10

26 Kinnzahn spitzig. O-Lippe nur einmal ausgerandet 27
—— breit, vorne abgestutzt oder schwach ausgerandet. O-Lippe zweimal ausgerandet. 12. Gatt. **Procrustes**. 10

27 Drittes Fühlerglied an der Wurzel zusammengedrückt. 14. Gatt. **Calosoma**. 14
—— —— walzenförmig. 13. Gatt. **Carabus**. 10

28 Letztes Glied der K-Taster gestreckt-eiförmig. 8. Gatt. ***Pelophila***. 7
—— —— —— —— schwach und allmälig gegen die abgestutzte oder abgestumpfte Spitze erweitert. 9. Gatt. **Nebria**. 7

Fünfte Gruppe *Loricerini.*

29 Die Epimeren der M-Brust reichen nach innen bis zu den M-Hüften, jene der H-Brust sind mit den Episternen verschmolzen. Fühler etwas vor und innerhalb der Augen eingefügt, ihr erstes Glied dick und beinahe so lang wie die drei folgenden zusammen, welche sowie das vierte knotig verdickt und mit langen abstehenden Borstenhaaren besetzt sind. 16. Gatt. **Loricera**. 15

Sechste Gruppe *Scaritini.*

30 O-Kiefer stark, weit vorragend, an der Innenseite stark gezähnt, auf der Oberseite gestreift oder gefurcht. 17. Gatt. **Scarites**. 15
—— mässig vorragend, der innere Rand derselben entweder zahnlos oder nur an der Basis mit einem kleinen Zähnchen 31

31 Augen deutlich 32
—— fehlend. Fd. mit langen, abstehenden Haaren. 19. Gatt. ***Spelaeodytes***. 16

32 Kopfschild zwei- bis dreizähnig. Innerer Rand der O-Kiefer ungezähnt. Ausrandung des Kinnes in der Mitte nur mit einem sehr kurzen Zähnchen. H. mehr oder weniger kugelig. 20. Gatt. **Dyschirius**. 17
—— ungezähnt. O-Kiefer innen mit drei kleinen Zähnchen am Grunde. Kinnzahn wenig kürzer als die Seitenlappen der Ausrandung. H. mehr viereckig, mässig gewölbt. 18. Gatt. **Clivina**. 16

Siebente Gruppe *Siagonini.*

33 Die einzige europäische Gattung dieser Gruppe ist die 21. Gatt. ***Siagona***. 20

Achte Gruppe *Morionini.*

34 Die einzige in Europa vertretene Gattung dieser Gruppe ist die 22. Gatt. ***Nomius***. 20

Neunte Gruppe *Brachinini.*

35 Endglied der L-Taster gegen die Spitze erweitert und schief abgestutzt, mehr oder weniger beilförmig 36
— — — — — — dünn, länglich oval oder spindelförmig 37

36 Ausrandung des Kinnes in der Mitte mit einem deutlichen Zahne. Körper ungeflügelt. 23. Gatt. **Aptinus**. 20
— — — — — — ohne Zahn. Körper geflügelt. 24. Gatt. ***Pheropsophus***. 21

37 Endglied der L-Taster an der Spitze selbst abgestutzt. Kinn ohne deutlichen Zahn in der Mitte. 25. Gatt. **Brachinus**. 21
— — — — — — spitzig. Kinn mit einem deutlichen Zähnchen und einem tiefen Grübchen am Grunde. 26. Gatt. **Mastax**. 21

Zehnte Gruppe *Lebiini.*

38 Erstes Fühlerglied von auffallender Länge, so lang oder länger als der K. . 39
— — — — von mässiger Länge 40

39 Letztes Glied der K-Taster beilförmig. Erstes Fühlerglied beinahe viermal länger als das dritte. 28. Gatt. **Drypta**. 22
— — — — — — — — lang-dreieckig. Erstes Fühlerglied nur doppelt so lang als das dritte. 29. Gatt. ***Zuphium***. 22

40 K. durch eine halsförmige, walzige Verlängerung mit dem H. zusammenhängend 41
— — mehr oder weniger an das H. angezogen. 42

41 H. doppelt so lang als breit, fast walzenförmig. 27. Gatt. **Odacantha**. 22
— — herzförmig, flach. 30. Gatt. **Polystichus**. 22

42 V-Schienen aussen unbedornt 43
— — — — mit Dornen 44. Gatt. **Masoreus**. 28

43 Viertes Fussglied zweilappig 44
— — — — an der Spitze ausgerandet 46
— — — — einfach 47

44 Klauen gezähnt 45
— — einfach. 35. Gatt. **Aëtophorus**. 24

45 H. länger als breit, nach hinten verengt. Letztes Glied der L-Taster eiförmig. 34. Gatt. **Demetrius**. 24
— — breiter als lang. Letztes Glied der L-Taster sehr stark beilförmig. 33. Gatt. ***Singilis***. 24

46 Ausrandung des Kinnes mit einem breiten, stumpfen Zahne. Endglied der L-Taster eiförmig. Fühler fadenförmig. 42. Gatt. **Lebia**. 27
— — — — — — mit einem grossen Zahne in der Mitte. Endglied der L-Taster schwach beilförmig. Fühler vom vierten Gliede an fast schnurförmig. 43. Gatt. **Plochionus**. 28

47 Ausrandung des Kinnes in der Mitte ohne Zahn 48
— — — — — — mit einem Zahne 50

48 Die mitsammen verwachsenen Nebenzungen sind vorne abgerundet. . . . 49
— — — — — — — — sind in der Mitte dreieckig ausgeschnitten. 37. Gatt. **Blechrus**. 26

49 Fd. länglich. 36. Gatt. **Dromius**. 24
— — rundlich, bauchig, fast blasig aufgetrieben, ein Drittel des Hlb. freilassend. Flügel fehlend. 41. Gatt. ***Pseudotrechus***. 27

50 Letztes Glied der L-Taster eiförmig oder zugespitzt 51
— — — — — — — — beilförmig . . . . . .

51 Kinnzahn einfach 52
— — an der Spitze ausgerandet. 38. Gatt. **Metabletus**. 26

52 H. herzförmig, hinten knapp die etwas halsförmig verlängerte M-Brust umschliessend, seine Hinterecken nur durch ein kleines Zähnchen angedeutet. 39. Gatt. **Lionychus**. 27

H. kurz-herzförmig, hinten stark verengt, vor den scharf rechtwinkeligen, deutlichen Hinterecken ausgeschweift. 40. Gatt. ***Apristus***. 27

53 Fussklauen kammförmig gezähnt. 31. Gatt. **Cymindis**. 23
— — einfach. 32. Gatt. ***Platytarus***. 23

Eilfte Gruppe *Chlaeniini.*

54 Letztes Tasterglied beilförmig **55**
— — — — ei- oder walzenförmig **56**

55 H. mehr oder weniger herzförmig, oder viereckig, sein Vorderrand stark ausgeschnitten. Ausrandung des Kinnes ohne Zahn. 52. Gatt. **Licinus**. 31
— — — rund, Ausrandung des Kinnes mit einem getheilten Zahne. 45. Gatt. **Panagaeus**. 29

56 Ausrandung des Kinnes mit einem Zahne in der Mitte **57**
— — — — — — ohne Zahn. 53. Gatt. **Badister**. 32

57 Kinnzahn einfach. **58**
— — mit getheilter Spitze **59**

58 Letztes Tasterglied spitzig 46. Gatt. **Callistus**. 29
— — — — abgestutzt. 51. Gatt. **Oodes**. 31

59 Endglied der Taster an der Spitze mehr oder weniger abgestutzt **60**
— — — — — — spitzig. 50. Gatt. ***Atranus***. 31

60 Endglied der Taster gegen die Spitze erweitert und schief abgestutzt . . . **61**
— — — — — — walzenförmig. 47 Gatt. **Chlaenius**. 29

61 Letztes Glied der Taster lang gestreckt. 48. Gatt. ***Epomis***. 30
— — — — kurz, kürzer als das vorletzte. Hinterwinkel des H. abgerundet. 49. Gatt. ***Dinodes***. 31

Zwölfte Gruppe *Broscini.*

62 O-Kiefer weit vorragend, aussen gerade und erst an der Spitze hakenförmig gekrümmt **63**
— — mässig vorragend, ihr Aussenrand allmälig gebogen. **64**

63 Die Seitenlappen des Kinnausschnittes sind an der Spitze abgerundet. H. hinten beiderseits mit einem Längseindrucke. 57. Gatt. **Stomis**. 33
— — — — sind ziemlich scharf zugespitzt. H. am Hinterrande ohne Eindrücke. 58. Gatt. ***Angelaea***. 33

64 H. viel breiter als der K., kugelig gewölbt, hinten mit einer kurzen, halsförmigen Einschnürung **65**
— — wenig breiter als der K. sammt den Augen, mässig gewölbt, herzförmig, hinten etwas eingeschnürt. 54. Gatt. **Broscus**. 32

65 Seitenlappen der Ausrandung des Kinnes zugespitzt. 55. Gatt. ***Broscosoma***. 32
— — stumpf, schief abgestutzt. 56. Gatt. ***Miscodera***. 33

Dreizehnte Gruppe *Feroniini.*

66 Fussklauen gesägt oder gezähnt, oder gekerbt **67**
— — einfach **70**

67 L-Taster mit einem fast beilförmigen Endgliede. 62. Gatt. **Taphria**. 36
Endglied walzenförmig **68**

68 Ausrandung des Kinnes mit einem einfachen Zahne. Hinterwinkel des H. abgerundet. 63. Gatt. **Dolichus**. 36
— — — — — — mit einem an der Spitze ausgerandeten oder getheilten Zahne. Hinterecken des H. mehr oder weniger rechteckig **69**

69 Kinnzahn an der Spitze ausgerandet. Fussklauen auf der hinteren Hälfte zahnartig gekerbt. 60. Gatt. **Pristonychus**. 34
— — zweispitzig. Fussklauen der ganzen Länge nach gesägt oder kammartig gezähnt. 61. Gatt. **Calathus**. 35

70 V-Schienen schmal, gegen die Spitze wenig verdickt. Die erweiterten Fussglieder des ♂ schmal und gleichbreit 71
—— gegen die Spitze verdickt, die erweiterten Glieder dreieckig oder herzförmig 74

71 Drittes Fühlerglied fast zwei- und ein halbmal so lang wie das vierte. 59. Gatt. **Sphodrus**. 34
—— —— bei weitem nicht so lang 72

72 Ausrandung des Kinnes mit einem Zahne in der Mitte 73
—— —— —— ohne Zahn. 66. Gatt. **Olisthopus**. 40

73 Kinnzahn mit einfacher Spitze. 65. Gatt. **Anchomenus**. 37
—— mit getheilter Spitze. Viertes Fussglied an allen Füssen in beiden Geschlechtern tief gespalten. 64. Gatt. ***Cardiomera***. 36

74 V-Schienen nur mit einem Dorne an der Spitze der inneren Ausrandung . . 75
—— mit zwei Dornen . . . . . .
—— mit drei Dornen. 74. Gatt. ***Acorius***. 50

75 Erstes Fühlerglied an den Seiten zusammengedrückt, so dass sich oben eine scharfe Kante bildet. 70. Gatt. **Poecilus**. 42
—— —— vollkommen abgerundet 76

76 Letztes Glied der K-Taster walzen- oder spindelförmig, an der Spitze abgestutzt oder beilförmig. 77
—— —— —— —— eiförmig. 75. Gatt. **Amara**. 50

77 Kinnzahn viel kürzer als die Seitenlappen, diese von gewöhnlicher Bildung . 78
—— fast so lang als die Seitenlappen, letztere nach aussen als breite Spitze vorragend und durch einen tiefen Einschnitt von dem Seitenrande des Kinnes getrennt. 69. Gatt. ***Astigis***. 41

78 Kinnzahn an der Spitze ausgerandet oder gespalten 79
—— einfach. 67. Gatt. **Platyderus**. 41

79 Letztes Glied der K-Taster spindelförmig mit abgestutzter Spitze. 71. Gatt. **Feronia**. 43
—— —— —— —— beilförmig. 68. Gatt. ***Myas***. 41

80 H. zweimal so breit als lang, an den Seiten stark und gleichmässig gerundet, der Vorder- und Hinterrand gleich breit. 72. Gatt. **Pelor**. 50
—— fast so lang als breit, an den Seiten gerundet, nach vorne etwas verengt. 73. Gatt. **Zabrus**. 50

Vierzehnte Gruppe *Apotomini*.

81 Die einzige Gattung dieser Gruppe ist die 76. Gatt. ***Apotomus***. 56

Fünfzehnte Gruppe *Ditomini*.

82 H. becherförmig, am Grund mit einer kurzen halsförmigen Einschnürung . . 83
—— ohne dieser Einschnürung mit vollkommen abgerundeten oder sehr stumpfen Hinterecken 85

83 Vorderwinkel des H. stumpf 84
H. sehr kurz und breit vorne gerade abgestutzt mit scharf vorspringenden den K. hinten umfassenden Ecken. 77. Gatt. ***Aristus***. 56

84 Vorderfüsse des ♂ mit mehr oder weniger erweiterten Gliedern, deren Sohle bürstenartig behaart ist. Kopfschild abgestutzt. 79. Gatt. ***Carterus***. 56
—— in beiden Geschlechtern einfach. Kopfschild vorne in der Regel gezähnt oder mit einem Horne bewehrt. 78. Gatt. ***Ditomus***. 56

85 Ausrandung des Kinnes ohne Zahn. 80. Gatt. ***Pachycarus***. 57
—— —— —— mit einem Zahne in der Mitte. 81. Gatt. ***Mistropterus***. 57

Sechzehnte Gruppe *Harpalini*.

86 Die Sohle der bei den ♂ erweiterten Fussglieder ist mit einer dichten Bürste langer Haare besetzt 93

Die Sohle der bei den ♂ erweiterten Fussglieder ist mit warzenförmigen Hautschüppchen, die meist zweilappig gestellt sind, besetzt 88
Die Vorderfüsse sind bei dem ♂ nicht oder nur schwach erweitert, ihre Sohle entweder bewimpert, beborstet, aber nie mit einer dichten Bürste oder mit Hautwarzen 87

87 H. beinahe doppelt so breit als lang, nach rückwärts herzförmig verengt, mit abgerundeten Ecken. Fd. eiförmig, wenig gewölbt. Schienen mit kräftigen Enddornen, die inneren vorzüglich an den M-Schienen viel länger als die äusseren. Füsse unten mit einzelnen Borsten besetzt, die vordersten bei dem ♂ nicht erweitert. 94. Gatt. ***Acmastes***. 70
— — um die Hälfte breiter als lang, herzförmig, die hinteren Ecken rechtwinkelig. Fd. ein und ein halbmal so lang als breit mit ziemlich parallelen Seiten. Enddorne der Schienen ziemlich gleich lang. 93. Gatt. ***Daptus***. 69

88 Vorderfüsse nur bei dem ♂ erweitert 89
— — in beiden Geschlechtern mit erweiterten Gliedern. 82. Gatt. ***Acinopus***. 57

89 Letztes Glied der Taster abgestutzt 90
— — — — — — fast spitzig 92

90 Ausrandung des Kinnes in der Mitte ohne Zahn. Hinterecken des H. abgerundet 91
— — mit einem kleinen Zahne. 88. Gatt. **Harpalus**. 59

91 Vorder- und Mittelfüsse bei dem ♂ erweitert. 83. Gatt. **Selenophorus**. 57
Nur die Vorderfüsse erweitert. 92. Gatt. **Amblystomus**. 69

92 Ausrandung des Kinnes ohne Zahn. V- und M-Füsse bei dem ♂ erweitert. 90. Gatt. **Stenolophus**. 66
— — — — — — mit einem kleinen, spitzigen Zahne in der Mitte. Nur die V-Füsse bei dem ♂ erweitert. 91. Gatt. **Bradycellus**. 68

93 Oberseite der Fussglieder behaart, erstes erweitertes Fussglied bei dem ♂ wenig von dem zweiten an Grösse verschieden. Kinn stets mit einem Zahne in der Mitte der Ausrandung 94
— — kahl. An den erweiterten V-Füssen des ♂ das erste Glied klein. Kinnzahn fehlt. 54. Gatt. **Anisodactylus**. 58

94 Die V-Füsse sind nur bei dem ♂ erweitert. 95
— — — — sind in beiden Geschlechtern erweitert, die M-Füsse aber in beiden Geschlechtern einfach. Enddorn der V-Schienen dreispitzig. 87. Gatt. ***Gynandromorphus***. 59.

95 Die V-Schienen mit einem Endsporne 96
— — — — mit einem doppelten Endsporne. 85. Gatt. **Diachromus**. 58

96 Von den erweiterten Gliedern der V-Füsse des ♂ sind die ersten drei beinahe gleich, dreieckig, das vierte herzförmig und tief ausgerandet. M-Füsse in beiden Geschlechtern einfach. 89. Gatt. **Dichirotrichus**. 65
— — — — — — — — ist nur das erste dreieckig, das zweite und dritte kurz und breit, herzförmig, das vierte etwas kleiner und an der Spitze nur schwach ausgerandet. Die erweiterten Glieder der M-Füsse sind bei gleicher Form etwas schmäler. 86. Gatt. ***Scybalicus***. 58

Siebzehnte Gruppe *Trechini*.

97 Augen deutlich vorhanden 99
— — fehlend 98

98 K. breiter als das H., hinten halsförmig verlängert. Kinnzahn fehlend. Hinter-Schenkel die Spitze der Fd. weit überragend. 103. Gatt. ***Aphoenops***. 77
— — schmäler als das H. ohne halsförmiger Verlängerung. Kinn mit einem einfachen Zahne. Hinterschenkel die Spitze der Fd. wenig überragend. 102. Gatt. ***Anophthalmus***. 76

99 Letztes Glied der Taster mehr oder weniger zugespitzt 100
— — — — — — — — beilförmig. Erstes Fühlerglied länger als die drei folgenden zusammen. 95. Gatt. ***Omphreus***. 70

100 Ausrandung des Kinnes mit einem an der Spitze getheilten Zahne in der Mitte **101**
—— —— —— mit einem einfachen Zahne. Körper ungeflügelt **104**

101 O-Lippe gerade abgestutzt, oder nur sehr schwach ausgebuchtet **102**
—— deutlich ausgerandet oder dreieckig eingeschnitten. Oberseite des Körpers kahl. 100. Gatt. **Trechus**. 72
—— zweimal ausgebuchtet. Oberseite des Körpers fein behaart.
99. Gatt. **Blemus**. 71

102 Die drei letzten Glieder der K-Taster an Länge sehr verschieden, das letzte viel kürzer als das vorletzte, dieses kürzer als das zweite Glied. Seitenlappen der Ausrandung des Kinnes stumpf **103**
—— —— —— an Länge unter sich ziemlich gleich. Seitenlappen des Kinnes zugespitzt. 98. Gatt. **Patrobus**. 71

103 H. breiter als lang, an den Seiten schwach gerundet, nach hinten leicht verengt. Erstes Glied der V-Füsse bei dem ♂ viel grösser als das zweite.
96. Gatt. **Pogonus**. 70
—— stark herzförmig. Erstes Glied der V-Füsse bei dem ♂ nur wenig grösser als das zweite. 97. Gatt. ***Cardiaderus***. 71

104 Kinnzahn breit, abgerundet. K. viel schmäler als das H.
101. Gatt. **Epaphius**. 76
—— spitzig dreieckig. K. gross, so breit als das herzförmige H. mit zwei tiefen Stirnfurchen, und hinter den kleinen, flachen Augen mit einer schnell abgesetzten halsförmigen Einschnürung. 104. Gatt. ***Aepus***. 77

Achtzehnte Gruppe *Bembidiini*.

105 Augen deutlich **106**
—— fehlend. **111**

106 Letztes Glied der K-Taster sehr kurz **107**
—— —— —— —— fein aber dem vorletzten fast an Länge gleich. Augen behaart. 105. Gatt. **Perileptus**. 77

107 Oberseite des Körpers kahl **108**
—— —— —— —— behaart. Augen sehr gross uud vorspringend. Fd. mit kaum sichtbaren Streifen. 106. Gatt. **Tachypus**. 78

108 Fd. mit einem deutlichen, abgekürzten Streifen neben dem Schildchen . . **109**
—— ohne einen abgekürzten Streifen **110**

109 Augen gross, vorragend. Fühler fadenförmig. 107. Gatt. **Bembidium** 78
—— wenig vorragend. Fühler perlschnurförmig. 109. Gatt. **Cillenum**.

110 Nahtstreifen auf den Fd. an der Spitze umgebogen. 108. Gatt. **Tachys**. 89
—— nicht umgebogen. 110. Gatt. ***Limnaeum***. 90

111 Fd. abgekürzt und ganz glatt mit einem Ausschnitte an der Spitze.
112. Gatt. ***Scotodipnus***. 91
—— nicht abgekürzt, mit einem geraden Nahtstreifen. V-Schienen schief abgeschnitten. V-Füsse in beiden Geschlechtern einfach.
111. Gatt. ***Anillus***. 90

III. Fam. **Dytiscides**.

(*Fühler 11- oder 10-gliederig, borsten- oder fadenförmig, sehr selten die mittleren Glieder etwas verdickt. U-Kiefer einlappig, mit einem 2- und einem 4-gliederigen Tasterpaare. H-Beine nur in wagrechter Richtung beweglich, stets mit fünf Fussgliedern, V-Füsse manchmal scheinbar 4-gliederig. Bauch aus sieben Ringen zusammengesetzt, von denen die ersten drei verwachsen sind. Die Käfer dieser Familie leben unter dem Wasser, wo sie andere Wasserthiere, vorzüglich Würmer und Schnecken verzehren und selbst grössere Thiere z. B. Fische*

angreifen. In kurzen Zwischenräumen kommen sie an die Oberfläche des Wassers, um mit emporgehaltener Hinterleibsspitze zu athmen. Gefangen sondern die grösseren Arten eine milchweisse, stinkende Flüssigkeit ab.)

1 Fühler mit eilf Gliedern 2
—— nur mit zehn Gliedern. Hinterschenkel von ihren plattförmig erweiterten Hüften bedeckt. (Erste Gruppe ***Haliplini.***) 5

2 V-Füsse deutlich 5-gliederig 3
—— scheinbar 4-gliederig, indem das sehr kleine vierte Glied zwischen den Lappen des dritten verborgen ist. (Zweite Gruppe ***Hydroporini.***) . . . 8

3 K. bis zu den flachen oder nur wenig gewölbten Augen in das H. eingezogen. 4
—— vorgestreckt, mit stark vorspringenden, halbkugeligen, von dem Vorderrande des H. entfernten Augen. (Dritte Gruppe ***Pelobiini.***) 7

4 Die drei ersten Fussglieder der V-Füsse bei dem ♂ mehr oder weniger erweitert, aber nicht schalenförmig. (Vierte Gruppe ***Colymbetini.***) . . 9
—— —— —— —— zu einer rundlichen, am Rande mit steifen Härchen, auf der Unterseite mit Saugnäpfchen besetzten Scheibe erweitert. (Fünfte Gruppe **Dytiscini.**) 14

Erste Gruppe *Haliplini.*

5 Letztes Glied der K-Taster sehr klein und spitzig, das vorletzte dick . . . 6
—— —— —— —— grösser als die anderen, kegelförmig.
113. Gatt. **Cnemidotus.** 91

6 H. ohne Längen- und Querfurchen, schmäler als die Fd., nach vorne allmählig verengt. Hinterbrust ohne Grube. Füsse nicht länger als die Schienen mit kleinen Klauen. 114. Gatt. **Haliplus.** 91
—— quer-viereckig, beiderseits mit einer tiefen Längsfurche und am Grunde mit einem Quereindrucke. Jede Fd. mit einer kielförmig erhabenen Leiste. Hinterbrust mit einer tiefen Grube. Füsse fadenförmig, etwas länger als die Schienen mit grossen Klauen. 115. Gatt. **Brychius.** 93

Zweite Gruppe *Pelobiini.*

7 Diese Gruppe enthält nur eine Gattung. 116. Gatt. **Pelobius.** 93

Dritte Gruppe *Hydroporini.*

8 H-Füsse mit zwei ungleichen Klauen, die grössere unbeweglich. Fortsatz der V-Brust zwischen den Hüften spitzig. Die Hüften der Mittelbeine einander genähert. 117. Gatt. **Hyphydrus.** 93
—— mit zwei gleich grossen, beweglichen Klauen. Fortsatz der V-Brust dreieckig erweitert, mit der Basis an die breite, etwas ausgerandete H-Brust stossend. Hüften der Mittelbeine von einander entfernt.
118. Gatt. **Oxynoptilus.** 93
—— —— —— —— —— —— ——. Fortsatz der V-Brust nach rückwärts zugespitzt. Hüften der Mittelbeine einander genähert.
119. Gatt. **Hydroporus.** 94

Vierte Gruppe *Colymbetini.*

9 Schildchen nicht sichtbar 10
—— deutlich 12

10 Fühler dünn, fadenförmig. H-Füsse mit zwei ungleichen Klauen.
122. Gatt. **Laccophilus.** 101
—— in der Mitte etwas verdickt. H-Füsse mit zwei gleichen beweglichen Klauen 11

11 Letztes Glied aller Taster ei- oder kegelförmig. 120. Gatt. **Noterus.** 101
—— —— der L-Taster beilförmig. 121. Gatt. **Hydrocanthus.** 101

12 H-Füsse mit zwei gleichen, beweglichen Klauen 13
— — mit zwei ungleichen Klauen, von denen die obere unbeweglich und etwas kürzer als die andere ist. — Zweites und drittes Glied der L-Taster fast gleich gross. 124. Gatt. **Ilybius**. 103
— — mit zwei ungleichen Klauen, von denen die obere unbeweglich und fast dreimal so lang als die untere ist. Letztes Glied der L-Taster kürzer als das vorletzte. 123. Gatt. **Colymbetes**. 102

13 An den vier vorderen Füssen der ♂ die ersten drei Glieder stark quer erweitert und unten mit vier Reihen grosser Saugnäpfe besetzt. Fd. am Ende zugespitzt. 125. Gatt. **Liopterus**. 104
Die drei ersten Glieder der V-Füsse bei dem ♂ sind nur schwach erweitert und unten nur mit kleinen Saugnäpfchen besetzt. 126. Gatt. **Agabus**. 104

Fünfte Gruppe *Dytiscini*.

14 Klauenglied der H-Füsse mit zwei Klauen 15
— — — — — — nur mit einer unbeweglichen Klaue. 127. Gatt. **Cybister**. 106

15 Die beiden Klauen sind an Grösse verschieden und die obere ist unbeweglich 16
— — — — — — sind beide beweglich und nicht oder nur sehr wenig an Grösse verschieden 17

16 V-Füsse des ♂ scheibenförmig erweitert, mit einem grossen Saugschälchen am Grunde der Scheibe. Fd. des ♀ mit vier breiten Furchen. 130. Gatt. **Acilius**. 108
Die Saugschälchen der Scheibe sind sich an Grösse ziemlich gleich. Fd. des ♂ ohne Furchen. 131. Gatt. **Hydaticus**. 108

17 V-Beine an der Innenseite, die Hinterbeine in beiden Geschlechtern beiderseits bewimpert. 129. Gatt. ***Eunectes***. 108
— — aussen, die H-Beine bei dem ♂ beiderseits, bei dem ♀ nur oben bewimpert. 128. Gatt. **Dytiscus**. 107

IV. Fam. **Gyrinides**.

Fühler mit einem grossen ohrförmigen Grundgliede, aus welchem die übrigen Glieder in Form einer kleinen spindelförmigen Keule hervorragen. Zwei Augen an der Ober- und zwei an der Unterseite des K. Hinterbeine sind Schwimmbeine. Bauch aus sechs Ringen zusammengesetzt. Die Käfer dieser Familie halten sich vorzüglich an der Oberfläche des Wassers, besonders bei Sonnenschein auf, wo sie mit grosser Schnelligkeit, einer den andern verfolgend, in kreiselnder Bewegung sich herumtummeln.)

Letzter Bauchring flach, an der Spitze gerundet. 132. Gatt. **Gyrinus**. 109
— — — — dreieckig, lang, kegelförmig zugespitzt. 133. Gatt. **Orectochilus**. 110

V. Fam. **Hydrophilides**.

(Fühler mit sechs bis neun Gliedern. Füsse 5-gliederig. Unterkiefer mit zwei Lappen. K-Taster so lang oder länger als die kurzen, keulenförmigen Fühler. Bauch aus 5—6 Ringen zusammengesetzt. Hinterbeine öfters zum Schwimmen gebaut. Grösstentheils träge Thiere, welche in Pfützen im oder am Wasser leben. Die wenigstens können schwimmen, sondern klettern nur unter Steinen und an Wasserpflanzen herum.)

1 Erstes Fussglied kurz, nie länger als das folgende, manchmal sehr kurz, und in der Schiene versteckt 2
— — — — stets länger als das zweite. (Vierte Gruppe **Sphaeridiini**.) . . 16

2 Letztes Glied der H-Füsse das längste 3
Zweites Glied der H-Füsse am längsten. H. nach vorne verengt, hinten gewöhnlich von der Breite der Fd. (Erste Gruppe ***Hydrophilini***.) . . . 4

3 Die ersten vier Fussglieder kurz. Fühler 6-gliederig. (Zweite Gruppe ***Spercheini***.) 11
Erstes Fussglied viel kürzer als das zweite. Fühler 7- bis 9-gliederig. (Dritte Gruppe ***Helophorini***.) 12

Erste Gruppe *Hydrophilini*.

4 Die vier hinteren Füsse sind stark zusammengedrückt, ruderähnlich, innen mit steifen Borsten gefranst. M- und H-Brust bilden eine kielförmige Erhöhung, welche als spitzer Dorn hinten über die Hüften der H-Beine mehr oder weniger hinausragt 5
— — — — — — — — sind nicht ruderähnlich zusammengedrückt und die H-Brust ist in keinen Stachel ausgezogen. 6

5 M-Brust als grosse, kielförmige Platte zwischen den Hüften der V-Beine durchgehend. V-Brust in Form eines spitzigen, gegen das Kinn geneigten Kegels erscheinend. Bruststachel lang, fast die Spitze des zweiten Bauchringes erreichend. 134. Gatt. **Hydrophilus**. 111
— — nur bis zur Mitte zwischen die V-Hüften reichend, und hier mit der zu einer scharfen Kante erhobenen, hinten in einen scharfen Stachel auslaufenden V-Brust zusammenstossend. Bruststachel kurz, kaum die Schenkelringe der H-Beine erreichend. 135. Gatt. **Hydrous**. 111

6 Hlb. an der Unterseite nur mit vier deutlichen Ringen. Fühler 9-gliederig, mit 3-gliederiger Keule. 142. Gatt. **Chaetarthria**. 115
Bauch mit fünf Ringen 7
— — mit sieben Ringen. Fühler 8-gliederig mit 3-gliederiger Keule. 141. Gatt. **Limnebius**. 115

7 Fühler mit neun Gliedern 8
— — nur mit acht Gliedern 10

8 Letztes Glied der K-Taster kürzer als das vorletzte 9
— — — — — — länger als das vorletzte. 136. Gatt. **Hydrobius**. 112

9 M-Brust zwischen den M-Hüften nur schwach höckerartig aufgetrieben. Fd. ohne vertieften Streifen neben der Naht. 137. Gatt. **Helochares**. 112
Die M-Brust bildet zwischen den M-Hüften eine scharf kielförmig erhabene Platte. Fd. mit einem vertieften Streifen neben der Naht. 138. Gatt. **Philhydrus**. 113

10 Augen flach, nicht oder nur sehr wenig über den Seitenrand des K. hinausragend. Schildchen ein gleichseitiges Dreieck bildend. 139. Gatt. **Laccobius**. 114
— — sehr stark nach oben und aussen vorspringend, halbkugelförmig. Schildchen ein schmales, scharf zugespitztes Dreieck bildend. 140. Gatt. **Berosus**. 114

Zweite Gruppe *Spercheïni*.

11 Diese Gruppe enthält nur eine Gattung. 143. Gatt. **Spercheus**. 116

Dritte Gruppe *Helophorini*.

12 Letztes Glied der K-Taster länger als das vorletzte. Hlb. aus fünf Ringen zusammengesetzt 13
— — — — — — kürzer als das vorletzte. Hlb. aus sechs Ringen bestehend 14

13 Fühler 9-gliederig mit 3-gliederiger länglicher Keule. H. viel breiter als lang. 144. Gatt. **Helophorus**. 116
— — nur mit sieben Gliedern und 3-gliederiger Keule. H. so lang oder länger als breit. 145. Gatt. **Hydrochus**. 119

14 Fühler 9-gliederig mit 5-gliederiger Keule. V-Hüften an einander stossend . 15
— — nur 7-gliederig mit 4-gliederiger Keule. V-Hüften durch eine Leiste der V-Brust getrennt. 148. Gatt. **Hydraena**. 122

15 O-Lippe ausgerandet. Beine mit mit Dornen besetzten Schienen und mässig langen Fussklauen. H. mit einer weisslichen Haut eingesäumt. 146. Gatt. **Ochthebius**. 119
— — tief eingeschnitten, zweilappig, Beine sehr lang und zart, die Schienen fein behaart, das Klauenglied sehr lang. H. ohne Hautsaum. 147. Gatt. ***Calobius***. 121

Vierte Gruppe *Sphaeridiini*.

16 V-Brust hinten zugespitzt 17
— hinten mit einer Ausrandung oder mit einem Einschnitte, in welchen ein Vorsprung der M.Brust passt 21

17 Fühler mit neun Gliedern 18
— — nur mit acht Gliedern. 151. Gatt. **Sphaeridium**. 124

18 M-Hüften durch eine spitzige Verlängerung der H-Brust getrennt. Fd. an der Spitze einzeln abgerundet 19
H-Brust zwischen den M-Hüften nicht verlängert 20

19 O-Kiefer mit zweizähniger Spitze. 149. Gatt. **Cyclonotum**. 124
— — mit einfacher Spitze. 150. Gatt. ***Dactylosternum***. 124

20 Die M-Brust bildet zwischen den M-Hüften eine schmale, lineare oder an beiden Enden verschmälerte Platte. 152. Gatt. **Cercyon**. 124
Diese Platte hat parallele Seiten, ist vorne zugespitzt und hinten gerade abgestutzt. 153. Gatt. ***Pelosoma***. 127

21 Seitenrand des H. umgeschlagen, auf der Unterseite ein stumpfes Dreieck bildend, dessen Basis der scharfe Seitenrand ist. V-Schienen nicht ausgeschnitten. 155. Gatt. **Cryptopleurum**. 128
— — — — — — nicht umgeschlagen. Die breiten V-Schinen am Aussenrande vor der Spitze tief ausgeschnitten. 154. Gatt. **Megasternum**. 127

VI. Fam. **Paussides**.

Diese Familie bilden Käfer, welche grösstentheils die Tropenländer der alten Welt bewohnen und sich, nebst vielen anderen interessanten Eigenthümlichkeiten im Baue ihres Körpers, hauptsächlich durch die bizarrsten Formen ihrer sehr stark verdickten Fühler auszeichnen. Die Fühler sind bei den meisten nur 2-gliederig, selten haben sie zehn, noch seltener sechs Glieder, bei einer einzigen Gattung drei. Mund an der Unterseite des K. K. dreieckig, hinten halsförmig verengt. H. fast immer durch einen Quereindruck in zwei Theile getheilt. Fd. parallel, hinten abgestutzt, am äusseren Spitzenwinkel mit erhabenen Fältchen. Bauch nur mit vier Ringen, die zwei mittleren kurz, an Länge gleich. Hüften einander genähert, die vorderen kugelig, die hintersten quer. Alle Füsse mit fünf einfachen Gliedern. Die hieher gehörigen Käfer sind Nachtthiere und leben in der Erde unter Steinen und in Ameisen-Colonien. In Europa ist diese Familie nur durch eine Gattung vertreten.)

156. Gatt. ***Paussus***. 128

VII. Fam. **Staphylinides**.

Fd. verkürzt, selten viel länger als die Brust, der aus sechs bis sieben überall hornigen, frei beweglichen Ringen zusammengesetzte Hlb. von ihnen mehr oder weniger unbedeckt. Naht der Fd. gerade. Flügel fast immer vorhanden

und stets unter die Decken vollkommen zurückziehbar. Körper am häufigsten linear, langgestreckt, selten kurz. Fühler fast immer 11-gliederig, sehr selten nur mit zehn, bloss bei einer Gattung mit neun Gliedern. Füsse 5-, 4- oder 3-gliederig. Die Käfer leben von thierischen und pflanzlichen, gewöhnlich in Zersetzung begriffenen Stoffen.)

1 Unterseite des H. von den Hüften der V-Beine nach rückwärts bloss mit einer Haut überzogen [1] 2
— — — — — — wenigstens grösstentheils hornig 3

2 Fühler vorne am inneren Rande der Augen eingefügt (*Aleocharini*) 10
— — unter dem Seitenrande der Stirne vor den Augen eingefügt (*Tachyporini.*) 52
— — am Vorderrande der Stirne innerhalb der O-Kiefer eingefügt (*Staphilinini.*) 62

3 Hüften der H-Beine kegelförmig, einander genähert 4
— — — — — — quer stehend, einander genähert 6
— — — — — — kugelig, von einander entfernt. Füsse 3-gliederig (*Micropeplini*) 299. Gatt. **Micropeplus**. 286

4 Fühler unter dem Seitenrande der Stirne eingefügt 5
— — auf der Stirne eingefügt (*Stenini.*) 94

5 Letztes Glied der K-Taster sehr klein, oft undeutlich *Paederini.*) 82
— — — — — — — — nicht kürzer als das vorletzte Glied (*Pinophilini.*) . . 92

6 Schenkelringe der H-Beine einfach, klein 7
— — — — — — — — lang, stützend. 8

7 V-Hüften kegelförmig vorragend (*Oxytelini.*) 96
— — kugelig, nicht vorragend (*Piestini.*) 134

8 V-Hüften kegelförmig, vorragend 9
— — fast walzenförmig, nicht vorragend (*Proteinini.*) 131

9 Nebenaugen fehlend (*Phloeocharini*) 133
— — vorhanden (*Omalini*) 111

Aleocharini.

10 Letztes Glied der K-Taster viel kürzer als das vorletzte oder das letztere nicht angeschwollen. Innerer Lappen der U-Kiefer aussen hornig, innen häutig, lang bedornt oder behaart 11
— — — — — — — — wenig kürzer als das vorletzte, dieses stark angeschwollen; innerer Lappen der U-Kiefer aussen hornig, innen häutig, oben abgerundet, kurz bürstenartig behaart. 46
— — — — — — — — äusserst klein oder fehlend, das zweite und dritte sehr lang; innerer Lappen der U-Kiefer ganz hornig, an der Spitze hakenförmig, innen gesägt 48

11 Nebenzungen die Wurzel der Zunge weit überragend 12
— — — — — — — — — — nicht oder nur sehr wenig überragend . . . 17

12 L-Taster kurz 13
— — verlängert, dünn 16

13 Zunge viertheilig. 157. Gatt. **Autalia**. 128
— — gespalten 14
— — ganzrandig. 161. Gatt. ***Phytosus***. 131

14 O-Kiefer einfach 15
— — schlank, vorgestreckt, der rechte Kiefer unterhalb der Mitte mit einem sehr grossen Zahne, der linke unter der Mitte stark erweitert [2]). 158. Gatt. ***Borboropora***. 129

[1]) Diese Uebersicht der Gattungen ist den Werken *Erichson's* Genera & Spec. Staphyl. und *Kraatz's* Insect. Deutschl. Bd. II. entlehnt.

[2]) Da Dr. *Kraatz* bei Aufstellung dieser Gattung die Bildung der Zunge nicht angeben konnte, so bleibt die Stellung dieser Gattung noch zweifelhaft.

15 Zunge kurz. 159. Gatt. **Falagria.** 129
— — lang gestreckt. 160. Gatt. **Bolitochara.** 130

16 Zunge ganzrandig. Vorderleib fein punktirt. 164. Gatt. **Silusa.** 132
— — in der Mitte etwas erweitert. Vorderleib grob punktirt. 165. Gatt. **Stenusa.** 132

17 Die ersten zwei Glieder der L-Taster ziemlich gleichdick, oft ihre Trennungsstelle schwer zu erkennen 18
Die Glieder nehmen allmählig an Dicke ab. 24

18 Zunge gespalten 19
— — ganzrandig 22

19 Die Lappen allmählig zugespitzt 20
— — — — an der Spitze schnell verengt 21

20 Drittes Glied der K-Taster verlängert. 166. Gatt. **Ocalea.** 132
— — — — — — — — kurz, stark angeschwollen. 167. Gatt. **Stichoglossa.** 133

21 Drittes Glied der K-Taster verlängert. 168. Gatt. **Ischnoglossa.** 133
— — — — — — — — kurz, kaum verdickt. 170. Gatt. **Thiasophila.** 135

22 K. gross, so breit als das H. 162. Gatt. ***Arena.*** 131
— — deutlich schmäler als das H. 23

23 Nebenzungen etwas vorragend. 169. Gatt. **Leptusa.** 134
— — nicht vorragend. 171. Gatt. **Euryusa.** 135

24 Zunge ganzrandig 25
— — gespalten oder deutlich ausgerandet 27

25 Zunge linear. L-Taster 3-gliederig 26
— — kurz, breit, an der Spitze abgerundet. L-Taster nur mit zwei Gliedern. 189. Gatt. **Placusa.** 174

26 Drittes Glied der K-Taster verlängert. Fühler allmählig verdickt, die Glieder vom fünften angefangen quer aber nicht stark an einander gedrängt, das letzte Glied wenig verlängert. 172. Gatt. **Homoeusa.** 135
— — — — — — — — verlängert. Fühler allmählig verdickt, die Glieder vom vierten angefangen dicht gedrängt, das letzte bedeutend verlängert. 1332. Gatt. ***Piochardia.*** II. 546
— — — — — — — — kurz, angeschwollen. 173. Gatt. **Microglossa.** 136

27 K-Taster mit vier, die L-Taster mit zwei oder drei Gliedern 28
— — mit fünf, die L-Taster mit vier Gliedern. 174. Gatt. **Aleochara.** 136

28 Der innere Lappen der U-Kiefer innen überall fein behaart 29
— — — — — — — — — — an der Spitze dicht mit zähnchenartigen Dornen besetzt 32
— — — — — — — — — — nur sparsam an der Spitze mit Dornen besetzt . 36

29 Aeusserer Lappen der U-Kiefer kurz 30
— — — — — — — — lang gestreckt. 178. Gatt. **Myrmedonia.** 142

30 Zunge kurz, breit, an der Spitze ausgerandet 31
— — schmal, länglich, an der Spitze gespalten. 175. Gatt. **Dinarda.** 141

31 Erstes Glied der L-Taster kaum länger als das zweite. 177. Gatt. **Atemeles.** 142
— — — — — — — — um die Hälfte länger als das zweite. 176. Gatt. **Lomechusa.** 141

32 Zunge kurz, bis zur Wurzel gespalten. 179. Gatt. **Dasyglossa.** 145
— nur bis zur Mitte gespalten. 33

33 Die Lappen stumpf 34
— — — — ziemlich zugespitzt. 180. Gatt. **Hygropora.** 145

34 Die Vorderwinkel kaum vorragend 35
— — — — vorgestreckt. 183. Gatt. **Calodera.** 146

35 Zweites Glied der K-Taster kaum verdickt. 181. Gatt. **Ilyobates.** 145
— — — — — — — — angeschwollen. 182. Gatt. **Callicerus.** 146

36 Zunge nur bis zur Mitte gespalten **37**
— — bis an die Wurzel gespalten. **43**

37 Zunge gegen die Wurzel verschmälert **38**
— — — — — — — — breiter werdend **42**

38 Die beiden Lappen derselben ziemlich zugespitzt **39**
— — — — — — — — abgerundet **41**

39 Alle Füsse 5-gliederig **40**
V-Füsse nur mit vier Gliedern. 184. Gatt. **Chilopora**. 147

40 Erstes Tasterglied so lang als die beiden folgenden. 186. Gatt. **Ocyusa**. 150
— — — — kürzer als die beiden folgenden zusammen. 187. Gatt. **Oxypoda**. 150

41 Erstes Tasterglied so lang als die beiden folgenden. 185. Gatt. **Tachyusa**. 148
— — — — kürzer als die beiden folgenden zusammen. 188. Gatt. **Homalota**. 155

42 Erstes Tasterglied kaum verdickt. 190. Gatt. **Phloeopora** 175
— — — — angeschwollen. 191. Gatt. **Phloeodroma**. 176

43 O-Kiefer gleich gestaltet **44**
— — ungleich gestaltet **45**

44 O-Kiefer verlängert, ziemlich sichelförmig. 193. Gatt. ***Tomoglossa***. 176
— — kurz, mit gespaltener Spitze. 194. Gatt. **Schistoglossa**. 176

45 Der Zahn in der Mitte des linken O-Kiefers stark vorragend.
192. Gatt. **Hygronoma**. 176
Ein O-Kiefer unten und aussen bogenförmig ausgeschnitten, das andere an der Spitze zweitheilig. 195. Gatt. **Oligota**. 177

46 Zunge ungetheilt **47**
— — kurz und breit, bis zur Mitte in zugespitzte etwas divergirende Lappen getheilt. Augen deutlich. 198. Gatt. **Agaricochara**. 180
— — dreieckig, an der Spitze gespalten. Augen undeutlich. Körper ungeflügelt. 163. Gatt. ***Actocharis***. 131

47 Zunge halbkreisförmig. 196. Gatt. ***Encephalus***. 178
— — gerundet. Vorderecken der U-Lippe stark vortretend.
197. Gatt. **Gyrophaena**. 178

48 Zunge klein **49**
— — ziemlich gross, gespalten **51**

49 Zunge ganzrandig. **50**
— — gespalten. 199. Gatt. **Pronomea**. 180

50 Alle Füsse nur mit vier Gliedern. 200. Gatt. ***Diglossa***. 180
Die hinteren vier Füsse mit fünf Gliedern. 201. Gatt. **Myllaena**. 181

51 O-Kiefer zweizähnig. 202. Gatt. **Gymnusa**. 182
— — dreizähnig. 203. Gatt. ***Dinopsis***. 182

(Tachyporini.)

52 Füsse 5-gliederig **53**
— — 4-gliederig. Fühler nur mit zehn Gliedern. 204. Gatt. **Hypocyptus**. 182

53 Fd. länger als die Brust. **54**
— — so lang wie die Brust **59**

54 Fühler fadenförmig **55**
— — haarförmig, in der Mitte wirtelförmig behaart. 206. Gatt. **Habrocerus**. 184

55 K-Taster ahlförmig **56**
— — — — fadenförmig **58**

56 Hlb. gerandet. **57**
— — nicht gerandet. 211. Gatt. **Conosoma**. 189

57 Zweites und drittes Fühlerglied an Länge und Dicke wenig verschieden, das vierte Glied halb so lang als das dritte. 209. Gatt. **Tachyporus**. 187
Drittes Glied fast doppelt so lang als das zweite und beiläufig dreimal so lang als das vierte. 210. Gatt. **Lamprinus**. 189

58 M-Brust gekielt. Hlb. deutlich gerandet. 207. Gatt. **Cilea**. 184
— — — — Hlb. kaum gerandet. 1333 Gatt. ***Coproporus***. II. 548
— — nicht gekielt. Fussglieder allmählig an Länge abnehmend. 208. Gatt. **Tachinus**.

59 Fühler fadenförmig 60
— — haarförmig und wirtelförmig behaart. 205 Gatt. **Trichophya** 184

60 Letztes Glied der K-Taster ebenso lang oder länger als das vorletzte . . . 61
— — — — nur halb so lang und viel dünner als das vorletzte. 214. Gatt. **Mycetoporus**. 193

61 Drittes Glied der L-Taster länger als die zwei vorhergehenden zusammen. 212. Gatt. **Boletobius**. 191
— — — — viel schmäler und nur wenig länger als das zweite Glied und sammt diesem nur wenig länger als das erste. 213. Gatt. **Bryoporus**. 192

Staphylinini.

62 Der umgeschlagene Seitenrand des H. bildet eine deutliche, schiefe, von einer oberen und einer unteren feinen erhabenen Linie begrenzte Fläche . . . 68
Diese Fläche ist undeutlich, klein, die untere Randlinie so weit nach oben gerückt, dass scheinbar die Seiten des H. nur von einer Linie begrenzt werden 63

63 Füsse 5-gliederig 64
— — nur mit vier Gliedern. 215. Gatt. **Tanygnathus**.

64 K-Taster faden- oder ahlförmig 65
— — mit beilförmigem Endgliede. 220. Gatt. **Astrapaeus**. 202

65 K-Taster fadenförmig. 66
— — — — mit kleinem, ahlförmigem Endgliede. 218. Gatt. **Heterothops**. 196

66 L-Taster fadenförmig oder ihr letztes Glied nur schwach erweitert und abgestutzt. 67
— — — — mit beilförmigem Endgliede (Fig. 117.) 217. Gatt. **Euryporus**. 196
— — — — — — halbmondförmigem Endgliede. (Fig. 83.) 253. Gatt. **Oxyporus**. 247

67 Fühler gekniet. 216. Gatt. **Acylophorus**. 195
— — gerade. 219. Gatt. **Quedius**. 197

68 Fühler in einer Linie mit der Wurzel der O-Kiefer eingelenkt 69
— — vor der Wurzel der O-Kiefer eingelenkt 74

69 Letztes Glied der K-Taster kürzer als das vorletzte 70
— — — — so lang oder länger als das vorletzte 72

70 H. dicht behaart 71
— — kahl. 221. Gatt. **Creophilus**. 203

71 Fühler etwas verdickt, ihr sechstes bis zehntes Glied stark quer. 222. Gatt. **Emus**. 203
— — fadenförmig, ihr drittes Glied bedeutend länger als das zweite. 223. Gatt. **Leistotrophus**. 203

72 Zunge ausgerandet 73
— — ganzrandig. 226. Gatt. **Philonthus**. 207

73 M-Hüften etwas von einander entfernt. Hlb. kurz, nach rückwärts schwach zugespitzt. 224. Gatt. **Staphylinus**.
— — — — an einander stehend. Hlb. lang, gleichbreit. 225. Gatt. **Ocypus**. 205

74 Fühler gekniet 75
— — nicht oder undeutlich gekniet 79

75 M-Hüften von einander entfernt 76
— — einander genähert. 230. Gatt. **Metoponcus**. 220

76 H. nach hinten verengt 77
— — vorne verengt 227 Gatt. ***Vulda***. 217

77 Taster ahlförmig 78
— — fadenförmig. 228. Gatt. **Xantholinus**. 218

78 Obere Randlinie des H. wenigstens bis zur Mitte reichend. Zunge ausgerandet. V-Füsse einfach. Augen deutlich. 231. Gatt. **Leptacinus.** 218
—— —— fehlend. Zunge nicht ausgerandet. V-Füsse erweitert. Augen deutlich. 229. Gatt. **Leptolinus.** 220
—— —— fehlend. Augen kaum angedeutet. 1334. Gatt. ***Typhlodes.*** II. 549

79 Fühler nur schwach gekniet 80
—— gerade. K. gross, hinten nicht eingeschnürt. 225. Gatt. ***Platyprosopus.*** 223

80 H. länglich 81
—— länglich eiförmig, nach vorne etwas verengt. 234. Gatt. ***Diochus.*** 223

81 O-Lippe in der Mitte tief eingeschnitten. Fd. ohne vertieften Streifen neben der Naht. 233. Gatt. **Othius.** 222
—— in der Mitte nur ausgerandet. Fd. neben der Naht stark vertieft. 232 Gatt. **Babtolinus.** 221

Paederini.

82 Viertes Glied der H-Füsse einfach 83
—— —— zweilappig 91

83 Augen deutlich 84
—— fehlend. 236. Gatt. ***Glyptomerus.*** 223

84 O-Lippe zweilappig, nicht gezähnt. 85
—— an der Spitze gezähnt 89

85 Fühler gerade 86
—— gekniet. 241. Gatt. **Cryptobium.** 288

86 Letztes Glied der K-Taster stumpf. 239. Gatt. **Dolicaon.** 228
—— —— —— —— zugespitzt 87

87 Die ersten vier Glieder der H-Füsse einander gleich 88
—— —— —— —— allmählig an Länge abnehmend. 240. Gatt. ***Scimbalium.*** 228

88 Fünftes Glied derselben den vier anderen zusammen an Länge gleich. Körper flach gedrückt. 238. Gatt. **Achenium.** 227
—— —— kürzer als die vier anderen Glieder zusammen. 237. Gatt. **Lathrobium.** 224

89 Zunge hornig, dreispitzig. (Fig. 112.) 243. Gatt. **Scopaeus.** 230
— —— häutig, zweilappig. (Fig. 113.) 90

90 Viertes Glied der K-Taster deutlich. Fühler fadenförmig. 244. Gatt. **Lithocharis.** 231
—— —— —— —— nicht sichtbar. Fühler fadenförmig. 242. Gatt. **Stilicus.** 229
—— —— —— —— kaum sichtbar. Fühler mit zwei grossen, eine Keule bildenden Endgliedern. 1335. Gatt. ***Clenomastax.*** II. 549

91 O-Kiefer nicht oder nur wenig vorragend. Augen von mässiger Grösse. O-Lippe in der Mitte halbkreisförmig ausgeschnitten. Viertes Fussglied tief zweilappig. 246. Gatt. **Paederus.** 234
—— nicht oder nur wenig vorragend. Augen von mässiger Grösse. O-Lippe in der Mitte mit zwei Zähnchen und zwischen denselben seicht ausgerandet. Viertes Fussglied mit einem häutigen Lappen. 245. Gatt. **Sunius.** 233
—— gross, weit vorragend. Augen sehr klein. 1336. Gatt. ***Mecognathus.*** II. 549

Pinophilini.

92 Hlb. an den Seiten ungerandet 93
—— —— —— —— erhaben gerandet. 249. Gatt. ***Phinophilus.*** 236

93 Letztes Glied der K-Taster beilförmig. 247. Gatt. ***Oedichirus.*** 235
—— —— —— —— zugespitzt. 248. Gatt. ***Procirrus.*** 236

Stenini.

94 Füsse fünfgliederig. O-Lippe ganzrandig 95
— — nur 4-gliederig. O-Lippe gezähnelt. 250. Gatt. **Euaesthetus**. 236

95 Nebenzungen verwachsen, kaum erkennbar. 251. Gatt. **Dianous**. 237
— — gerundet erweitert, deutlich. 252. Gatt. **Stenus**. 238

Oxytelini.

96 Kinnplatte einfach. M-Hüften nicht oder nur wenig von einander entfernt . 97
— — tief gespalten und in zwei fingerartige Zipfeln ausgezogen. M-Beine an den Seiten der M-Brust eingelenkt. Endglied der L-Taster halbmondförmig. 253. Gatt. **Oxyporus**. 247

97 Füsse 3-gliederig 98
— — mit fünf Gliedern. 105

98 Alle Schienen unbedornt 99
V-Schienen mit einer Reihe dornartiger Haare 103
— — mit zwei Reihen feiner Dörnchen. 254. Gatt. **Bledius**. 247

99 Nahtrand der Fd. gerade 100
— — an der Spitze schief abgestutzt. 260. Gatt. **Thinobius**. 259

100 Schildchen deutlich. 101
— — nicht sichtbar. 259. Gatt. **Trogophloeus**. 256

101 Körper behaart 102
— — beschuppt. 262. Gatt. ***Euphanias***. 260

102 Letztes Glied der K-Taster kürzer als das vorletzte. 258. Gatt. **Thinodromus**. 256
— — — — — — — — ebenso lang oder länger als das vorletzte. 261. Gatt. **Ancyrophorus**. 259

103 Schildchen klein und kurz, kaum zwischen die Fd. hineinragend 104
— — ziemlich gross, dreieckig, vorne beiderseits rinnenartig vertieft. 255. Gatt. **Platystethus**. 251

104 M-Hüften von einander entfernt. 256. Gatt. **Oxytelus**. 252
— — einander genähert. 257. Gatt. **Haploderus**. 256

105 Fühler mehr oder weniger fadenförmig, oder schwach gegen die Spitze verdickt 106
— — mit drei bedeutend grösseren Endgliedern. 263. Gatt. **Syntomium**. 260

106 V-Schienen bedornt. 107
— — — — nicht bedornt 111

107 Mittelbeine einander genähert. 109
— — von einander entfernt. Fd. gefurcht 108

108 K. schmäler als das H., ohne Querfurche hinter den Augen. H. mit scharfem nicht erhabenem Seitenrande und mit einer tiefen Längsfurche auf der Scheibe. Fd. mit seichten, grob und unregelmässig punktirten Furchen. 264 Gatt. **Coprophilus**. 261
— — fast so breit als das H., dessen halsförmig verlängerter Hintertheil durch eine Querfurche abgeschnürt. H. mit scharfem, erhabenem Seitenrande und ohne Mittelfurche. Jede Fd. mit fünf tiefen, am Grunde undeutlich punktirten Furchen. 265. Gatt. ***Zonoptilus***. 261

109 L-Taster mit ziemlich gleich langen Gliedern. 266. Gatt. **Acrognathus**. 261
Zweites Glied derselben doppelt so lang als das dritte. 267. Gatt. **Compsochilus**. 262

110 H. nach hinten verengt. 168. Gatt. **Deleaster**. 262
— — nach vorne verengt. 269. Gatt. ***Trigonurus***. 263

Omalini.

111 K-Taster fadenförmig 112
— — mit ahlförmigem Endgliede. 129

112 O-Kiefer hinter der Spitze oder in der Mitte gezähnt und zwar entweder beide oder nur eines 113
— — zahnlos 120

113 O-Kiefer bei der Spitze scharf zweizähnig 114
Ein O-Kiefer oder beide mit einem Zahne in der Mitte 115

114 Fussklauen an der Wurzel mit einem freien Hautläppchen
270. Gatt. **Anthophagus.** 263
— — ohne Anhängsel. 271. Gatt. **Geodromicus.** 266

115 Nur ein O-Kiefer gezähnt 116
Beide O-Kiefer in der Mitte mit einem Zahne. 272. Gatt. **Lesteva.** 266

116 Zunge an der Spitze tief zweilappig 117
— — — — — — — — seicht gebuchtet 118

117 Die ersten zwei Glieder der H-Füsse verlängert und an Länge einander gleich.
278. Gatt. **Orochares.** 270
Die vier ersten Glieder der H-Füsse kurz und an Länge unter sich gleich . 119

118 Beide Unterkieferlappen pergamentartig, der äussere nicht erweitert. O-Lippe mit einem breiten, häutigen Saume. Fühler schlank, alle Glieder länger als dick. 279. Gatt. **Arpedium.** 270
Innerer Lappen der U-Kiefer fast ganz hornig, der äussere hautartig, an der Spitze erweitert. O-Lippe nur mit einem schmalen Hautsaume. Fühler stark, ihre letzteren Glieder kaum so lang als dick.
282. Gatt. ***Porrhodites.*** 272

119 Fühler allmählig gegen die Spitze verdickt oder mit vier bis fünf allmählig etwas dickeren Endgliedern. Körper gestreckt, gleichbreit. Fd. nicht gegen die Spitze erweitert. 288. Gatt. **Omalium.** 273
— — mit drei grösseren Endgliedern. Körper kurz. Fd. gegen die Spitze erweitert. H. beiderseits mit einer Grube. 280. Gatt. ***Pycnoglypta.*** 271

120 Zunge an der Spitze sanft ausgebuchtet 121
— — tief zweilappig oder tief dreieckig eingeschnitten 123

121 Unterkieferlappen kurz, der äussere erweitert 122
— — lang, gestreckt. 274. Gatt. **Olophrum.** 267

122 Schienen unbewehrt. 275. Gatt. **Lathrimaeum.** 268
— — mit feinen Dörnchen besetzt. 277. Gatt. **Deliphrum.** 269

123 O-Kiefer nicht oder nur mässig vorgestreckt und gleich geformt. H. nicht herzförmig 124
— — lang, vorgestreckt, das rechte sichelförmig gebogen, das linke mit rechtwinkelig nach einwärts gebogener Spitze. H. herzförmig.
287. Gatt. ***Hadrognathus.*** 272

124 V-Schienen mit Dörnchen besetzt 125
— — ohne Dörnchen 127

125 Wenigstens das erste Glied der H-Füsse verlängert 126
Die ersten vier Glieder der H-Füsse kurz, an Länge unter sich gleich.
289. Gatt. **Eusphalerum.** 278

126 U-Kiefer mit zwei kurzen häutigen Lappen. Körper lang gestreckt, ziemlich gleichbreit. Hlb. mit breit abgesetztem, aufstehendem Seitenrande. Fd. punktirt-gestreift oder mit wenigstens theilweise gereihten Punkten.
273. Gatt. **Acidota.** 267
Aeusserer Lappen der U-Kiefer häutig, gleichbreit, der innere ganz hornig, ziemlich gestreckt, an der Spitze mit feinen Dörnchen besetzt. Körper breit. Hlb. zugespitzt. Fd. verworren punktirt. 276. Gatt. **Amphichroum.** 269

127 Die vier ersten Glieder der H-Füsse kurz, unter sich an Länge gleich . . 128
Füsse der H-Beine fast länger als ihre Schienen, ihr erstes Glied fast so lang als die drei folgenden Glieder zusammen. 283. Gatt. **Philorinum.** 272

128 Körper lang gestreckt mit nach hinten allmählig breiter werdendem, breit gerandetem Hlb. Fd. sehr kurz, gegen die Spitze erweitert. Flügel fehlend.
281. Gatt. ***Micralymma.*** 271
— — kurz und breit, der Hlb. zugespitzt. Flügel vorhanden.
290. Gatt. **Anthobium.** 278

129 H. so breit oder breiter als lang, an den Seiten schwach gerundet erweitert. Fd. nur so lang oder kürzer als das H. 1337. Gatt. ***Niphetodes***. II. 550
—— breiter als lang, viel kürzer als die Fd. 130
—— länger als breit, vorne winkelig erweitert. K. breiter als das H. 286. Gatt. ***Boreaphilus***. 273

130 O-Kiefer in der Mitte mit einem Zahne. Erstes Glied der L-Taster nur wenig länger als das zweite. Erstes und zweites Glied der H-Füsse etwas länger als die folgenden. 284. Gatt. ***Coryphium***. 272
—— vor der Mitte mit einem Zahne. Erstes Glied der L-Taster so lang als das zweite. Die zwei ersten Glieder der H-Füsse kaum länger als die folgenden. 285. Gatt. ***Eudectus***. 272

Proteinini.

131 Ohne Nebenaugen 132
Mit einem einzelnen Nebenauge auf der Mitte der Stirne. 293. Gatt. **Phloeobium**. 283

132 Fühler mit drei deutlich grössern Endgliedern. 291. Gatt. **Proteinus**. 281
Nur das letzte Fühlerglied vergrössert. Hinterwinkel des H. ausgeschnitten. 292. Gatt. **Megarthrus**. 282

Phloeocharini.

133 K-Taster fadenförmig. 295. Gatt. ***Olisthaerus***. 284
—— ahlförmig. O-Kiefer vor der Mitte mit einem Zahne. 294. Gatt. **Phloeocharis**. 284
—— ahlförmig. O-Kiefer vor der Mitte mit zwei breiten Zähnen. 296. Gatt. ***Pseudopsis***. 284

Piestini.

134 Hlb. gerandet. Füsse mit fünf Gliedern. 297. Gatt. **Prognatha**. 285
—— ungerandet. Füsse 3-gliederig. 298. Gatt. **Glyptoma**. 285

VIII. Fam. **Pselaphides**.

(Fd. verkürzt, der nur aus fünf durchaus hornigen, wenig beweglichen Ringen bestehende Hlb. von ihnen grösstentheils unbedeckt. Fühler fast immer 11-gliederig, selten nur mit zehn Gliedern, gewöhnlich keulenförmig verdickt, selten schnurförmig. K-Taster sehr gross. Füsse 2- oder 3-gliederig. Die in diese Familie gehörigen Käfer sind kleine niedliche Thierchen, welche sich stets im Dunkeln unter Steinen, Moos, am Fusse von Bäumen und Sträuchern im Pflanzenmoder, vorzüglich aber in oder in der Nähe von Ameisen-Colonien aufhalten und hier von thierischen Stoffen leben.)

1 Fühler an ihrer Wurzel nahe an einanderstehend 2
—— —— —— —— von einander entfernt 10

2 Augen deutlich 3
—— fehlend 8

3 Klauenglied an den Füssen mit zwei Klauen 4
—— nur mit einer Klaue 8

4 K-Taster 3-gliederig 5
—— mit vier Gliedern 6

5 Das zweite Glied derselben gross, keulenförmig, das dritte kugelig eiförmig, viel kürzer. 300. Gatt. ***Chennium***. 286
—— —— und dritte Glied kugelig, nach aussen mit einem dornartigen Fortsatze. 301. Gatt. ***Centrotoma***. 287

6 K-Taster mit einem eiförmigen oder spindelförmigen Endgliede 7
Die drei letzten Glieder der K-Taster mit einem stachelartigen an der Spitze bewimperten Fortsatze. 302. Gatt. **Ctenistes**. 287

7 Fühler allmälig gegen die Spitze verdickt, ihr letztes Glied gross. H. so lang als breit, nach vorne und hinten fast gleich verengt.
303. Gatt. **Tyrus**. 287
— — schnurförmig, kaum gegen die Spitze verdickt. H. breiter als lang, vor der Mitte am breitesten, nach hinten stark verengt. 304. Gatt. ***Faronus***. 288

8 Letztes Glied der K-Taster ei- oder länglich-eiförmig 9
— — — — — — — beilförmig. 306. Gatt. **Tychus**. 289
— — — — — — — messerförmig. ♂ mit deutlichen Augen, das ♀ blind und flügellos. 311. Gatt. ***Machaerites***. 293

9 K. vorne in einen kleinen Höcker vorspringend, auf welchem die Fühler eingelenkt sind. 305. Gatt. **Pselaphus**. 288
— — vorne mit einer horizontalen, schnautzenartigen Verlängerung, unter welcher die Fühler eingelenkt sind. 315. Gatt. ***Panaphantus***. 298

10 Augen deutlich 11
— — fehlend. 309. Gatt. ***Amaurops***. 291

11 Füsse mit zwei ungleich grossen Klauen. 12
— — nur mit einer Klaue 13

12 Fühler schnurförmig, ihr neuntes und zehntes Glied kaum grösser als die vorhergehenden Glieder, das letzte verdickt, eiförmig. 308 Gatt. **Batrisus**. 290
Neuntes und zehntes Glied der Fühler deutlich grösser als die vorhergehenden Glieder, das letzte sehr gross, eiförmig. 307. Gatt. **Trichonyx**. 289

13 Letztes Glied der K-Taster ei-, spindel- oder kegelförmig. 14
— — — — — beilförmig. 312. Gatt. **Bythinus**. 293

14 Bauch aus fünf Ringen zusammengesetzt. 310. Gatt. **Bryaxis**. 291
— — aus sechs Ringen zusammengesetzt. 15

15 Körper länglich, walzenförmig. Endglied der K-Taster schwach beilförmig.
314. Gatt. **Trimium**. 297
— — linear, flach gedrückt. Endglied der K-Taster eiförmig.
313. Gatt. **Euplectus**. 295

IX. Fam. **Clavigerides**.

(Fd. abgekürzt, der Hlb. von ihnen unbedeckt, dieser aus fünf Ringen zusammengesetzt, deren drei erste an der Oberseite verwachsen sind. Fühler nur 6-gliederig. Taster sehr klein. Füsse 3-gliederig.)

316. Gatt. **Claviger**. 298

X. Fam. **Scydmaenides**.

(Fühler 11-gliederig, allmälig verdickt oder mit mehreren grösseren Endgliedern, gewöhnlich gerade, sehr selten gekniet. K-Taster sehr gross und lang, fast länger als der K., gewöhnlich mit sehr kleinem Endgliede. Fd. den Hlb. bedeckend. Flügel fehlend. Hlb. aus sechs Ringen zusammengesetzt. Beine ziemlich schlank, die V-Hüften kegelförmig, vorspringend, die H-Hüften kegelförmig, weit von einander abstehend. Füsse 5-gliederig. Die hieher gehörigen Käfer sind grösstentheils sehr kleine Thierchen, welche unter Baumrinden und in faulenden Pflanzenstoffen, häufig in den Colonien der Ameisen leben.)

1 Augen fehlend oder nur äusserst klein und punktförmig 3
— — deutlich 4

2 O-Kiefer von gewöhnlicher Form 3
— — ungewöhnlich lang, dünn, halbkreisförmig gebogen, vielmals länger als der K. 318. Gatt. ***Leptomastax***. 299

3 Fd. eiförmig, den Hlb. umschliessend. 322. Gatt. ***Geodytes***. 304
—— um die Hälfte kürzer als das H., den langen Hlb. kaum zum vierten Theil bedeckend. 321. Gatt. ***Scotodytes***. 303

4 Fühler gerade, ihr erstes Glied von gewöhnlicher Länge 5
—— gekniet, ihr erstes Glied lang. 324. Gatt. ***Mastigus***. 304

5 Fühler am inneren Rande der Augen eingefügt 6
—— enge an einander am vordersten Theile des K. eingefügt. 317. Gatt. **Chevrolatia**. 299

6 H. so breit oder breiter als die Fd. 7
—— schmäler als die Fd., gewöhnlich durch einen kurzen Hals von dem Stamme getrennt. Erstes Glied der L-Taster sehr kurz. 319. Gatt. **Scydmaenus**. 299

7 O-Kiefer mit ausgerandeter Spitze. H. nach hinten verengt. 320. Gatt. **Cephennium**. 303
—— mit einfacher Spitze. H. viereckig. Fd. etwas abgestutzt. 323. Gatt. **Eutheia**. 304

XI. Fam. **Silphides.**

(Fühler 10- bis 11-gliederig, allmälig verdickt oder mit mehreren grösseren Endgliedern, selten fast fadenförmig. Nebenseitenstücke der H-Brust frei. Bauch aus sechs Ringen zusammengesetzt. V-Hüften zapfenförmig aus den Gelenksgruben hervorragend. H-Hüften einander genähert, selten von einander entfernt [1]*). Schenkelringe stützend. H-Schenkel ohne Rinne zur Aufnahme der Schienen. Füsse 5-gliederig, mit einfachen Gliedern, wenigstens an den H-Füssen. Die vorderen Füsse manchmal nur mit vier Gliedern.)*

1 Augen fehlend 2
—— deutlich 7

2 Schildchen deutlich, dreieckig 3
—— nicht sichtbar. Fühler beinahe so lang als der Körper. Fd. eiförmig, blasig aufgetrieben, an der Naht verwachsen. H-Hüften von einander entfernt. 325. Gatt. ***Leptoderus***. 305

3 H. länger als breit 4
—— breiter als lang 5

4 H-Hüften von einander entfernt. 363. Gatt. ***Pholenon***. 305
—— fast an einander stehend. 327 Gatt. ***Oryotus***. 306

5 Körper gewölbt. Letztes Glied der K-Taster viel kürzer als das vorletzte, kegel- oder ahlförmig 6
—— flach. Letztes Glied der K-Taster viel kürzer als das vorletzte, Kinnplatte am Hinterrande mit dornförmig nach rückwärts verlängerten Ecken. 330. Gatt. **Leptinus**. 307

6 Körper länglich-oval. H. in der Mitte gerundet erweitert, von der Mitte nach vorne verengt. Fd. an der Wurzel breiter als das H., ihr Seitenrand aufgebogen. M-Brust gekielt. 328. Gatt. ***Drimeotus***. 306
—— eiförmig. H. am Hinterrande am breitesten, so breit als die Fd. und sich genau an selbe anlegend. 329. Gatt. ***Adelops***. 306
—— —— eiförmig. H. am Hinterrande am breitesten und schmäler als die Fd., seine Hinterwinkel eingedrückt mit aufgebogenem Rande. M-Brust gekielt, der Kiel vorne in ein Zähnchen erweitert. 1338. Gatt. ***Spelaeochlamys***. II. 550

7 Fühler 11-gliederig, allmälig verdickt oder mit drei bis fünf grösseren Endgliedern 8
—— 10-gliederig, mit einem sehr grossen, 4-gliederigen, durchblätterten Endknopfe. 337. Gatt. **Necrophorus**. 317

[1]) In diesem Falle sind die Fühler so lang oder länger als der Körper.

8 Letztes Glied der K-Taster kleiner als das vorletzte, kegelförmig 9
— — — — — — wenig von dem vorletzten Gliede verschieden, ei- oder walzenförmig 10

9 Fühler mehr oder weniger dünn, die fünf letzten Glieder vergrössert, das achte Glied kleiner als das siebente und neunte. 331. Gatt. **Choleva**. 307
— — platt gedrückt, wenig gegen die Spitze verdickt, das achte Glied den anstossenden Gliedern an Grösse gleich. 332. Gatt. ***Catopsimorphus***. 311
— — ziemlich kurz, keulenförmig, ihr achtes Glied grösser als das siebente. 333. Gatt. **Colon**. 312

10 Fühler allmälig und deutlich verdickt oder mit drei grösseren Endgliedern. 336. Gatt. **Silpha**. 315
— — fadenförmig oder mit fünf deutlich grösseren Endgliedern 11

11 Schienen am Aussenrande höchstens mit steifen Härchen besetzt 12
— — — — — — mit feinen Dornen 338. Gatt. **Agyrtes**. 317

12 H. nach rückwärts stark verengt. 334. Gatt. ***Pteroloma***. 315
— — hinten am breitesten, nach vorne verengt. 335. Gatt. **Necrophilus**. 315

XII. Fam. **Anisotomides**.

(Fühler 9- bis 11-gliederig, mit mehreren grösseren Endgliedern oder mit 3- bis 5-gliederiger Keule. Nebenseitenstücke der H-Brust mehr oder weniger von dem umgeschlagenen Seitenrande der Fd. bedeckt. Hüften der V-Beine kegelförmig aus den Gelenksgruben hervorragend. Hüften der H-Beine einander genähert. Schenkelringe einfach. Fussglieder wenigstens an den H-Beinen einfach, ihre Zahl sowohl bei den einzelnen Gattungen als auch nach den Geschlechtern verschieden. Kleine, rundliche oder eiförmige Käferchen, mit gewölbter Oberfläche, nicht selten mit Kugelvermögen. Sie leben theils in Schwämmen, theils in und unter faulenden Vegetabilien.)

1 Fühler mit 5-gliederiger Keule, deren zweites Glied klein ist 2
— nur mit drei grösseren Endgliedern. 4
— — mit vier grösseren Endgliedern. 346. Gatt. **Amphicyllis**. 323

2 Alle Füsse 5-gliederig. 340. Gatt. **Hydnobius**. 318
H-Füsse mit vier Gliedern 3
— — — — nur mit drei Gliedern. 344. Gatt. **Agaricophagus**. 322

3 M-Brust einen feinen, scharfen Kiel bildend. 341. Gatt. **Anisotoma**. 319
— — nicht gekielt, aber zwischen den M-Hüften einen kleinen, stumpfen Vorsprung bildend. 342. Gatt. **Cyrtusa**. 321
— — einfach, nicht gekielt. H-Brust nach vorne, zwischen den M-Hüften einen kleinen, stumpfen Vorsprung bildend. 345. Gatt. **Liodes**. 322

4 H-Füsse nur mit vier Gliedern 5
Alle Füsse 5-gliederig. 339. Gatt. ***Triarthron***. 318

5 Kopfschild von der Stirne durch eine feine, eingegrabene Linie getrennt. Körper ohne Kugelvermögen. 343. Gatt. **Colenis**. 322
— — durch keine vertiefte Linie abgegrenzt. Körper mehr oder weniger zu einem Kügelchen zusammenrollbar. 347. Gatt. **Agathidium**. 324

XIII. Fam. **Clambides**.

(Fühler 9- bis 10-gliederig mit zwei, drei oder fünf grösseren Endgliedern. Füsse sämmtlich mit vier einfachen Gliedern, selten die H-Füsse nur mit drei Gliedern. Fd. den ganzen Hlb. bedeckend. Körper sehr klein, kugelig oder kugelig-eiförmig, nicht selten mit dem Vermögen sich zu kugeln. Die hieher gehörigen Käferchen leben bei verwesenden Pflanzenstoffen.)

1 Alle Füsse mit vier Gliedern. 2
H-Füsse nur mit drei Gliedern. Fühler weit vor den Augen in einem rinnenförmigen Einschnitte des K-Randes eingefügt, mit zwei grossen Endgliedern.
350. Gatt. **Calyptomerus**. 326

2 Fühler nur mit neun Gliedern 3
—— 10-gliederig mit zwei grösseren Endgliedern. 351. Gatt. ***Comazus***. 327

3 Hüften der H-Beine blattartig erweitert 4
—— —— —— einfach, quer, wenig erweitert. Fühler mit 5-gliederiger Keule, deren zweites Glied aber sehr klein ist und deren drei letzten Glieder innen in ein Zähnchen erweitert sind. 352. Gatt. **Orthoperus**. 327

4 Fühler mit nur zwei grösseren Endgliedern. Vorder- und Hinterrand des H. beiderseits in einen abgerundeten Winkel zusammenlaufend.
348. Gatt. **Clambus**. 325
—— mit drei grösseren Endgliedern. Hinterrand des H. gerade abgestutzt.
349. Gatt. ***Loricaster***. 326

XIV. Fam. **Sphaeriides.**

(*Fühler 11-gliederig mit zweimal geringeltem Endknopfe. Füsse undeutlich 2-gliederig. Bauch aus drei Ringen zusammengesetzt. Alle Hüften quer, plattenförmig. M-Hüften von einander entfernt. Diese Familie enthält nur eine Gattung.*)
353. Gatt. **Sphaerius** 328

XV. Fam. **Trichopterygides.**

(*Fühler 11-gliederig, mit zwei bis drei grösseren Endgliedern. Bauch aus sechs bis sieben Ringen zusammengesetzt. Hüften der M- und H-Beine fast immer von einander entfernt. Füsse 3-gliederig, Klauenglied zwischen den Klauen mit einer Haftborste. Flügel aus einer auf einem kurzen Stiele sitzenden, am Rande mit langen Haaren versehenen Haut bestehend oder ganz fehlend. Die winzig kleinen Käferchen, welche in diese Familie gehören* [1]*), findet man in trockenem Pferde- und Kuhdünger, in und unter faulenden Pflanzenstoffen, seltener in Schwämmen.*)

1 Fühler mit zwei grossen Wurzel-, feinen, länglichen Mittel- und zwei bis drei grösseren Endgliedern 2
Drittes bis achtes Glied der Fühler ziemlich kurz, allmählig an Breite zunehmend, die drei letzten Glieder lang-elliptisch. Fd. bedeutend verkürzt, ihre Spitze einzeln abgerundet. 357. Gatt. ***Astatopteryx***. 332

2 Bauch mit sechs bis sieben sichtbaren Ringen 3
—— nur mit fünf deutlich sichtbaren Ringen 8

3 H-Hüften in eine dreieckige Platte erweitert, welche die Trochanteren und einen Theil der Schenkelwurzel bedecken 4
—— nicht erweitert. 6

4 Hinterwinkel des H. rechtwinkelig oder spitzig, gewöhnlich nach rückwärts vorragend 5
Alle Winkel des H. stumpf oder abgerundet, der Vorder- und Hinterrand gerade, die Seiten gerundet. Fd. einen Theil des Hlbs. frei lassend.
358. Gatt. ***Nephanes***. 332

5 Fühler mit drei deutlich grösseren Endgliedern. Schildchen gross. Fd. mässig verkürzt. 362. Gatt. **Trichopteryx**. 334
—— nur mit zwei grossen, runden Endgliedern. Schildchen mässig gross. Fd. abgekürzt, ein Drittel des Hlbs. unbedeckt lassend.
361. Gatt. ***Pteryx***. 333

[1]) Ueber das Vorkommen und den Fang dieser Käferchen sehe man die Notiz des Herrn *A. Sartorius* in der Wiener Entom. Zeitschr. 1857. Seite 63.

6 Die Fd. nicht abgestutzt oder nur einen kleinen Theil des Hlbs. unbedeckt lassend 7
—— —— lassen vier oder fünf Ringe des gewöhnlich zugespitzten Hlbs. frei. Körper länglich. H. deutlich nach hinten verschmälert.
360. Gatt. **Ptinella**. 333

7 H. quer-viereckig, an den Seiten mehr oder weniger gerundet erweitert. Fd. den Hlb. bedeckend. 356. Gatt. **Ptilium**. 330
—— nach rückwärts verengt, mit mehr oder weniger rechtwinkeligen Ecken. Fd. mehrere Hlbs-Ringe frei lassend. 359. Gatt. ***Micrus***. 332

8 H-Hüften einfach. 354. Gatt. **Ptenidium**. 328
—— zu einer dreieckigen Platte erweitert. 355. Gatt. **Nossidium**. 330

XVI. Fam. **Scaphidiides.**

(Fühler 11-gliederig, gerade, mit fünf grösseren Endgliedern, unter dem Stirnrande, am inneren Rande der Augen eingelenkt. U-Kiefer zweilappig, die Lappen pergamentartig. V-Hüften einander genähert, zapfenförmig vorragend, M- und H-Hüften weit von einander entfernt, die ersteren kugelig, die letzteren halbwalzenförmig. Schenkel und Schienen schlank. Füsse einfach, deutlich 5-gliederig, das Klauenglied gestreckt. Bauch aus fünf bis sieben Ringen gebildet. Körper kahnförmig, glatt, glänzend.)

1 Schildchen frei 2
—— unter den in der Mitte erweiterten Hinterrand des H. versteckt. Erstes Glied der H-Füsse länger als die übrigen. 365. Gatt. **Scaphisoma**. 335

2 Erstes Glied der H-Füsse länger als die folgenden. Augen ausgerandet.
363. Gatt. **Scaphidium**. 335
—— —— —— —— kürzer als die folgenden. Augen ganz.
364. Gatt. **Scaphium**. 335

XVII. Fam. **Histerides.**

(Fühler gekniet, mit einem geringelten oder derben Endknopfe. O-Kiefer vorragend. U-Kiefer mit zwei pergamentartigen Lappen. H. vorne ausgerandet, hinten genau an die Fd. angepasst, diese kurz, hinten abgestutzt, die zwei letzten, hornigen Hinterleibsringe unbedeckt lassend. Bauch aus fünf Ringen zusammengesetzt, der erste Ring sehr lang. Beine einziehbar, die V-Hüften quer, die hinteren oval, von einander abstehend. Füsse einfach, 5-gliederig, sehr selten an den H-Beinen nur mit vier Gliedern. Die hieher gehörigen Käfer leben in faulenden thierischen und vegetabilischen Stoffen, nicht selten in Schwämmen und unter Baumrinde, auch in Ameisencolonien.)

1 K. zurückziehbar und, von unten besehen, mehr oder weniger von der erweiterten V-Brust verdeckt 2
—— wagrecht vorgestreckt, nicht in das H. zurückziehbar.
366. Gatt. **Hololepta**. 336

2 V-Brust vorne in einen gerundeten Lappen erweitert, welcher den K. von unten bedeckt und durch eine feine Querlinie von dem übrigen Theile geschieden ist 3
—— ohne diesen Lappen 16

3 V-Brust mit einer Grube zur Aufnahme des Fühlerknopfes am Vorderrande. . 4
Diese Grube befindet sich beiderseits in der Mitte am Rande 13

4 Fd. ohne mehreren erhabenen Längslinien. Vorderschienen mehr oder weniger erweitert 5
—— mit mehreren erhabenen Längslinien. Vorderschienen dünn oder nur wenig erweitert 12

5 Fühlerkeule deutlich geringelt oder gegliedert 6
—— ungetheilt 11

6 Stirne durch eine Querfurche von dem K-Schilde getrennt. Die Lappen der Zunge nicht vorragend und mit der Wurzel der L-Taster verwachsen. . 7
—— —— keine Furche von dem K-Schilde getrennt. Die beiden Lappen der Zunge über die Wurzel der L-Taster hinausragend 10

7 M-Brust vorne mit einer Ausrandung zur Aufnahme einer Verlängerung der V-Brust nach hinten oder gerade abgestutzt . . . 8
—— —— mit einem kleinen Vorsprung, der in eine Aushöhlung der V-Brust pass'. 370. Gatt. ***Phelister***. 340

8 Körper dick, gewölbt, mehr oder weniger eiförmig. Hinterschienen aussen mit einer doppelten Reihe von Dornen oder mit zweistacheligen Höckerchen. . 9
—— ziemlich flach, mit mehr oder weniger parallelen Seiten, oder gestreckt und mehr walzenförmig. Hinterschienen aussen nur mit einer Reihe von Dornen. 367. Gatt. **Platysoma**. 336

9 Körperoberfläche runzelig, punktirt, mit etwas erhabenen, grösstentheils gerundeten, spiegelglatten Flecken. 368. Gatt. ***Margarinotus***. 337
—— mehr oder weniger glatt, ohne diesen Spiegelflecken und mit deutlichen Streifen auf den Fd. 369. Gatt. **Hister**. 337

10 Fühlergruben an der Unterseite des H. unter dem Vorderwinkel tief ausgehöhlt. Körper oval. Fd. mit mehr oder weniger zahlreichen, deutlichen Rückenstreifen. 371. Gatt. ***Epierus***. 340
—— in den Vorderecken selbst eingedrückt. Körper mehr viereckig. Fd. nur mit wenigen undeutlichen Rückenstreifen. 377. Gatt. ***Tribalus***. 343

11 H. mit wulstig aufgeworfenem Seitenrande. Schienen breit gedrückt, länglich, am Aussenrande mit Dornen besetzt. 374. Gatt. **Hetaerius**. 341
—— nur mit einer vertieften Seitenrandlinie. Schienen sehr breit, länglich dreieckig, aussen ohne Dornen. 375. Gatt. ***Eretmotus***. 342

12 Körper rundlich, dick. Fühlergruben etwas hinter den Vorderwinkeln des H. Vorsprung der V-Brust nach vorne klein. 384. Gatt. **Onthophilus**. 348
—— länglich-oval. Fühlergruben in den Vorderwinkeln des H. selbst ausgehöhlt. Vorsprung der V-Brust gross. 383. Gatt. ***Glymma***. 348

13 M-Brust vorne mehr oder weniger ausgerandet zur Aufnahme des abgerundeten Theiles der V-Brust. Vorsprung der V-Brust nach vorne deutlich geschieden. Afterdecke senkrecht 14
—— mit einer schwachen erhabenen Leiste, welche in eine Aushöhlung der V-Brust passt. Vorsprung der V-Brust kaum durch eine Naht getrennt. Afterdecke nach einwärts geneigt. 385. Gatt. ***Bacanius***. 349

14 V-Schienen aussen mit einigen kleinen Zähnchen und an der Spitze mit einem starken, hackenförmigen Endsporn. Körper niedergedrückt oder nur schwach gewölbt 15
—— nach aussen erweitert, der Aussenrand mit feinen Dörnchen besetzt, die Spitze ohne einen starken Enddorn. Körper dick, mehr oder minder gewölbt. 376. Gatt. **Dendrophilus**. 343

15 Fd. mit starken, regelmässigen, fast immer tief punktirten Längsstreifen. Schildchen sehr klein, aber deutlich sichtbar. 372. Gatt. ***Carcinops***. 341
—— fein punktirt mit Spuren von einigen abgekürzten Streifen. Schildchen nicht sichtbar. 373. Gatt. **Paromalus**. 341

16 Fühlergruben an den Seiten der V-Brust selbst 17
—— in der Mitte des umgeschlagenen Randes des H. 19

17 H-Schienen mehr oder weniger erweitert, aussen mit einer oder zwei Reihen von Dornen besetzt 18
—— nicht erweitert, ohne Dorne am Aussenrande. V-Brust zwischen den Hüften in eine senkrechte Platte erweitert. 380. Gatt. **Myrmetes**. 346

18 Mit zwei Dornreihen. 378. Gatt. **Saprinus**. 343
Nur mit einer Reihe. V-Brust eben. 379. Gatt. **Gnathoncus**. 346

19 Körper oval oder kugelig-eiförmig oder etwas viereckig 20
—— lang gestreckt, walzenförmig. V-Brust hinten mit einer Ausrandung für einen stumpfen Vorsprung der M-Brust. 381. Gatt. **Teretrius**. 347

20 Fd. abgestutzt 21
—— den ganzen Hlb. bedeckend. Schienen am Aussenrande dreieckig erweitert. 388. ***Ceuthocerus***. 351

21 Fühlerknopf eiförmig. H. ohne Längen- und Querfurchen 22
—— fast kugelig. H. beiderseits mit einer Längen- und auf dem Rücken mit einer Querfurche. 382. Gatt. **Plegaderus**. 347

22 Alle Füsse 5gliederig. 386. Gatt. **Abraeus**. 349
H-Füsse nur mit 4 Gliedern. 387 Gatt. **Acritus**. 350

XVIII. Fam. **Phalacrides**.

(Fühler 11-gliederig, mit einer länglichen, 3-gliederigen Keule. Hüften der V-Beine kugelig, die der H-Beine quer. Spitze der Schienen mit einem Kranze dicht nebeneinander stehender Dörnchen. Füsse 5-gliederig, die ersten drei Glieder breit, unten schwammartig behaart, das vierte sehr klein und sammt der Wurzel des Klauengliedes im dritten versteckt. Bauch mit fünf Ringen.)

1 Alle Füsse gleich lang 2
H-Füsse verlängert, ihr erstes Glied kürzer als das zweite. 391 Gatt. **Olibrus**. 352

2 Schienen mit deutlichen Enddornen. 390. Gatt. ***Tolyphus***. 352
Enddorne der Schienen undeutlich. 389. Gatt. **Phalacrus**. 351

XIX. Fam. **Nitidulides**.

(Fühler nicht gekniet, keulenförmig. U-Kiefer grösstentheils nur mit einem Lappen. Bauch aus fünf bis sechs Ringen zusammengesetzt. Hüften der V- und H-Beine quer. Füsse mit fünf Gliedern, sehr selten die hintersten nur mit vier, die ersten drei Glieder fast immer erweitert. Die Arten leben theils auf Blumen, theils unter Baumrinden, in Schwämmen oder bei thierischen Abfällen.)

1 V- und H-Hüften mehr oder weniger in den Gelenksgruben eingeschlossen . 2
—— —— —— —— innen gegen die Schenkelringe zapfenförmig erweitert, an einander stehend. Füsse mit 5 deutlichen, einfachen, drehrunden Gliedern. 392. Gatt. **Sphaerites**. 354

2 Das vierte Fussglied klein, die ersten drei gewöhnlich breit dreieckig und an der Unterseite filzartig behaart. Fühler 11gliedrig 3
—— vierte Fussglied klein, die drei ersten Glieder nicht erweitert, H-Füsse des ♂ nur mit vier Gliedern. Fühler 10gliedrig, mit einem sehr grossen, an der Spitze geringelten Endgliede. 413. Gatt. **Rhizophagus**. 370

3 U-Kiefer mit zwei Lappen 4
—— bloss mit einem Lappen, indem der äussere fehlt 5

4 Letztes Glied der L-Taster fast kugelförmig. Fussklauen an der Wurzel mit einem Zahne. 394. Gatt. **Brachypterus**. 355
—— —— der L-Taster eiförmig. Fussklauen einfach. 393. Gatt. **Cercus**. 354

5 O-Lippe frei, hornig 7
—— unter dem Kopfrande versteckt. 6

6 V-Brust mit einem breiten abgestutzten Fortsatze gegen die H-Brust. Fd ganz. 410. Gatt. **Cryptarcha**. 369
—— ohne diesen Fortsatz. Fd. abgestutzt 20

7 Die Fd. bedecken höchstens nur die ersten drei oder vier Hinterleibsringe. 395. Gatt. **Carpophilus**. 356
—— —— sind entweder ganz oder sie lassen nur das Aftersegment unbedeckt 8

8 Der Hinterrand des H. reicht über die Wurzel der Fd. hinaus 17
—— —— —— —— reicht nicht hinaus 9

9 V-Brust einfach 10
—— gegen die M-Brust vorragend 14

10 Rinnen zum Einlegen der Fühler parallel. 399. Gatt. **Ipidia**. 360
Fühlerrinnen einander sich nähernd 11
—— nach aussen gebogen. 13

11 Die drei ersten Fussglieder erweitert. 12
Fussglieder einfach. 398. Gatt. **Soronia**. 360

12 Aftersegment des ♂ vortretend. L-Taster verdickt. 396. Gatt. **Epuraea**. 357
—— —— —— versteckt. L-Taster einfach. 397. Gatt. **Nitidula**. 359

13 O-Kiefer mit einfacher Spitze. 401. Gatt. **Omosita**. 361
Mit dreizähniger Spitze. 400. Gatt. **Amphotis**. 360

14 Die drei ersten Fussglieder einfach. 406. Gatt. **Pocadius**. 368
—— —— —— —— erweitert 15

15 V-Schienen am Aussenrande gezähnelt 16
—— mit einfachem Aussenrande 17

16 H-Schienen am Aussenrande mit Dörnchen besetzt. 402. Gatt. **Thalycra**. 361
—— ohne Dörnchen. 403. Gatt. **Pria**. 361

17 Fd. etwas abgestutzt, den letzten Hinterleibsring nicht bedeckend.
405. Gatt. **Meligethes**. 362
—— an der Spitze gemeinschaftlich abgerundet, den Hlb. ganz bedeckend.
404. Gatt. ***Xenostrongylus***. 361

18 V-Brust sehr kurz, und der Käfer besitzt durch Anlegen des Kopfes und der V-Brust an die M-Brust das Vermögen sich zu kugeln.
409. Gatt. **Cybocephalus**. 369
Vermögen sich zu kugeln fehlt 19

19 V-Brust gegen eine kleine Grube der M-Brust vortretend.
408. Gatt. **Cychramus**. 369
M-Brust von einem Fortsatze der V-Brust bedeckt, der sich der nach vorwärts tretenden H-Brust anlegt. 407. Gatt. **Cyllodes**. 368

20 K. bis zu den Augen in das H. eingezogen. Bauch in beiden Geschlechtern nur mit fünf Ringen. Körper mehr oder weniger länglich. 411. Gatt. **Ips**. 370
—— vorgestreckt. ♂ mit einem kleinen, aber deutlichen sechsten Bauchring. Körper gestreckt, schmal, ziemlich walzenförmig.
412. Gatt. **Pityophagus**. 370

XX. Fam. **Trogositidae**.

(Fühler nicht gekniet, 10- oder 11-gliederig, allmälig verdickt oder mit drei grösseren Endgliedern. U-Kiefer mit zwei Lappen, der innere öfters klein. V- und H-Hüften quer. Füsse 5-gliederig, die Glieder einfach, rund, das erste Glied sehr klein. Bauch aus fünf Ringen zusammengesetzt. Die Arten leben vorzüglich unter Baumrinde.)

1 Der innere Lappen der U-Kiefer sehr klein und schwer sichtbar 2
—— —— —— deutlich, mit einem Hornhaken an der Spitze 4

2 Augen rund, H. viel länger als breit. Stirne tief gespalten.
414. Gatt. **Nemosoma**. 372
—— nierenförmig, quer stehend. H. nicht oder nur wenig länger als breit . 3

3 Zunge an der Spitze getheilt. Stirne mit einer Längsfurche.
415. Gatt. **Temnochila**. 372
—— ganz. Stirne ohne Furche. 416. Gatt. **Trogosita**. 372

4 V-Schienen mit einem Hornhaken an der Spitze. Körper lang-eiförmig. Zunge ausgerandet. 417. Gatt. **Peltis**. 373
—— ohne Hornhaken. Körper rundlich, hoch gewölbt. Zunge stumpf spitzig.
418. Gatt. **Thymalus**. 373

XXI. Fam. **Colydiides.**

(Fühler 8- bis 11-gliederig, äusserst selten nur mit vier Gliedern, gerade keulenförmig. Füsse mit vier einfachen Gliedern. Bauch aus fünf, sehr selten aus sechs [1]) Ringen zusammengesetzt, von denen die ersten drei oder vier unbeweglich sind. Hüften der V-Beine kugelig, die der H-Beine querstehend. Die Arten leben unter Baumrinde, im faulenden Holze oder auch in Schwämmen.)

1 H-Beine einander genähert **2**
—— von einander abstehend **18**

2 Die Bauchringe von gleicher Länge **3**
Der erste Bauchring länger als die folgenden **13**

3 Die Schienen ohne Enddornen **4**
—— —— mit kleinen, feinen Enddornen. Fühlerkeule 2gliederig **10**

4 Fühler vorgestreckt und nicht unter den K. zurückzulegen **5**
—— unter den K. zurückzulegen **8**

5 Füsse unten mit kurzen starren Borsten besetzt **6**
—— —— behaart. Fühler mit zwei grösseren Endgliedern. **7**

6 Fühler spindelförmig (Fig. 32), anscheinend 10-gliederig.
419. Gatt. **Sarrotrium**. 374
—— deutlich 11gliederig, dick und rauh, ihr eilftes Glied zur Hälfte in dem zehnten versteckt. 420. Gatt. ***Corticus***. 374

7 Körper länglich-eiförmig. 421. Gatt. **Diodesma**. 374
—— walzenförmig. 431. Gatt. ***Cathartus***. 378

8 V-Brust hinten einen Vorsprung bildend. 422. Gatt. ***Endophloeus***. 375
—— hinten flach, nicht vorragend **9**

9 H. ohne Fühlergruben. 423. Gatt **Coxelus**. 375
—— mit Fühlergruben. 424. Gatt. ***Tarphius***. 375

10 O-Kiefer mit 2zähniger Spitze **11**
—— mit einfacher Spitze **12**

11 Fühler nur mit zwei grösseren Endgliedern. 426. Gatt. **Colobicus**. 376
—— mit drei queren, eine Keule bildenden Endgliedern.
1339. Gatt. ***Othismopteryæ***. II. 552
—— mit einem geringelten Endknopfe. 425. Gatt. **Ditoma**. 375

12 Unterseite des K. ohne Fühlerrinnen. Zunge an der Spitze ausgerandet.
427. Gatt. **Synchita**. 376
—— —— —— mit geraden Rinnen zum Einlegen der Fühler. Zunge an der Spitze abgerundet. 428. Gatt. **Cicones**. 377

13 Augen deutlich **14**
—— fehlend **17**

14 Fühler mit drei deutlich grösseren Endgliedern. **15**
—— mit zwei grösseren Endgliedern **16**
—— mit einem einfachen Endknopfe. 433. Gatt. **Oxylaemus**. 379

15 Letztes Glied der K-Taster walzenförmig. O-Lippe deutlich.
429. Gatt. **Aulonium**. 377
—— —— —— —— eiförmig, schief abgestutzt. O-Lippe kaum sichtbar.
430. Gatt. **Colydium**. 377

16 Körper lang, walzenförmig. H. fast doppelt so lang als breit.
432 Gatt. **Teredus**. 378
—— länglich. H. höchstens so lang als breit. 438. Gatt. ***Xylolaemus***. 381

17 Fühler mit 3-gliederiger Keule. 435. Gatt. **Aglenus**. 380
Die rundliche Keule besteht nur aus zwei Gliedern. 436. Gatt. ***Lyreus*** 380

18 Fühler 8- bis 11-gliederig **19**
—— nur mit 4 Gliedern. 433. Gatt. ***Pleganaphorus***. 379

[1]) In diesem Falle haben die Fühler nur vier Glieder.

19 K-Taster fadenförmig 20
Vorletztes Glied derselben gross und dick, das letzte klein, pfriemenförmig . 22

20 Fühler 11-gliederig, allmälig gegen die Spitze verdickt.
499. Gatt. **Myrmecoxenus**. 428
— — 11-gliederig, mit 2-gliederiger Keule. 473. Gatt. **Bothrideres**. 380
— — 10-gliederig, nur mit einem grossen Endgliede 21

21 Die ersten drei Fussglieder von ziemlich gleicher Grösse 23
Erstes Fussglied sehr klein und grösstentheils in der Schiene versteckt.
441. Gatt. **Apeistus**. 382

22 Fühler mit 2-gliederiger Keule. 442. Gatt. ***Philothermus***. 382
— — mit einem grossen, an der Spitze geringelten Endknopfe.
443. Gatt. **Cerylon**. 383

23 Fühler 10-gliederig. 439. Gatt. **Pycnomerus**. 381
— — nur mit 8 Gliedern. 440. Gatt. ***Dechomus***. 382

XXII. Fam. **Rhyssodides**.

(Fühler 11-gliederig, perlschnurförmig. O-Kiefer nicht vorragend. Mund an der Unterseite ganz von der mit der Kehle verwachsenen Kinnplatte bedeckt. Bauch aus sechs Ringen zusammengesetzt, von denen die ersten drei mitsammen verwachsen sind. Beine kurz und kräftig, Schreitbeine. V-Hüften kugelig. Füsse deutlich 5-gliederig, mit einfachen, drehrunden, unten beinahe nackten Gliedern. Diese kleine Familie ist in Europa nur durch eine Gattung repräsentirt.)

444. Gatt. ***Rhyssodes***. 384

XXIII. Fam. **Cucujides**.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig oder mit drei grösseren Endgliedern. Füsse mit einfachen Gliedern, bei den ♂ öfters nur mit vier Gliedern an den hinteren Beinen, selten alle Füsse 4-gliederig. Bauch aus fünf gleichen, beweglichen Ringen zusammengesetzt. Hüften der Beine von einander entfernt, die der V-Beine kugelig, die der H-Beine walzenförmig. Körper gewöhnlich lang und flach.)

1 Augen deutlich. 2
— nicht sichtbar. 1340. Gatt. ***Typhlocharis*** II. 552

2 U-Kiefer von einem Fortsatze des Kehlrandes verdeckt. O-Kiefer länger als der K. 445. Gatt. **Prostomis**. 384
— — frei. O-Kiefer von mässiger Grösse 3

3 H-Füsse des ♂ nur mit 4 Gliedern 4
Alle Füsse bei beiden Geschlechtern 5-gliederig. 8

4 Fühler fadenförmig. K. hinter den Augen nach rück- und auswärts lappenförmig erweitert. 446. Gatt. **Cucujus**. 385
— — mit drei grösseren Endgliedern 5

5 Zunge 2-theilig 6
— — ungetheilt 7

6 Kehlrand beiderseits unter der Fühlerwurzel in eine kegelförmige Spitze ausgezogen. Die mittleren Fühlerglieder abwechselnd grösser und kleiner.
451. Gatt. **Pediacus**. 387
— — ohne vorspringende Höcker. Die mittleren Fühlerglieder ziemlich von gleicher Länge. Erstes Fussglied sehr klein. 452. Gatt. **Phloeostichus**. 388

7 V-Schienen mit einem hakenförmigen Enddorne. Hüften weit auseinanderstehend. 449. Gatt. **Laemophloeus**. 386
— — mit einem einfachen Enddorn. Hüften nur mässig von einander entfernt. 450. Gatt. **Lathropus**. 387

8 Erstes Fussglied kürzer als das zweite 9
— — wenigstens so lang als das zweite 11

9 Fühler fadenförmig. Kopfschild durch keine Nahtlinie von der Stirne abgegrenzt 10
— — allmälig gegen die Spitze verdickt. Kopfschild durch eine Nahtlinie von der Stirne abgegrenzt. Letztes Glied der K-Taster beilförmig.
453. Gat. **Psammoecus**. 388

10 Letztes Glied der L-Taster zugespitzt. H. länger als breit, seine Vorderdecken nicht vorspringend. 447. Gatt. **Dendrophagus**. 385
— — — — — — — schief abgestutzt. H. breiter als lang, seine Vorderwinkel vorragend. 448. Gatt. **Brontes**. 385

11 Schenkel ungezähnt 12
Hinterschenkel mit einem deutlichen Zahne. H. an den Seiten mit grossen abgerundeten Kerbzähnen. 456. Gatt. ***Nausibius***. 390

12 O-Kiefer mit getheilter Spitze. Zunge abgestutzt. H. an den Seiten gezähnt oder wenigtens die Vorderwinkel zahnförmig vorspringend.
454. Gatt. **Sylvanus**. 389
— — mit einfacher, hakenförmig gekrümmter Spitze. Zunge abgerundet. Seitenränder des H. fein gekerbt. 455. Gatt. **Airaphilus**. 390

XXIV. Fam. **Cryptophagides**.

(Fühler vor den Augen, an den Seiten des K. oder auf der Stirne eingefügt, mit zehn bis eilf Gliedern, mit zwei bis vier grösseren Endgliedern, sehr selten nur allmählig verdickt. Füsse 5-gliederig, die der H-Beine öfters entweder bei beiden Geschlechtern oder nur bei dem ♂ 4-gliederig, oder es sind alle Füsse bloss 4-gliederig, die ersten Glieder herzförmig oder dreieckig, dann haben aber die Fühler stets zwei oder drei grössere Endglieder. Bauch aus fünf Ringen zusammengesetzt, deren erster der längere ist. V-Hüften kugelförmig in den Gelenksgruben eingeschlossen. H-Hüften etwas von einander abstehend.)

1 Alle Füsse 5gliederig, das vierte Glied viel kleiner als das dritte und gewöhnlich sammt der Wurzel des Klauengliedes im dritten eingeschlossen. . . 2
Fussglieder einfach, das dritte und vierte Glied wenig an Grösse verschieden. V-Füsse 5-gliederig. H-Füsse öfters bei dem ♂ oder bei beiden Geschlechtern nur 4-gliederig 12
Alle Füsse 4-gliederig 21
Alle Füsse 5 gliederig, das erste Glied aber klein und grösstentheils in der Schiene versteckt. Fühler mit zwei grösseren Endgliedern. 457. Gatt. **Lyctus**. 391

2 Fühler nur mit zwei grösseren Endgliedern 3
— — mit drei grösseren Endgliedern 4

3 Körper länglich, mässig gewölbt. Letztes Glied der L-Taster ziemlich beilförmig. 459. Gatt. **Diphyllus**. 392
— gestreckt, ziemlich walzenförmig. Letztes Glied der L-Taster beilförmig. V-Füsse des ♂ gewöhnlich mit drei erweiterten Gliedern 464. Gatt. ***Setaria***. 394

4 Endglied der K-Taster spindel-, walzen- oder eiförmig 5
— — — — beilförmig 10

5 Letztes Glied der L-Taster eiförmig 6
— — — — — — — — sehr gross, schief abgestutzt, ziemlich beilförmig.
460. Gatt. **Diplocoelus**. 392

6 H. mit einfachem, gekerbtem, oder nur mit stumpfen Zähnchen versehenem Seitenrande 7
— — mit scharfem, mit spitzigen Zähnchen versehenem Seitenrande. O-Kiefer mit sichelförmig gebogener, tief gespaltener Spitze.
468. Gatt. ***Mycetomychus***. 399

7 Innere Lappen der U-Kiefer nur beborstet 8
— — — — — — — — mit einem Hornhaken an der Spitze.
465. Gatt. ***Haplolophus***. 395

8 O-Kiefer hinter der einfachen Spitze gekerbt oder gezähnt. Kinn vorne tief ausgerandet, die Ausrandung mit vorspringenden Ecken und mit einem deutlichen Zahne in der Mitte 9
—— an der Spitze in zwei Haken gespalten. Kinn nach vorne verengt, der Vorderrand in der Mitte mit einer stumpfen Hervorragung. Fühler mit drei bedeutend grösseren Endgliedern. 458. Gatt. **Leucohimatium**. 392

9 Viertes Fussglied zwar viel kleiner als das dritte, aber nicht in selbem eingeschlossen. Fühler mit drei deutlich grösseren Endgliedern.
467. Gatt. **Paramecosoma**. 398
—— —— sehr klein und ganz in das lappenartig unter die Wurzel des Klauengliedes erweiterte, dritte Glied eingeschlossen. Achtes Glied der Fühler nur wenig erweitert. 461. Gatt. **Telmatophilus**. 393

10 Die V-Brust bildet zwischen den V-Hüften eine grosse dreieckige, nach vorne verengte Platte. M-Brust zwischen den M-Hüften sehr kurz, wenigstes doppelt so breit als lang 11
Fortsatz der V-Brust zwischen den V-Hüften mit ziemlich parallelen, vorne verschwindenden Rändern. Die M-Brust zwischen den M-Hüften eine nur etwas quere, viereckige Platte bildend. 480. Gatt. **Triplax**. 409

11 Augen fein facettirt. 478. Gatt. **Tritona**. 408
—— grob facettirt. 479. Gatt. ***Aulacochilus***. 409

12 Fühler auf der Stirne eingelenkt 13
—— an den Seiten des K. vor den Augen eingelenkt 14

13 Körper eiförmig oder länglich. O-Kiefer an der Spitze gespalten. H. an der Wurzel gerandet. 470. Gatt. **Atomaria**. 400
—— fast kugelig, sehr klein. O-Kiefer an der Spitze einfach. H. hinten nicht gerandet. 471. Gatt. **Epistemus**. 405

14 Fühler nur mit drei grösseren Endgliedern 15
—— mit vier grösseren deutlich getrennten Endgliedern. 481. Gatt. **Tetratoma**. 409

15 O-Kiefer mit einfacher Spitze und hinter derselben am inneren Rande gesägt oder gekerbt 16
—— mit gabelig oder in mehrere Zähne getheilter Spitze 18

16 V-Brust mit einem kleinen Fortsatze in eine Vertiefung der M-Brust eingreifend. 462. Gatt. **Antherophagus**. 394
—— frei 17

17 Letztes Glied der K-Taster kegelförmig, kaum etwas länger als die vorhergehenden V-Füsse des ♂, nur mit einem erweiterten Gliede. H-Füsse 4-gliederig. 463. Gatt. **Emphylus**. 394
—— —— —— —— eiförmig, den beiden vorhergehenden zusammen an Länge gleich. V-Füsse des ♂ mit drei erweiterten Gliedern, H-Füsse 4-gliederig. 466. Gatt. **Cryptophagus**. 395

18 Alle Füsse 5-gliederig 19
H-Füsse nur mit vier Gliedern. 851. Gatt. **Spindus**. II. 107

19 Die drei Endglieder der Fühler sind nur mässig erweitert 20
Alle drei Glieder zweimal so breit als lang. O-Kiefer dreispitzig.
477. Gatt. **Engis**. 407

20 K. bis zu den Augen in das H. eingezogen, letzteres doppelt so breit als lang. 482. Gatt. **Phloiophilus**. 410
—— nicht bis zu den Augen eingezogen, etwas verlängert, hinter den Augen gleichbreit, vorne etwas verengt. H. so lang als breit.
469. Gatt. ***Hypocoprus***. 399

21 Letztes der K-Taster beilförmig. Fühler 10-gliederig, allmälig verdickt, das letzte Glied breit und stumpf abgerundet. Fd. an der Naht verwachsen.
475. Gatt. **Lithophilus**. 407
—— —— —— —— eiförmig, gegen die Spitze allmälig verdünnt . . . 22

22 Fühler mit zwei gröseren Endgliedern. 476. Gatt. **Leiestes**. 407
—— mit drei grössereren Endgliedern 23
—— nur allmälig gegen die Spitze etwas verdickt.
1341. Gatt. ***Entoæylon***. II. 552

23 U-Kiefer mit zwei gleich entwickelten Lappen. Körper länglich oder länglich-eiförmig 24
— — nur mit einem Lappen, der innere kaum sichtbar. Körper kugelig-eiförmig. 474. Gatt. **Alexia**. 406

24 Erstes Glied der Fühlerkeule viel kleiner als das zweite. O-Kiefer dreizähnig. Lappen der U-Kiefer ziemlich gleich lang. 472. Gatt. **Mycetaea**. 405
— — — — — — — — so gross als das zweite. O-Kiefer zweizähnig. Innerer Lappen der U-Kiefer viel kürzer. 473. Gatt. **Symbiotes**. 406

XXV. Fam. **Lathridiides**.

(Fühler 8-bis 11-gliederig. Bauch aus fünf Ringen gebildet. V-Hüften kugelig, mehr oder weniger in den Gelenksgruben eingeschlossen. Alle Füsse nur mit drei einfachen Gliedern. Körper länglich. Fd. nicht abgestutzt.)

1 Augen nicht sichtbar oder sehr undeutlich 2
— — deutlich 3

2 Fühler 11-gliederig mit eiförmiger, 2-gliederiger Keule. 483. Gatt. **Langelandia**. 410
— — mit zehn deutlichen Gliedern und einfachem Endknopfe. 484. Gatt. **Anommatus**. 411
— — mit acht deutlichen Gliedern und einem grossen, einfachen, an der Spitze schief abgestutzten Endgliede. 455. ***Cholovocera***. 411

3 Fühler nur mit einem grossen Endgliede oder mit einer geringelten oder aus zwei enge an einander gedrängten Gliedern bestehenden Keule 4
— — mit drei, sehr selten mit zwei oder vier vollkommen getrennten, grösseren Endgliedern 5

4 Fühler 10-gliederig, mit einem grossen runden Endknopfe, an dessen Spitze sich die Spur eines kleinen Gliedes zeigt. 489. Gatt. **Monotoma**. 413
— — mit zwei deutlichen, aber dicht an einander gedrängten, ziemlich gleich grossen Endgliedern. Gliederzahl zwischen neun und eilf wechselnd. 487. Gatt. **Holoparamecus**. 412
— — — — 8-gliederig, mit einem an der Spitze stark erweiterten und abgestutzten, etwas flachen Endgliede. 486. Gatt. ***Merophysia***. 412

5 Fühler 9- bis 11-gliederig, mit drei, sehr selten mit zwei grösseren Endgliedern vor den Augen auf der Stirne eingefügt 6
— — 11-gliederig, unter dem hoch aufgestülpten Seitenrande des K. eingefügt, die ersten zwei Glieder sehr gross, kugelig, die folgenden fünf sehr lang, haarförmig, an der Spitze etwas verdickt, die vier letzten etwas kürzer, an der Spitze kugelförmig verdickt und lang behaart. 493. Gatt. **Dasycerus**. 424

6 Fühler 11-gliederig mit zwei grösseren Endgliedern 7
— — mit zehn Gliedern und mit drei vergrösserten Endgliedern. 492. Gatt. ***Migneauxia***. 424
— — mit neun Gliedern, von denen nur die zwei letzten vergrössert sind. 488. Gatt. ***Melophthalmus***. 413

7 Fühler an den Vorderdecken des K. eingefügt. Fd. mehr oder weniger eiförmig, oder länglich mit zimlich parallelen Seiten 8
— — weit vor den Augen an den Seiten des K. eingefügt. Fd. breit, oval, dreimal so lang und in der Mitte doppelt so breit als das H., an den Seiten stark gerundet erweitert, bis zur Mitte gerandet, der Rand vorne zahnförmig die Schultern überragend. 1342. Gatt. ***Revelieria*** II. 553

8 O-Kiefer von zarter, fast häutiger Substanz, mit feiner einfacher Spitze und am Innenrande mit einer bewimperten Haut. H. mit abgesetztem, mehr oder weniger erhabenen Seitenrande. 490. Gatt. **Lathridius**. 415
— — hornig, mit zweizähniger Spitze und hinter derselben mit drei bis vier kleinen Kerbzähnen. H. nicht gerandet, seine Seiten einfach oder gekerbt. 491. Gatt. **Corticaria**. 420

XXVI. Fam. **Mycetophagides.**

(Fühler 11-gliederig, allmälig verdickt oder mit zwei oder drei grösseren Endgliedern. Bauch aus fünf frei beweglichen Ringen[1]) zusammengesetzt. V-Hüften kugelig, H-Hüften walzenförmig, alle Hüften einander mehr oder weniger genähert. H-Füsse mit vier unten behaarten, einfachen Gliedern, die V-Füsse der ♂ gewöhnlich nur mit drei Gliedern. Kopfschild fast immer durch einen geraden oder gebogenen Quereindruck von der Stirne abgegrenzt.)

1 Augen quer, an den Seiten des K. vertical stehend 2
— — rund 4

2 Fühler allmählig gegen die Spitze verdickt 3
— — mit deutlich abgesetzter, 3-gliederiger Keule. 495. Gatt. **Triphyllus.** 426

3 Kopfschild durch einen deutlichen Quereindruck von der Stirne getrennt. 494. Gatt. **Mycetophagus.** 425
— — kurz, breit, durch keinen Quereindruck von der Stirne getrennt. 499. Gatt. **Myrmecoxenus.** 428

4 Fühler mit drei deutlich grösseren Endgliedern. 5
— — nur mit zwei grösseren Endgliedern. 498. Gatt. ***Berginus.*** 428

5 Zunge häutig. V-Hüften vollkommen kugelig. 496. Gatt. **Litargus.** 427
— — hornig. V-Hüften etwas oval und schief stehend. 497. Gatt. **Typhaea.** 427

XXVII. Fam. **Thorictides.**

(Fühler 11-gliederig, gegen die Spitze keulenförmig verdickt, in einer Furche unter dem Kopfrande eingefügt. Bauch aus fünf Ringen gebildet. Alle Hüften quer und paarweise einander stark genähert. Füsse mit fünf starken, einfachen Gliedern. Fd. den Hlb. bedeckend. H. sehr breit. Diese Familie begreift bis jetzt nur eine Gattung in sich.)

500. Gatt. ***Thorictus.*** 429

XXVIII. Fam. **Dermestides.**

(Fühler keulenförmig, auf der Stirne eingefügt, gewöhnlich 11-gliederig. Füsse 5-gliederig. V-Hüften zapfenförmig, aus den Gelenksgruben herausragend, mit den Spitzen gegen einander geneigt und sich berührend oder bloss durch eine schmale Spitze der V-Brust getrennt. H-Hüften walzenförmig, fast immer hinten und innen erweitert, wodurch sich eine Furche zur Aufnahme der Schenkel bildet, letztere mit einer Furche zum Einlegen der Schienen. Bauch aus fünf Ringen zusammengesetzt. Stirne gewöhnlich mit einem einzelnen, einfachen Nebenauge.)

1 Stirne mit einem einfachen Nebenauge 2
— — ohne Nebenauge. Fühler 11-gliederig mit 3-gliederiger Keule . . . 9

2 Mittelbeine einander genähert 3
Ihre Hüften von einander entfernt. 5

3 Mund frei. 503. Gatt. **Attagenus.** 432
— — von der nach vorne erweiterten V-Brust bedeckt 4

4 Das mittlere Glied der 3-gliederigen Fühlerkeule ist das kürzeste. Zunge häutig, flach ausgebreitet. 504. Gatt. **Megatoma.** 433
Die zwei ersten Glieder der Keule unter sich gleich und kürzer als das letzte. Zunge in den Mund hineinragend, nur mit kleiner schmaler Aussenfläche. 505. Gatt. **Hadrotoma.** 433

---

[1]) Mit Ausnahme der Gattung Myrmecoxenus, bei welcher Gattung die ersten drei Bauchringe bedeutend verlängert und verwachsen sind.

5 M-Brust gespalten. Mund von einer Erweiterung der V-Brust gedeckt. . . 6
— — ungetheilt. Mund von den V-Beinen bedeckt. 510. Gatt. **Orphilus**. 436

6 V-Brust beiderseits mit einer Grube zum Einlegen der Fühler 7
— — ohne Fühlergruben. 509. Gatt. **Trinodes**. 436

7 O-Lippe und O-Kiefer von der erweiterten V-Brust nicht bedeckt 8
— — frei, O-Kiefer bedeckt. 508. Gatt. **Anthrenus**. 435

8 Zunge flach ausgebreitet. 506. Gatt. **Trogoderma**. 434
— — zusammengedrückt, nur mit schmaler Aussenfläche. 507. Gatt. **Tiresias**. 434

9 Die vier ersten Fussglieder gleich kurz, einfach. Fussklauen einfach. H-Hüften plattenförmig erweitert. O-Kiefer nicht gezähnt. 502. Gatt. **Dermestes**. 430
Zweites und drittes Fussglied mit lappenförmigen Anhängseln, viertes sehr klein, im dritten versteckt. Fussklauen mit einem breiten Zahne am Grunde. O-Kiefer am Innenrande gezähnt. 501. Gatt. **Byturus**. 429

XXIX. Fam. **Byrrhides**.

(*Fühler 10- bis 11-gliederig, allmälig verdickt oder mit mehreren grösseren Endgliedern. Bauch aus fünf Ringen gebildet, von denen die drei ersten unbeweglich sind. Alle Hüften quer, die vorderen walzenförmig in den entsprechenden Gelenksgruben liegend. Schenkel mit einer Rinne zum Einlegen der Schienen. Füsse einfach, 5-gliederig. Körper eiförmig oder kugelig. Fühler und Beine gewöhnlich in eigens für sie bestimmte Vertiefungen einlegbar.*)

1 K. vorgestreckt 2
— — in das H. eingezogen. 3

2 Kopfschild durch eine vertiefte Linie von der Stirne getrennt. Fühler 10-gliederig, die drei letzten Glieder zu einer langen Keule vergrössert. Beine dünn. 520. Gatt. **Aspidiphorus**. 443
— — nicht abgegrenzt. Fühler 11-gliederig, mit grosser, 3-gliederiger Keule. Beine sehr breit gedrückt und an den Körper anlegbar. 511. Gatt. **Nosodendron**. 437

3 Kopfschild nicht von der Stirne getrennt. 4
— — durch eine vertiefte Querlinie von der Stirne getrennt. Beine schlank. Schienen ohne Enddorne. Füsse frei. 518. Gatt. **Limnichus**. 442

4 Hintere Beine in besondere Gruben und alle Füsse an der Innenseite ihrer Schienen eingelegt. 5
Brust ohne bestimmte Gruben für die hinteren Beine 8

5 H. an den Vorderwinkeln ohne Fühlergruben 6
— — vorne beiderseits an den Ecken mit einer tiefen Grube zur Aufnahme der Fühlerkeule. O-Lippe nicht bedeckt. Schienen dünn. 519. Gatt. ***Bothriophorus***. 443

6 Fühler allmählig gegen die Spitze verdickt. O-Lippe frei 7
— — mit drei grösseren Endgliedern. Augen, O-Kiefer und O-Lippe vollkommen von der V-Brust bedeckt. 512. Gatt. **Syncalypta**. 437

7 O-Kiefer und Augen von der V-Brust bedeckt. O-Kiefer ohne Mahlzahn am Grunde. Körper mit aufstehenden, keulenförmigen Borsten. 513. Gatt. **Curimus**. 438
— — und ein Theil der Augen von der V-Brust bedeckt. O-Kiefer am Grunde mit einem grossen Mahlzahne. Körper äusserst selten mit kurzen, zerstreuten Börstchen. 514. Gatt. **Byrrhus**. 438

8 V-Füsse vollständig in ihre Schienen einlegbar 9
Alle Füsse frei. O-Lippe, O-Kiefer und die Hälfte der Augen von der V-Brust unbedeckt. 517. Gatt. **Simplocaria**. 441

9 Fühler mit 5-gliederiger Keule. O-Kiefer von der V-Brust bedeckt. 515. Gatt. **Cytilus**. 441
— — allmählig vom siebenten Gliede an gegen die Spitze verdickt. O-Kiefer frei. 516. Gatt. **Morychus**. 441

XXX. Fam. **Georyssides**.

(Fühler 9-gliederig, mit 3-gliederigem Endknopfe. K. unter das H. zurückgezogen. Bauch aus fünf Ringen zusammengesetzt. Füsse deutlich 4-gliederig, mit einfachen Gliedern. Die Familie besteht nur aus einer Gattung.)

521. Gatt. **Georyssus**. 444

XXXI. Fam. **Parnides**.

(Fühler fadenförmig oder allmälig gegen die Spitze verdickt, nicht selten sehr kurz, unregelmässig. Hüften verschieden gestaltet. Füsse mit fünf einfachen Gliedern, das Klauenglied sehr gross, mit auffallend grossen, kräftigen Krallen. Bauch aus fünf Ringen gebildet, die vorderen verwachsen. Körper ganz oder theilweise mit einem das Wasser abstossenden Haarkleide bedeckt.)

1 V-Hüften walzenförmig 2
—— ziemlich kugelig 4

2 Mund an der Unterseite von einem Fortsatze der V-Brust verhüllt. . . . 3
Unterseite des K. frei. Fühler mit allmälig breiteren Gliedern.
524. Gatt. **Potamophilus**. 446

3 M-Hüften mässig von einander entfernt. H. ohne vertiefter Linie neben dem Seitenrande. 522. Gatt. **Parnus**. 444
—— weit von einander abstehend. H. beiderseits mit einer eingegrabenen Linie parallel dem Seitenrande. 523. Gatt. **Pomatinus**. 446

4 Fühler 11-gliederig 5
—— nur 6-gliederig. Beine sehr lang, weit von einander abstehend mit langen Füssen und diese mit ausnehmend grossen Krallen.
528. Gatt. ***Macronychus***. 449

5 V-Schienen am inneren Rande bewimpert 6
—— an der Innenseite kahl. 527. Gatt. **Stenelmis**. 448

6 Schildchen scheibenförmig, rundlich. 525. Gatt. **Limnius**. 446
—— schmal, länglich. 526. Gatt. **Elmis**. 446

XXXII. Fam. **Heterocerides**.

(Fühler (Fig. 50) kurz, die ersten zwei Glieder gross, dreieckig, die folgenden eine spindelförmige, nach innen gesägte Keule bildend. Bauch aus fünf Ringen zusammengesetzt, von denen die vier vorderen unbeweglich sind. Grabbeine mit stachligen Schienen. V-Hüften walzenförmig, M-Hüften kugelig, H-Hüften halbwalzenförmig. Füsse dünn, einfach, 4-gliederig.)

529. Gatt. **Heterocerus**. 449

XXXIII. Fam. **Lucanides**.

(Fühler gekniet, 10-gliederig, ihre Endglieder kamm- oder sägeförmig nach innen erweitert. Bauch aus fünf Ringen gebildet. Füsse 5-gliederig.)

1 Endknopf der Fühler vier- oder mehrgliederig 2
—— —— —— 3-gliederig 4

2 Augen durch den Seitenrand des K. in zwei Hälften getheilt 3
Seitenrand des K. nicht über die Augen fortgesetzt. 532. Gatt. **Platycerus**. 452

3 Kopfschild zwischen den O-Kiefern in einen Fortsatz verlängert, der die O-Lippe ganz bedeckt. 530. Gatt. **Lucanus**. 451
O-Lippe deutlich vorragend. 531. Gatt. **Dorcus**. 451

4 Taster lang, zweites Glied der L-Taster sehr lang. 533. Gatt. **Ceruchus**. 452
— kurz 5

5 K. mit einem Horne. Körper walzenförmig. 535. Gatt. **Sinodendron**. 453
— — nicht gehörnt. Körper länglich-viereckig. 534. Gatt. **Aesalus**. 453

XXXIV. Fam. **Scarabaeides**.

(Fühler kurz, mit sieben bis eilf Gliedern, gekniet, in einer Grube, an den Seiten des K. eingelenkt, mit einem gelappten oder fächerförmigen oder umhüllten Endknopfe. V-Beine Scharrbeine. Füsse 5-gliederig. Bauch aus fünf bis sechs Ringen gebildet.)

1 Sämmtliche Luftlöcher des Hlb. sind in der Verbindungshaut gelegen, welche die Rücken- und Bauchsegmente desselben mitsammen vereinigt, und daher von den Fd. bedeckt [1] 2
Die hinteren Luftlöcher befinden sich noch auf den Bauchringen und sind von dem Seitenrande der Fd. nicht bedeckt 8

2 Füsse kurz oder von mässiger Länge. 3
— — sehr lang, dünn, fadenförmig. (VII. Gruppe *Glaphyrini.*) 31

3 Bauch aus sechs Ringen gebildet 4
— — nur aus fünf Ringen zusammengesetzt. (VI. Gruppe *Trogini.*) . . . 33

4 Fühler 9- bis 10-gliederig 5
— — mit eilf Gliedern. (V. Gruppe *Geotrupini.*) 29

5 H-Schienen mit zwei Enddornen 6
— — nur mit einem Dorne. (I. Gruppe *Coprini.*) 11

6 Nebenseitenstücke der H-Brust einfach 7
— — mit einem Anhange. (IV. Gruppe *Hybosorini.*)
557. Gatt. ***Hybosorus***. 475

7 Fühler mit neun Gliedern. (II. Gruppe *Aphodiini.*) 19
— — mit zehn Gliedern. (III. Gruppe *Orphnini.*) 26

8 Das vorletzte oder mehrere der vorletzten Paare der Luftlöcher mehr nach aussen gelegen als die vorderen. 9
Die vorletzten Paare der Luftlöcher in gleicher Richtung mit den vorderen am Seitenrande der Bauchringe liegend. (VIII. Gruppe *Melolonthini.*) . . . 37

9 Die Klauen an allen Füssen gleich und einfach, selten an den V-Füssen bei dem ♂ ungleich 10
— — — — ungleich. (IX. Gruppe *Rutelini.*) 53

10 V-Hüften walzenförmig, anliegend, zum grössten Theile frei. (X. Gruppe *Dynastini.*) 56
— — halb versteckt, mit dem freien Theile zapfenförmig vorragend. XI. Gruppe *Cetoniini.*) 59

Erste Gruppe. *Coprini.*

11 H-Beine verlängert, mit dünnen Schienen und fadenförmigen Füssen, diese oft mit sehr kleinen Klauen 12
— — mit an der Spitze erweiterten Schienen und unten bewimperten Füssen 14

12 V-Beine in beiden Geschlechtern mit vollkommen entwickelten Füssen . . 13
V-Füsse in beiden Geschlechtern fehlend. 536. Gatt. ***Ateuchus***. 453

13 Fühler 8-gliederig. 537. Gatt. **Sisyphus**. 454
— — 9-gliederig. 538. Gatt. **Gymnopleurus**. 454

14 Erstes Glied der L-Taster grösser als das zweite 15
— — — — — — — — kleiner als das zweite 17

15 L-Taster fadenförmig. 16
— — mit erweiterten Gliedern. 539. Gatt. **Copris**. 455

---

[1] Siehe Erichson Insect. Deutschl. III. S. 562.

16 Schildchen nicht sichtbar. 540. Gatt. ***Bubas***. 455
—— deutlich. 541. Gatt. ***Onitis***. 455

17 Fühler mit neun Gliedern. Schildchen nicht sichtbar. 18
—— nur mit acht Gliedern. Schildchen sichtbar. 544. Gatt. **Oniticellus**. 458

18 H. an der Unterseite innerhalb den Vorderwinkeln mit einer weiten und tiefen Fühlergrube. L-Taster deutlich 3-gliederig. 542. Gatt. **Caccobius**. 456
—— ohne Fühlergruben. Drittes Glied der L-Taster schwer sichtbar.
543. Gatt. **Onthophagus**. 456

Zweite Gruppe. *Aphodiini.*

19 Fd. den ganzen Hlb. bedeckend 20
—— die Hlbs-Spitze frei lassend. Körper walzenförmig. Beine kurz, mit linsenförmigen Schenkeln, die V-Beine verdickt, ihre Schienen mit drei grossen, stumpfen Zähnen. 552. Gatt. ***Chiron***. 473

20 O-Kiefer und O-Lippe unter dem K-Schilde versteckt. 21
—— —— —— vorragend. 551. Gatt. ***Aegialia***. 473

21 Beide Lappen der U-Kiefer häutig. 22
Der äussere Lappen hornig, an der Spitze gezähnt.
550. Gatt. **Psammobius**. 472

22 Der obere Theil der Augen in der Ruhe des Käfers unsichtbar. 23
—— —— —— —— —— sichtbar 25

23 H. ohne Querfurchen und ohne Borstenkranz 24
—— mit zwei bis vier Querfurchen und an den Rändern mit kurzen, dicken, strahlenförmig abstehenden Borsten. 548. Gatt. **Rhyssemus**. 471

24 K-Schild vor den Augen eckig erweitert und dann nach vorne verengt, der Vorderrand ausgebuchtet. Fd. bauchig. 547. Gatt. **Ammoecius**. 470
—— vor den Augen nicht eckig erweitert, nach vorne zugerundet und stark nach abwärts gewölbt, der Vorderrand kaum ausgebuchtet. Körper vollkommen walzenförmig. 549. Gatt. **Saprosites**. 471

25 H. nach rückwärts verschmälert. Vordersehienen verlängert, ohne Enddorn an der Spitze, am Aussenrande 2-zähnig. 545. Gatt. ***Coptochirus***. 459
—— —— rückwärts nicht verengt. Vorderschienen mit einem deutlichen Enddorne. 546. Gatt. **Aphodius**. 459

Dritte Gruppe. *Orphnini.*

26 Augen deutlich 27
—— nicht sichtbar. Körper kahl. 554. Gatt. ***Chaetonyx***. 474

27 Augen quer, vertical stehend, schwach ausgerandet. Vorderschienen aussen mit drei Zähnen. 553. Gatt. ***Hybalus***. 474
—— kugelig, vorspringend, nicht ausgerandet 28

28 K-Schild mit leistenartig aufstehendem, in der Mitte eingeschnittenem Rande. Kinn ohne besonderer Bildung. Körper oben mit kurzen, schüppchenartigen Börstchen besetzt. 555. Gatt. **Ochodaeus**. 475
—— vorne nicht eingeschnitten. O-Kiefer bei dem ♂ sehr weit, bei dem ♀ mässig vorragend. Kinn bei dem ♂ in eine grosse, senkrechte, dreieckige Platte erweitert. Körper oben mit langen Härchen dicht besetzt.
556. Gatt. ***Codocera***. 475

Fünfte Gruppe. *Geotrupini.*

29 Fühler mit dreiblätterigem Endknopfe 30
—— mit umhülltem Endknopfe. 562. Gatt. **Lethrus**. 478

30 Kinn vorne abgerundet 31
—— vorne tief ausgeschnitten. 32

31 Augen nur zur Hälfte von dem K-Rande überschritten.
558. Gatt. **Bolboceras**. 476

Augen von dem K-Rande vollkommen in zwei ungleiche Hälften getheilt.
559. Gatt. **Odontaeus**. 476

32 H. des ♂ gehörnt, der des ♀ mit einer erhabenen Querlinie.
560. Gatt. **Ceratophyus**. 477
—— in beiden Geschlechtern unbewehrt. 561. Gatt. **Geotrupes**. 477

Sechste Gruppe. *Trogini.*

33 Fühler mit dreiblätteriger Keule, die Blätter ziemlich von gleicher Form und Grösse. 563. Gatt. **Trox**. 479
—— mit einem grossen, dreigliederigen Endknopfe, dessen erstes Glied gross, schüsselförmig ist und die beiden folgenden theilweise in sich aufnimmt.
564. Gatt. ***Glaresis***. 480

Siebente Gruppe. *Glaphyrini.*

34 Erstes Glied der Fühlerkeule gross, linsen- oder schüsselförmig, die andern zwei Glieder mehr oder weniger in sich aufnehmend **35**
Die drei Blätter der Fühlerkeule liegen frei an einander.
565. Gatt. ***Anthypna***. 480

35 Seitenstücke der M-Brust von oben nicht sichtbar. **36**
—— —— —— zwischen den Schulterhöckern der Fd. und den Hinterwinkeln des H. deutlich von oben sichtbar. K-Schild schmal, vorne abgestutzt, mit zahnartig aufgebogenen Ecken. Fd. klaffend, einzeln zugerundet und fast immer in einen Stachel endigend. Hinterschenkel vorzüglich bei dem ♂ sehr dick. 566. Gatt. ***Glaphyrus***. 481

36 O-Kiefer ungezähnt. 567. Gatt. ***Amphicoma***. 481
—— mit zwei bis drei Zähnen an der Spitze und öfters auch mit einer zahnförmigen Erweiterung am Aussenrande. 568. Gatt. ***Eulasia***. 481

Achte Gruppe. *Melolonthini.*

37 V-Beine bei den beiden Geschlechtern wenig an Länge verschieden . . **38**
—— des ♂ auffallend verlängert. 585. Gatt. ***Propomacrus***. 491

38 V-Hüften quer, mehr oder weniger in den Gelenksgruben eingeschlossen . . **39**
—— zapfenförmig vorragend **47**

39 Bauchringe mit übergreifenden, schuppenförmig über einander liegenden Rändern. ♀ ungeflügelt **40**
—— an den Rändern verwachsen. **41**

40 Fühler 10-gliederig, mit siebenblätteriger Keule. 583. Gatt. ***Elaphocera***. 490
—— 8-gliederig, die Keule nur mit fünf Blättern. ♀ ohne Flügel und Fd.
584. Gatt. ***Pachypus***. 491

41 Drittes Fühlerglied verlängert. L-Taster am Seitenrande der U-Lippe eingefügt. **42**
—— und viertes Fühlerglied ziemlich gleich lang. L-Taster innerhalb des Seitenrandes auf der unteren Fläche der U-Lippe eingefügt **44**

42 Fühlerkeule des ♂ mit sieben, die des ♀ mit fünf bis sechs Blättern. . . **43**
—— —— —— —— fünf, die des ♀ mit vier Blättern.
580. Gatt. **Anoxia**. 488

43 Fussklauen bei dem ♂ an der Wurzel mit einem gebogenen, bei dem ♀ in der Mitte der Klaue mit einem geraden Zahne. 581. Gatt. **Polyphylla**. 489
—— in beiden Geschlechtern mit einem geraden Zähnchen nahe der Wurzel.
582. Gatt. **Melolontha**. 489

44 O-Kiefer nicht vorragend **45**
—— zwischen der O- und U-Lippe stark vorragend, mit breiter, glatter Schneide. 579. Gatt. ***Aplidia***. 488

45 Fühler mit neun bis zehn Gliedern **46**
—— nur mit acht Gliedern. 578. Gatt. ***Monotropus***. 488

46 Fussklauen an der Wurzel mit einem kleinen Zahne.
576. Gatt. **Rhizotrogus**. 486
—— hinter der Spitze gespalten. 577. Gatt. ***Lasiopsis***. 488

47 Füsse mit zwei Klauen 48
H-Füsse bloss mit einer sehr grossen Klaue. 569. Gatt. **Hoplia**. 482

48 Fühlerkeule nur mit drei Blättern. 49
— — mit fünf Blättern. 575. Gatt. ***Pachydema***. 485

49 Vorderschienen am Aussenrande mit drei starken, spitzigen Zähnen. . . . 50
— — — — — — nur mit zwei Zähnen 51

50 Fussklauen am unteren Rande in einen Hautsaum erweitert.
570. Gatt. ***Hymenoplia***. 483
— — nicht häutig erweitert, sondern an der Spitze gespalten.
571. Gatt. ***Triodonta***. 484

51 V-Füsse kaum länger als die Schienen 52
Füsse sehr lang, die vordersten länger als die Schienen, das vorletzte Glied der H-Füsse ebenso lang oder nur wenig kürzer als das Klauenglied.
573. Gatt. **Serica**. 484

52 O-Lippe mit dem K-Schilde verwachsen. Aeusserer Lappen der U-Kiefer gezähnt. 572. Gatt. **Homaloplia**. 484
— — nicht verwachsen, unter dem aufgestülpten K-Schilde deutlich vorragend. Aeusserer Lappen der U-Kiefer unbewehrt. 574. Gatt. ***Chasmatopterus***. 485

Neunte Gruppe. *Rutelini.*

53 O-Lippe sehr kurz 54
— — gross, vertical, in der Mitte nach vorne verlängert.
588. Gatt. ***Adoretus***. 494

54 K-Schild einfach, abgerundet oder abgestutzt 55
— — nach vorne stark verlängert und verengt, an der Spitze wieder erweitert und aufgestülpt. 586. Gatt. **Anisoplia**. 492

55 H-Beine stärker, ihre Schenkel erweitert. 589. Gatt. **Anomala**. 494
Beine unter sich an Stärke ziemlich gleich, die Hinterschenkel nicht erweitert.
587. Gatt. **Phyllopertha**. 493

Zehnte Gruppe. *Dynastini.*

56 Fühler 10-gliederig 57
— — 8-gliederig. 591. Gatt. ***Calicnemis***. 496

57 Aussenrand der O-Kiefer ungezähnt. 58
— — — — — — dreizähnig. 590. Gatt. **Pentodon**. 495

58 K-Schild vorne abgestutzt oder ausgerandet. 593. Gatt. **Oryctes**. 496
— — vorne in eine stumpfe Spitze aufgebogen. 592. Gatt. ***Phyllognathus***. 496

Eilfte Gruppe. *Cetoniini.*

59 Fd. hinter den Achseln so ausgeschnitten, dass sie die Schulterblätter nicht bedecken 63
— — nicht ausgeschnitten 60

60 Vorderschienen mit drei Zähnen 61
— — mit fünf Zähnchen. 600. **Valgus**. 501

61 K-Schild vorne leicht gerundet. 597. Gatt. **Osmoderma**. 499
— — — — ausgerandet 62

62 Mittelschienen bei dem ♂ stark gebogen. (Oberseite des Käfers unbehaart, höchstens mit einigen weissbeschuppten Flecken.) 598. Gatt. **Gnorimus**. 500
— — bei beiden Geschlechtern einfach. (Oberseite des Käfers dicht verschiedenfärbig behaart.) 599. Gatt. **Trichius**. 500

63 Vorderschienen am Aussenrande mit drei Zähnen 64
— — — — — — nur mit zwei Zähnen. 594. Gatt. **Oxythyrea**. 497

64 Körper nicht oder kurz behaart. 596. Gatt. **Cetonia**. 498
— — mit langen, abstehenden Haaren. 595. Gatt. **Epicometis**. 498

XXXV. Fam. **Buprestides**.

(Fühler fadenförmig oder gesägt. V-Brust mit einem Fortsatze zwischen den V-Hüften, der in eine Aushöhlung der M-Brust passt, aber nicht in selbe durch Neigung der V-Brust versenkt werden kann. Bauch aus fünf Ringen gebildet, von denen die ersten zwei verwachsen sind. V-Hüften und M-Hüften kugelig mit deutlichen Anhängen, H Hüften quer, Schenkelringe klein. Schnellkraft fehlt. Füsse deutlich 5-gliederig, die Glieder gewöhnlich unten mit lappenförmigen Anhängseln.)

1 Schildchen nicht sichtbar 2
— — deutlich 3

2 V-Hüften durch einen ziemlich schmalen Fortsatz von einander getrennt. Füsse mit breit gedrückten Gliedern, das Klauenglied wenig länger als das vierte Glied. 601. Gatt. ***Julodis***. 501
— — durch einen breiten Fortsatz getrennt. Fussglieder ziemlich schmal, das Klauenglied schmal, rund, viel länger als das vierte Glied. 602. Gatt. **Acmaeodera**. 502

3 Schildchen rund, punktförmig 4
— — quer, viel breiter als lang, abgestutzt oder leicht gerundet 12
— — dreieckig oder scharf zugespitzt 13

4 Alle Glieder der hintersten Füsse kurz, breit, die drei mittleren unten lappenförmig, an der Spitze tief ausgerandet, so dass beiderseits ein spitziger Dorn entsteht 5
Erstes und zweites Glied der H-Füsse nicht gelappt, kaum an der Spitze ausgerandet 6

5 H. fast doppelt so breit als lang, in oder vor der Mitte gerundet erweitert. 608. Gatt. ***Coeculus***. 504
— — mehr als um die Hälfte breiter als lang, seine scharfrandigen Seiten nach hinten stark verengt, vor dem Schildchen mit einer tiefen Grube. 607. Gatt. **Capnodis**. 504

6 Erstes und zweites Glied der hintersten Füsse an Länge wenig verschieden. Fd. gewöhnlich hinten in eine schmale, abgestutzte, gezähnte Spitze verengt 7
— — Glied bedeutend länger als das zweite 9

7 Fortsatz der V-Brust gegen die M-Brust in der Mitte erhöht, glatt und glänzend oder nur mit einzelnen grossen Punkten, beiderseits mit einer Längsfurche und mit leistenartig erhabenem Seitenrande. Letzter Bauchring in beiden Geschlechtern ungezähnt 8
— — — — — — entweder eben oder der Länge nach seicht vertieft, stets dicht und grob punktirt. Letzter Bauchring bei dem ♂ mit drei, bei dem ♀ mit zwei Zähnchen. 609. Gatt. **Dicerca**. 505

8 Fd. mit einfacher Spitze. 605. Gatt. **Perotis**. 503
— — mit etwas abgestutzten Spitzen, die Winkel spitzig vortretend. 606. Gatt. **Latipalpis**. 503

9 Spitze der Fd. mit einem spitzigen Dorne oder mit zwei Zähnchen. H. am Grunde so breit oder breiter als in der Mitte 10
— — — — — — abgerundet, ihr Aussenrand fein gekerbt oder gesägt. H. in der Mitte am breitesten, nach hinten etwas verengt 11

10 Spitze der Fd. nicht abgestutzt mit einem spitzigen Dorne am Nahtwinkel. Stirne ungleich, in der Mitte sehr tief der Länge nach eingedrückt. Körper gross. H. am Grunde so breit wie in der Mitte. 604. Gatt. **Chalcophora**. 503
— — — — — — abgestutzt mit zwei mehr oder minder deutlichen Zähnchen. Stirne eben, höchstens mit einer feinen Mittelrinne. Körper von mässiger Grösse. H. am Grunde so breit oder breiter als in der Mitte. 611. Gatt. **Ancylocheira**. 506

11 Hinterrand des H. gerade abgestutzt. Körper walzenförmig. H. vorne stark gewölbt. 603. Gatt. **Ptosima**. 502
Hinterrand des H. zweimal gebuchtet. Körper ziemlich flach. 613. Gatt. **Melanophila**. 508

12 Schildchen an der Spitze abgerundet. H. am Grunde so breit als in der Mitte. 612. Gatt. **Eurythyrea**. 507
— gerade abgestutzt, wenigstens zweimal so breit als lang. H. in der Mitte am breitesten, nach hinten etwas verengt. 610. Gatt. **Poecilonota**. 506

13 H. und Fd. am Grunde mit beinahe geraden Rändern an einander stossend . 14
— — beiderseits am Hinterrande zur Aufnahme der gerundet erweiterten Wurzel jeder Fd. ausgerandet 15

14 Fühler zusammengedrückt und nach beiden Seiten über die Achse erweitert. Hinterschenkel des ♂ stark angeschwollen. 614. Gatt. **Cratomerus**. 509
— — einfach oder nur nach einer Seite erweitert. Schenkel bei beiden Geschlechtern einfach. 615. Gatt. **Anthaxia**. 509

15 K. bis zu den Augen in das H. eingezogen, der Hinterrand der Augen gewöhnlich von dem Vorderrande des H. berührt 16
Augen weit von dem Vorderrande des H. entfernt 20

16 Körper lang gestreckt. V- und M-Hüften ziemlich gleich weit von einander entfernt 17
— kurz eiförmig, fast dreieckig. M-Hüften viel weiter als die V-Hüften von einander abstehend. 622. Gatt. **Trachys**. 519

17 Fortsatz der V-Brust gegen die M-Brust mässig breit, hinter den V-Hüften nicht eckig erweitert 18
— — — — — — breit, beiderseits hinter den V-Hüften stark eckig erweitert und dann wieder schnell und scharf zugespitzt. 617. Gatt. **Chrysobothrys**. 512

18 Fussklauen gespalten oder an der Wurzel mit einem grossen Zahne . . . 19
— — vollkommen einfach. Schildchen nach hinten scharf zugespitzt. 616. Gatt. **Sphenoptera**. 512

19 Erstes Glied der H-Füsse kaum länger als das folgende. Fussklauen gespalten. 618. Gatt. **Coraebus**. 513
— — — — — — — — so lang als die nächstfolgenden zusammen. Fussklauen gespalten oder an der Wurzel mit einem breiten Zahne. 619. Gatt. **Agrilus**. 514

20 K. so breit oder breiter als das H. Schenkel ohne deutliche Rinne zur Aufnahme der Schienen. 620. Gatt. **Cylindromorphus**. 518
— — viel schmäler als das H. Schenkel mit einer tiefen Rinne zur Aufnahme der Schienen. 621. Gatt. ***Aphanisticus***. 518

XXXVI. Fam. **Throscides.**

(Fühler 11-gliederig, gesägt oder mit drei grösseren Endgliedern. Mund senkrecht nach abwärts gerichtet. O-Lippe deutlich. Unterseite des K. von der gerundet nach vorne erweiterten V-Brust bedeckt, letztere mit einem Fortsatze, der in eine Aushöhlung der M-Brust passt, mit derselben beinahe unbeweglich verbunden. Bauch aus fünf Ringen zusammengesetzt. Beine kurz, mehr oder minder einziehbar. Vordere Hüften kugelig ohne Anhang, H-Hüften blattartig am Hinterrande furchenartig vertieft. Füsse 5-gliederig, die Glieder breit mit lappenförmigen Erweiterungen. Kein Schnellvermögen.)

Fühler mit drei bedeutend grösseren Endgliedern. 623 Gatt. **Throscus**. 520
— — gesägt. 624. Gatt. **Drapetes**. 521

XXXVII. Fam. **Eucnemides**.

(Fühler 11-gliederig, mehr oder weniger fadenförmig, gesägt oder gekämmt, zwischen den Augen auf der fast senkrechten Stirne in zwei Gruben eingefügt, welche nach vorne sich von einander entfernend, das mehr oder weniger dreieckige Kopfschild begränzen. O-Lippe undeutlich oder nicht sichtbar. V-Brust vorne

fast immer abgestutzt, hinten mit einem Fortsatze mit der M-Brust doch frei beweglich verbunden. Hlb. mit fünf deutlichen Ringen. V-Hüften kugelig, ohne Anhang, mit nach hinten offenen Gelenksgruben. H-Hüften verschieden, manchmal blattförmig. Füsse mit fünf, manchmal mit lappenförmigen Anhängseln versehenen Gliedern. Körper länglich oder walzenförmig. Kein Schnellvermögen. Die Käfer leben grösstentheils in abgestorbenen Bäumen.)

1 H-Hüften blattartig erweitert, wodurch sich eine Rinne zur Aufnahme der Schenkel bildet. Schenkelanhang der H-Schenkel kurz, schief zur Längenachse des Schenkels stehend 2
—— ohne Erweiterung. H-Schenkel mit einem sehr langen Anhange, der in gerader Linie mit der Längenachse des Schenkels steht. Stirne höckerig gewölbt, die bei dem ♂ wedelförmigen, bei dem ♀ gesägten Fühler tragend. 625. Gatt. **Cerophytum.** 522

2 Seitenrand des H. mit der stets einfachen Naht, welche die V-Brust von dem H. trennt, ziemlich parallel laufend und von ihr weit entfernt 3
—— mit dieser Naht nach vorne mehr oder weniger zusammenlaufend, oder es ist die Naht wenigstens vorne rinnenförmig ausgehöhlt 4

3 Schienen breit, flach gedrückt. Fussglieder ziemlich breit, allmählig an Länge abnehmend. 626. Gatt. **Melasis.** 522
—— schlank, fast drehrund. Fussglieder dünn, das erste so lang als die drei folgenden zusammen. 627. Gatt. **Tharops.** 523

4 Die blattförmige Erweiterung der H-Hüften ist nach aussen mehr oder weniger schnell verschmälert 5
Ist ziemlich gleich breit, eher nach aussen erweitert 12

5 Die beiden Nähte der V-Brust sind ihrer ganzen Länge nach zur Aufnahme der Fühler tief ausgehöhlt 6
—— —— —— sind höchstens vorne schwach rinnenförmig vertieft . . . 7

6 Tarsen dünn. Fühler zwar stumpf- aber deutlich-gesägt. 628. Gatt. **Eucnemis.** 523
—— kurz und stark, ihr viertes Glied schwach herzförmig. Fühler ziemlich gleich dick, nicht gesägt. 629. Gatt. ***Dromaeolus.*** 524

7 Jede Naht ist von zwei erhabenen Linien begrenzt 8
Die Naht der V-Brust ist ganz einfach und nicht vertieft 9

8 Diese erhabenen Linien laufen parallel und begrenzen einen länglich-viereckigen Raum. 630. Gatt. **Microrhagus.** 524
—— sind hinten weit von einander entfernt und laufen nach vorne zusammen, so dass selbe einen dreieckigen, leicht vertieften Raum begrenzen. 631. Gatt. **Farsus.** 525

9 Letztes Glied der K-Taster beilförmig. Fühler nur schwach oder stumpf gezähnt 10
—— —— —— —— eiförmig. Fühler des ♂ wedelförmig, die des ♀ scharf gesägt. 635. Gatt. ***Phyllocerus.*** 526

10 Die blattförmigen Anhänge der H-Hüften bilden innen eine viereckige Platte und sind aussen sehr stark und schnell verengt. 632. Gatt. ***Anelastidius.*** 525
—— —— —— werden von aussen nach innen immer breiter und bilden hier eine dreieckige Platte 11

11 H. an der Unterseite mit einer kurzen, wenig tiefen und unbestimmt begrenzten Fühlerfurche nahe dem Seitenrande. Erstes Glied der H-Füsse so lang als die drei folgenden zusammen. 632. Gatt. **Nematodes.** 525
Die Fühlerrinne ist länger, deutlicher, glatt und befindet sich in der Mitte zwischen der Naht und dem Seitenrande. Erstes Glied der H-Füsse so lang als alle übrigen zusammen. 634. Gatt. **Hypocoelus.** 526

12 Letztes Glied der K-Taster beilförmig 13
—— —— —— —— —— mehr oder weniger eiförmig. Fühler stark, ziemlich walzenförmig. 636. Gatt **Xylobius.** 527

13 Fühler gesägt. Die blattförmige Erweiterung der H-Hüften ziemlich gleichbreit. 637. Gatt. ***Hylochares***. 527
—— stark gekämmt. Die Erweiterung der H-Hüften merkbar nach aussen erweitert. 638. Gatt. ***Otho***. 527

XXXVIII. Fam. **Elaterides.**

(Fühler fadenförmig, gesägt oder gekämmt vor den Augen unter dem fast immer leistenartig vortretenden Seitenrande des geneigten K. eingefügt. O-Lippe deutlich. V-Brust mit einem in eine Aushöhlung der M-Brust versenkbaren Fortsatze zwischen den kugeligen V-Hüften. Hinterecken des H. mehr oder minder in einen spitzigen Dorn ausgezogen. Bauch mit fünf deutlichen Ringen. Hüften der vorderen Beine ohne Anhang, die der H-Beine gross und lanzettförmig, von der Mitte bis zum Seitenrande der Brust reichend. Füsse 5-gliederig. Die Käfer dieser Familie besitzen das Vermögen, auf den Rücken gelegt, sich in die Höhe zu schnellen.)

1 Ein oder mehrere Fussglieder unten mit einem lappenförmigen Anhängsel . 2
—— einfach 5

2 Fussklauen einfach 3
—— kammförmig gezähnt. 666. Gatt. **Synaptus**. 554

3 Drittes und viertes Fussglied unten an der Spitze lappenartig erweitert, das erste kaum so lang als die zwei folgenden zusammen. H. in der Mitte am breitesten, seine Seitenränder doppelt geleistet. 660. Gatt. **Dima**. 549
Nur das dritte Glied mit einem lappenförmigen Anhange an der Spitze, das erste Glied so lang als die drei folgenden zusammen. H an den Hinterecken am breitesten, nach vorne kegelförmig verengt 4

4 Fühler scharf gesägt. Nähte der V-Brust doppelt, vorne etwas ausgehöhlt. 645. Gatt **Anchastus**. 530
—— fadenförmig, beinahe von halber Körperlänge. Nähte der V-Brust einfach. 644. **Parthmidius**. 530

5 H. unten mit einer Rinne zur Aufnahme der Fühler 6
—— ohne Fühlerrinnen 9

6 Nur das zweite Fühlerglied klein, die folgenden dreieckig 7
Das zweite und dritte Glied klein, kugelig. 641. Gatt. **Lacon**. 529

7 Fühler nur 11gliedrig 8
——— mit 12 Gliedern, das eilfte nämlich in 2 Glieder getheilt. 639. Gatt. **Agrypnus**. 528

8 Die Verbindungsnaht zwischen der V-Brust und dem umgeschlagenen Rande des H. ist der ganzen Länge nach in eine tiefe Furche zum Einlegen der Fühler umgestaltet. 640. Gatt. **Adelocera**. 528
Diese Naht bildet nur vorne eine kurze Furche. 642. Gatt. ***Alaus***. 529

9 V-Brust vorne mit einem das Kinn bedeckenden abgerundeten Vorsprunge . 10
—— vorne gerade abgestutzt 32

10 Klauen an den Füssen sägeförmig gezähnt 11
—— einfach oder nur an der Wurzel mit einem Zähnchen 13

11 Stirne senkrecht. Endglied der K-Taster eiförmig, zugespitzt 12
—— durch eine scharfe Kante begrenzt. Endglied der K-Taster ziemlich gross. 654. Gatt. **Melanotus**. 539

12 Fussglieder einfach. 668. Gatt. **Adrastus**. 554
Viertes Fussglied herzförmig, unten schwach lappenförmig erweitert. 667. Gatt. ***Silesis***. 554

13 Stirne vorne durch einen scharfen, aufstehenden Rand begrenzt. 14
—— vorne ohne scharfen, aufstehenden Rand 25

14 Hüften der H-Beine lanzettförmig, nach innen nicht jähe erweitert 15
— — — — — — — — nach innen jähe erweitert 17

15 Stirnkante vorne abgestutzt, schwach gerundet oder seicht ausgebuchtet. Stirne gewöhnlich nicht oder nur schwach vertieft. Fühler fadenförmig. . . . 16
— — vorne gerundet, in der Mitte niedergebogen. Stirne stark grubenförmig vertieft. 670. Gatt. ***Campylomorphus***. 556

16 Erstes Fussglied so lang als die beiden folgenden zusammen. Nähte der V-Brust durchaus einfach. 656. Gatt. **Athous**. 542
— — — — wenig länger als das zweite. Nähte der V-Brust vorne eine ganz kurze Fühlerrinne bildend. 655. Gatt. **Limonius**. 540

17 Schildchen eirund 18
— — herzförmig, Fortsatz der V-Brust gegen die M-Brust kurz, abgestutzt. 653. Gatt. **Cardiophorus** 537

18 Die Erweiterung der H-Hüften ist eckig und ausgerandet 19
— — — — ist gerundet 21

19 Zweites und drittes Fühlerglied klein, kegelförmig oder rundlich, die folgenden dreieckig 20
Blos das zweite Fühlerglied klein, die folgenden breit dreieckig. 648. Gatt. **Ischnodes**. 533

20 Nähte der V-Brust vorne zu kurzen Fühlerrinnen geöffnet. 647. Gatt. **Elater**. 531
— — — — — — ohne Spur von Fühlergruben-Ansätzen. 649. Gatt. **Megapenthes**. 534

21 Fussglieder durchaus einfach 22
Viertes Fussglied zweilappig. 643. Gatt. ***Heteroderes***. 529

22 Nähte der V-Brust einfach 23
— — — — — — vorne zu kurzen Fühlerrinnen geöffnet. 650. Gatt. **Betarmon**. 534

23 H. ohne Haarbüschel 24
— — an den Hinterwinkeln vor deren Spitze mit einem nach aussen gerichteten Haarbüschel. 661. Gatt. ***Trichophorus***. 550

24 Endglied der Taster gerade abgestutzt. 652. Gatt. **Cryptohypnus**. 535
— — — — — — sehr schief abgestutzt, so dass selbes zugespitzt erscheint. 646. Gatt. **Drasterius**. 530

25 Hüften der H-Beine nach innen allmählig erweitert 26
— — — — — — nach innen jähe und buchtig erweitert. 662. Gatt. **Ludius**. 550

26 Zweites Fühlerglied deutlich kleiner als das dritte 27
— — — — kaum von dem dritten an Grösse verschieden 29

27 Drittes Fühlerglied schmäler und kürzer als das vierte 28
— — — — dem vierten Gliede gleich. 657. Gatt. **Carymbites**. 545

28 H. breiter als lang. Fd. hinter der Mitte etwas erweitert. 658. Gatt. **Diacanthus**. 547
— — ebenso lang oder länger als breit. Fd. von der Mitte zur Spitze allmählig verengt. 659. Gatt. **Pristilophus**. 549

29 Fühler fadenförmig oder stumpf gesägt, das zweite und dritte Glied von den folgenden wenig verschieden. 30
— — — gesägt, zweites und drittes Glied klein, fast kugelig, die folgenden dreieckig. 31

30 H. vor der Mitte etwas erweitert und hoch gewölbt, Seitenrand an den Vorderecken stets stark nach abwärts unter die Augen gedrückt, öfters fast verschwindend. 663. Gatt. **Agriotes**. 551
— — so lang als breit, vor der Mitte nicht erweitert, am Grunde am breitesten, Rücken desselben gleichmässig gewölbt. Seitenrand fast durchaus scharf und fast gerade zur Mitte der Augen hin verlaufend. 651. Gatt. **Dolopius**. 535

31 H. höchstens so lang als breit, vor der Mitte nicht erweitert, oben hoch gewölbt. 664. Gatt. **Sericosomus**. 553
—— länger als breit, an den Seiten gerade, am Grunde erweitert, oben mässig gewölbt. 665. Gatt. **Ectinus**. 554

32 Stirne vorne durch keine scharfe aufstehende Kante begrenzt 33
—— —— durch eine scharfe Kante begrenzt. K-Taster mit beilförmigem Endgliede. 669. Gatt. **Campylus**. 556

33 Fühler des ♂ wedelförmig, die des ♀ gekämmt. Fd. höchstens dreimal so lang als zusammen breit. 671. Gatt. ***Plastocerus***. 557
—— fadenförmig. Fd. drei und ein halbes Mal so lang als zusammen breit, gleichbreit. 672. Gatt. ***Pleonomus***. 557

XXXIX. Fam. **Cebrionides.**

(Fühler 11-gliederig, unter dem Seitenrande des K. eingefügt, bei dem ♂ fadenförmig, bei dem ♀ gegen die Spitze gewöhnlich verdickt, mit gedrängten Gliedern. Bauch aus sechs bis sieben Ringen gebildet. V-Hüften kugelig, durch einen Fortsatz der V-Brust getrennt. M-Hüften an einander stehend, ebenso die H-Hüften, diese gegen die grossen Schenkelringe zapfenartig erweitert. Schienen kräftig, gegen die Spitze stark erweitert mit langen Enddornen, zum Graben gebaut. Füsse 5-gliederig. ♀ ungeflügelt.)

673. Gatt. ***Cebrio***. 558

XL. Fam. **Rhipicerides.**

(Fühler 11-gliederig, bei dem ♂ gekämmt oder wedelförmig, am vorderen, inneren Rande der Augen eingefügt. O-Kiefer zangenförmig vorspringend. O-Lippe klein, gewöhnlich mit dem Kopfschilde verwachsen. U-Kiefer gewöhnlich nur mit einem deutlichen Lappen. Zunge klein, ohne Nebenzungen, das hornige Kinn wenig überragend. V- und M-Hüften vorspringend, ziemlich walzenförmig, die V-Hüften mit einem deutlichen Anhange und mit rückwärts weit klaffenden Gelenksgruben, Füsse 5-gliederig, das Klauenglied mit einer Afterklaue.)

Fühler des ♂ wedelförmig, die des ♁ mit einem grossen Endgliede Fd. an der Naht klaffend. 674. Gatt. **Arrhaphipterus**. 558

XLI. Fam. **Dascillides.**

(Fühler 11-gliederig, unmittelbar vor den Augen eingefügt. O-Kiefer gewöhnlich kurz. U-Kiefer mit zwei Lappen. Kinn hornig. Zunge gross, pergamentartig. V-Hüften zapfenförmig aus den nach hinten offenen Gelenksgruben vorragend und mit deutlichen Anhängen. H-Hüften quer, innen stark zapfenförmig oder blattartig erweitert. Schenkel an die Schenkelringe schief angelegt. Füsse 5-gliederig, das vierte Glied gewöhnlich zweilappig, seltener die drei mittleren Glieder mit lappenförmigen Anhängseln. Bauch aus fünf bis sieben Ringen gebildet.)

1 O-Kiefer gross und stark, vorragend. V-Hüften ziemlich weit von dem Vorderrande der V-Brust entfernt. Die drei mittleren Fussglieder unten mit Hautlappen. 1. Gruppe (*Dascillini*) 2
—— zart, nicht vorragend. — V-Hüften nur durch einen sehr schmalen Raum von dem Vorderrande der V-Brust getrennt. Fussglieder einfach, oder nur das vierte Glied zweilappig. Zweite Gruppe (*Cyphonini*) 3

2 V-Hüften an einander stehend. Füsse deutlich 5gliedrig. Schenkel schief an die Schenkelringe angelegt. Schienen mit kräftigen Enddornen.
675. Gatt. **Dascillus.** 559
—— durch eine breite, vorne abgestutzte, seitlich erhaben gerandete Erhabenheit der V-Brust getrennt. Füsse undeutlich 5gliederig.
676. Gatt. ***Pseudodactylus.*** 559

3 Hüften der H-Beine von gewöhnlicher Grösse 4
—— —— —— in Form grosser, dreieckiger Platten die Schenkel bedeckend.
683. Gatt. **Eucinetus.** 564

4 Viertes Fussglied zweilappig 5
— — — — einfach 9

5 H-Schenkel einfach 6
—— —— —— bedeutend verdickt, Springbeine 682. Gatt. **Scirtes** 563

6 Fühler fadenförmig 7
Erstes Fühlerglied sehr gross, die beiden folgenden sehr klein, die übrigen dreieckig, flach nach innen gesägt. 680. Gatt. **Prionocyphon** 562

7 L-Taster am Ende gegabelt, ihr drittes Glied nämlich senkrecht auf die Längenachse des zweiten Gliedes eingefügt 8
—— von gewöhnlicher Bildung. 679. Gatt. **Cyphon.** 561

8 Erstes Glied der H-Füsse stark verlängert, das zweite an der Innenecke in einen Zahn ausgezogen. 677. Gatt. **Helodes.** 560
—— —— —— —— mässig lang, das zweite einfach.
678. Gatt. **Microcara.** 561

9 Fühler fadenförmig. Endglied der K-Taster sehr klein. Klauenglied an den Füssen dünn, fast so lang als die übrigen vier Glieder zusammen.
681. Gatt. **Hydrocyphon.** 563
—— gesägt. Letztes Glied der Kiefertaster länger als das vorletzte, dritte Glied. Klauenglied an den Füssen viel kürzer als die übrigen vier Glieder zusammen.
684. Gatt. **Eubria.** 564

XLII. Fam. **Malacodermata.**

(Fühler 10- bis 11-gliederig, faden- oder borstenförmig, gesägt oder gekämmt, auf der Stirne bei dem inneren Rande der Augen oder vor denselben an den Seiten der Stirne eingefügt. U-Kiefer mit zwei bewimperten Lappen. K-Taster mit vier, die L-Taster mit drei Gliedern. Kinn manchmal undeutlich. Zunge pergamentartig ohne Nebenzungen. Augen gewöhnlich ganzrandig. Vordere Hüften walzenförmig, vorragend, die der V-Beine mit einem deutlichen Anhange. H-Hüften gegen die Schenkelwurzel erweitert. Schenkel an den Seitenrand des Schenkelringes befestiget. Schienen gewöhnlich ohne Enddornen. Füsse 5-gliederig. Bauch aus sechs bis sieben frei beweglichen Ringen zusammengesetzt. Körper in der Regel weich und biegsam, bei einigen Arten die ♀ ohne Fd.)

1 Fühler auf der Stirne nahe dem inneren Rande der Augen oder an der Basis des manchmal rüsselförmig verlängerten K. eingefügt 2
—— an den Seiten des K. vor den Augen eingefügt 4

2 M-Hüften einander berührend 3
— — von einander entfernt. H-Schenkel an der Spitze der Schenkelringe befestigt. Fühler nahe an einander stehend. Erste Gruppe (*Lycini*) . . . 5

3 Fühler an der Wurzel einander mehr oder weniger genähert. Zweite Gruppe (*Lampyrini*) 7
—— —— —— —— von einanander entfernt. Dritte Gruppe (*Telephorini*) 10

4 Kopfschild von der Stirne durch keine deutliche Naht getrennt. Bauch mit sieben Ringen. Vierte Gruppe (*Drilini*) 17
— — durch eine deutliche Naht von der Stirne getrennt. Bauch aus fünf bis sechs Ringen gebildet. Fünfte Gruppe (*Melyrini*) 19

Erste Gruppe. *Lycini.*

5 K. bei Ansicht des Körpers von oben ganz oder grösstentheils von dem H. bedeckt 6
—— vorgestreckt. H. mit einer erhabenen Leiste beiderseits.
687. Gatt. **Homalisus**. II. 2
—— ——. H. ohne erhabene Leiste. 1343. Gatt. **Thilmanus**. II. 554

6 Mund rüsselförmig verlängert. 685. Gatt. **Dictyopterus**. II. 1
—— nicht verlängert. 686. Gatt. **Eros**. II. 1

Zweite Gruppe. *Lampyrini.*

7 K. vollkommen unter das vorne schildartig erweiterte und abgerundete H. zurückgezogen. L-Taster einfach 8
—— nur grösstentheils in das H. zurückgezogen, dieses vorne abgestutzt, mit in der Mitte etwas aufgebogenem Rande. Letztes Glied der L-Taster nach innen mit stachelartigen Fortsätzen. 691. Gatt. ***Luciola***. II. 4

8 Letztes Glied der Taster fast dreieckig. Fd. des ♂ viel kürzer als der H-Leib.
690. Gatt. **Phosphaenus**. II. 3
—— —— der K-Taster fast ahlförmig. Fd. des ♂ so lang als der H-Leib . 9

9 O-Kiefer kurz, gerade, an der vorderen Innenecke mit einem Zähnchen.
688. Gatt. **Lampyris**. II. 3
—— mässig lang, sichelförmig, in eine scharfe Spitze ausgehend.
689. Gatt. **Lamprorhiza**. II. 3

Dritte Gruppe. *Telephorini.*

10 Endglied der Taster beilförmig 11
Letztes Glied der K-Taster eiförmig, mehr oder weniger zugespitzt. . . . 14

11 H. mit einfachen Hinterwinkeln. M-Brust ohne Aushöhlung 12
—— mit einem tiefen Ausschnitte in den Hinterwinkeln. M-Brust mit einer dreieckigen, am Grunde häutigen Aushöhlung. 695. Gatt. **Silis**. II. 11

12 Jede Fussklaue in zwei mehr oder minder gleich lange Hälften gespalten . 13
Fussklauen einfach oder nur die äussere an der Wurzel zahnförmig erweitert.
692. Gatt. **Cantharis**. II. 5

13 K. wenig vorgestreckt, oft bis zu den Augen in das H. eingezogen, hinter den Augen kaum schmäler als vor denselben. 694. Gatt. **Ragonycha**. II. 9
—— weit vorgestreckt, vor den Augen mit stark erweiterten Backen und hier viel breiter als der allmählig, aber stark nach rückwärts verengte Theil hinter denselben. 693. Gatt. **Podabrus**. II. 9

14 Körper geflügelt. Fd. nur einige Hinterleibsringe frei lassend, oder die Flügel ganz bedeckend 15
—— flügellos. Fd. an der Spitze einzeln abgerundet, sieben Hinterleibsringe oben sichtbar. 696. ***Podistra***. II. 12

15 Fühler hart am inneren Rande der Augen eingefügt. Oberkiefer ungezähnt. Fd. stark verkürzt 16
—— nahe dem inneren Rande der Augen auf der Stirne eingefügt. O-Kiefer mit einem ziemlich grossen Zahne in der Mitte des Innenrandes Fd. etwas verkürzt. 697. **Malthinus**. II. 12

16 Fd. kaum verkürzt, Flügel und Hlb. bedeckend. 699. Gatt. ***Malchinus***. II. 17
—— fast immer verkürzt, der Hlb. stets, die Flügel gewöhnlich theilweise vorragend. 698. Gatt. **Malthodes**. II. 13

17 O-Kiefer am Innenrande mit einem Zähnchen. L-Taster deutlich dreigliedrig 18
—— einfach, sichelförmig. L-Taster nur mit zwei deutlichen Gliedern.
701. Gatt. ***Paradrilus***. II. 18

Vierte Gruppe. *Drilini.*

18 K. bis zu den Augen in das H. eingezogen. Fühler kammförmig. (♂.)
700. Gatt. **Drilus**. II. 18

K. vorgestreckt, die Augen von dem Vorderrande des H entfernt. Fühler gesägt. 702. Gatt. ***Malacogaster***. II. 19

Fünfte Gruppe. *Melyrini.*

19 Der Käfer besitzt die Fähigkeit, fleischige Bläschen an den Seiten des Körpers vortreten zu lassen, die auch nach dem Tode sichtbar sind. Eines befindet sich an jeder Vorderecke des H., das andere am Seitenrande neben den H-Hüften. Fühler fadenförmig, die ersteren Glieder manchmal erweitert. Fd. an der Spitze jede einzeln abgerundet oder unregelmässig eingedrückt. H-Brust rückwärts zwischen den H-Hüften gerundet erweitert 20
Diese Bläschen fehlen. Fühler mehr oder weniger gesägt. Die Glieder meist eben so breit als lang. Fd. zusammen an der Spitze abgerundet oder jede einzeln zugespitzt. H-Brust rückwärts abgestutzt 32

20 Fühler deutlich 11-gliederig 21
— — nur mit zehn deutlichen Gliedern. 703. Gatt. **Apalochrus**. II. 19

21 Fühler zwischen den Augen auf der Stirne eingefügt 22
— — vor den Augen, an den Seiten des etwas rüsselartig vorgestreckten Mundes eingefügt 23

22 V-Füsse in beiden Geschlechtern einfach. 704. Gatt. **Malachius** II. 20
Zweites Glied der V-Füsse bei dem ♂ oben schräg über das folgende Glied hinwegreichend, an der Spitze mit einem Kranze senkrecht abwärts gerichteter, kurzer und steifer Borsten. O-Kiefer innen äusserst fein gesägt. 705. Gatt. **Axinotarsus**. II. 22

23 V-Füsse bei beiden Geschlechtern mit fünf Gliedern 24
— — bei den ♂ nur mit vier Gliedern 29

24 Fd. nicht verkürzt. Körper gewöhnlich geflügelt 25
— — viel kürzer als der Hinterleib. Körper ungeflügelt. 713 Gatt. ***Atelestus***. II. 26

25 Zweites Glied der V-Füsse bei beiden Geschlechtern einfach 26
— — — — — — — — bei dem ♂ schief über das folgende verlängert . . 28

26 H. länger als breit, am Grunde verengt. V-Füsse des ♂ einfach, 5-gliederig. ♂ geflügelt mit ziemlich gleichbreiten Fd., ♀ ungeflügelt mit bauchig aufgetriebenen Fd. 710. Gatt. **Charopus**. II. 25
— — ebenso breit oder breiter als lang 27

27 Zunge vorne flach gerundet. Die mittleren Ringe des Hinterleibes in der Mitte unterbrochen und hautartig. Fd. ziemlich gleich breit, bei dem ♂ an der Spitze eingedrückt. 706. Gatt. **Anthocomus**. II. 20
— — gerundet, dreieckig. Bauchringe ganz hornig. Fd. mehr oder weniger eiförmig, bei dem ♂ ohne Anhängsel. 709. Gatt. **Hypebaeus**. II. 25

28 Zunge vorne abgerundet. 707. Gatt. **Attalus**. II. 23
— — dreieckig. 708. Gatt. **Ebaeus**. II. 24

29 K-Taster bei beiden Geschlechtern gleich geformt 30
Drittes Glied der K-Taster bei dem ♂ sehr gross und viel dicker 31

30 Letztes Glied der K-Taster mässig gross, mehr oval oder schwach beilförmig. K. des ♂ oben tief ausgehöhlt. 714. Gat. **Troglops**. II. 27
— — — — — — — — sehr gross, angeschwollen, kurz oval. K. bei dem ♂ nicht ausgehöhlt. 712. Gatt. **Homocodipnis**. II. 26

31 Letztes Glied der K-Taster breit und gross bei dem ♂, ziemlich faden- oder spindelförmig bei dem ♀. 711. Gatt. **Antidipnis**. II. 26
— — — — gross, bei dem ♂ schwach, bei dem ♀ stark beilförmig. 715. Gatt. **Colets**. II. 27

32 Erstes Fussglied an allen oder wenigstens an einem Fusspaare länger oder ebenso lang als das zweite 33
— — — — an allen Beinen kürzer als das zweite. Fühler gesägt 44

33 O-Lippe breiter als lang. O-Kiefer kurz dreieckig, vor der zahnartigen Spitze mit glattem Innenrande 34
— — länger oder doch ebenso lang als breit. O-Kiefer ziemlich lang, innen vor der Spitze mit mehr oder weniger deutlichen Kerbzähnen. 728. Gatt. **Danacea**. II. 35

34 V-Schienen an der Spitze unbewehrt oder nur mit schwachen Sporen versehen 35
— — mit einem kleinen Hornhaken an der Spitze. 716. Gatt. **Henicopus**. II. 28

35 Klauen einfach oder gezähnt, ohne freie häutige Anhängsel 36
Jede Klaue mit einem freien bis auf den Grund der Klaue von ihr getrennten häutigen Anhange 43

36 Beide Klauen von gleicher Bildung 37
Aeussere Klaue mit einem die Spitze umfassenden, die andere mit einem dieselbe freilassenden Hauptsaume 42

37 Letztes Glied der K-Taster cylindrisch oder länglich eiförmig 38
— — — — — — — — breit beilförmig 41

38 Klauen ohne Hautsaum 39
— — mit einer durchsichtigen mit ihnen verwachsenen Membran versehen.
721. Gatt. ***Lobonyx***. II. 32

39 Hinterleib wenigstens bei dem ♀ mit sechs Ringen 40
— — bei beiden Geschlechtern nur mit fünf Ringen.
726. Gatt. ***Dasytiscus***. II. 35

40 Schienen unbewehrt. 717. Gatt. **Dasytes**. II. 28
— — aussen bewimpert und mit Dornen. 718. Gatt. **Acanthocnemus**. II. 30

41 Fühler gesägt. 723. Gatt. **Julistus**. II. 33
— — perlschnurförmig. 725. Gatt. ***Aphyctus***. II. 34

42 H. fast breiter als lang, von der Mitte nach hinten verengt.
720. Gatt. ***Psilothrix***. II. 31
— — um die Hälfte länger als breit, walzenförmig.
719. Gatt. ***Dolichosoma***. II. 31

43 Letztes Glied der K-Taster eiförmig mit abgestutzter Spitze.
722. Gatt. **Haplocnemus**. II. 32
— — — — — — — — breit beilförmig. Fühler perlschnurförmig.
724. Gatt. ***Amauronia***. II. 34

44 Fühler nur mit zehn Gliedern. 727. Gatt. ***Cerallus***. II. 35
— — mit eilf Gliedern 45

45 Fühlerglieder vom fünften Gliede an nach innen dreieckig erweitert, sägeförmig. K. länger als breit, nach vorne verengt. 730. Gatt. ***Zygia***. II. 36
— — vom vierten Gliede an allmälig etwas erweitert und nach innen nur schwach gesägt. K. sammt den Augen breiter als lang.
729. Gatt. ***Melyris***. II. 36

XLIII. Fam. **Clerides**.

(*Fühler 11-gliederig, gesägt oder mit drei grösseren, breit gedrückten Endgliedern. Augen ausgerandet. V-Hüften einander genähert und zapfenförmig vorragend. H-Hüften quer, in den Gelenksgruben grösstentheils versteckt und bei angezogenen Schenkeln von diesen bedeckt, innen nicht zapfenartig nach rückwärts erweitert. Füsse mit vier oder fünf Gliedern, welche eine breite, schwammartige Sohle und mehr oder weniger entwickelte, lappenartige Anhängsel besitzen, das vorletzte Glied zweilappig. Bauch aus fünf oder sechs Ringen gebildet. Körper rauchhaarig. Fd. walzenförmig. Die hieher gehörigen Käfer, so wie ihre Larven leben von anderen Insecten. Die Käfer findet man theils auf Blumen, theils auf gefällten Baumstämmen.*)

1 Hinterleib mit sechs Ringen 2
— — nur mit fünf Ringen 9

2 H-Füsse, von oben besehen, deutlich 5-gliederig. Oberseite des H. durch keinen scharfen Seitenrand von der V-Brust geschieden 3
— — scheinbar 4-gliederig, indem das erste oder vierte Glied sehr klein und theilweise verdeckt ist 4

3 K. in die Länge gezogen, länglich viereckig mit fast parallelen Seiten. 731. Gatt. ***Cylidrus***. II. 37
— — mit den Augen breiter als lang. 732. Gatt. **Tillus**. II. 38

4 Oberseite des H. durch keinen scharfen Rand von der Unterseite getrennt. Erstes Glied der H-Füsse oben durch die Wurzel des zweiten Gliedes kaum bedeckt 5
— — — — — — durch einen scharfen Rand von seinem nach unten umgeschlagenen Theile getrennt. Erstes Glied der H-Füsse oben von dem zweiten Gliede bedeckt, das vierte Glied in dem dritten versteckt oder nur angedeutet 8

5 Erstes Glied der H-Füsse nur von unten sichtbar, oben von der Wurzel des zweiten Gliedes bedeckt, das vierte Glied deutlich, ausgerandet oder zweilappig 6
— — — — — — — — ebenfalls von oben bedeckt, das vierte aber sehr klein als Anhang des Klauengliedes erscheinend. 735. Gatt. ***Tarsostenus***. II. 39

6 K-Taster fast fadenförmig, die L-Taster mit grossem, beilförmigem Endgliede . 7
K- und L-Taster mit einem grossen, beilförmigen Endgliede. 733. Gatt. **Opilus**. II. 38

7 Letztes Glied der Fühler eiförmig, zugespitzt. 734. Gatt. **Clerus**. II. 39
— — — — der Fühler viereckig, gerade abgestutzt. 736. Gatt. **Trichodes** II. 40

8 Letztes Glied der Taster dreieckig oder beilförmig. Seitenrand des H. vorne kaum angedeutet. 738. Gatt. **Enoplium**. II. 41
— — — — — — — — — — ziemlich walzenförmig. Seitenrand des H. der ganzen Länge nach scharf. 737. Gatt. **Orthopleura**. II. 40

9 Klauen an der Wurzel zahnförmig erweitert 10
Fussklauen einfach. 741. Gatt. ***Laricobius***. II. 42

10 Endglied der Kiefertaster abgestutzt. 739. Gatt. **Corynetes**. II. 41
— — — — — — zugespitzt. 740. Gatt. **Opetiopalpus**. II. 42

XLIV. Fam. **Lymexylonides.**

(*Fühler 11-gliederig, am Vorderrande der Augen eingefügt, fadenförmig, in der Mitte verdickt oder gesägt. V-Brust ohne Fortsatz gegen die M-Brust. Bauch aus fünf bis sieben freien Ringen zusammengesetzt. Alle Hüften einander genähert, zapfenförmig nach hinten gerichtet. Schenkelwurzeln schief an die Schenkelringe angelegt. Schienen mit undeutlichen Endspornen. Füsse 5-gliederig, so lang als die Schienen, mit dünnen, drehrunden Gliedern. Körper lang, walzenförmig. K. mit den grossen Augen so breit als das kleine H. K-Taster öfters büschelförmig* (*Fig. 52*). *Fd. an der Spitze klaffend.*)

Fühler gesägt, H. breiter wie lang. 742. Gatt. **Hylecoetus**. II. 43
— — einfach, in der Mitte etwas verdickt und zusammengedrückt. H. merklich länger als breit. 743. Gatt. **Lymexylon**. II. 43

XLV. Fam. **Ptinides.**

(*Fühler 11-gliederig, fadenförmig, auf der Stirne nahe an einander eingefügt. V- und M-Hüften kugelig oder oval, nicht oder wenig aus den Gelenksgruben vorragend, H-Hüften quer, innen nicht erweitert. Schenkel an der Spitze der Schenkelringe eingefügt. V-Brust manchmal mit einem kleinen Fortsatze gegen die M-Brust, diese einfach oder ausgehöhlt und beiderseits mit einer Vertiefung für einen Theil der V-Hüften. Bauch aus fünf Ringen gebildet.*)

1 Schildchen deutlich 2
— — sehr undeutlich oder fehlend 4

2 Alle Fussglieder einfach 3
Vorletztes Glied zweilappig. 744. Gatt. **Hedobia**. II. 44

3 O-Lippe ganzrandig. Kinn mit einem spitzigen Zahne in der Mitte. 745. Gatt. **Ptinus**. II. 45
—— ausgerandet. Kinn mit einem stumpfen Zahne. Fd. ballonartig aufgetrieben. 746 Gatt. **Niptus**. II. 48

4 Fühler fast so lang als der Körper. Fd. kahl 5
—— kaum so lang als der halbe Körper. Körper überall mit einem sehr dichten Filze bedeckt. 747. Gatt. ***Trigonogenius***. II. 48

5 H. ohne Eindrücke. 749. Gatt. **Gibbium**. II. 49
—— mit drei tiefen, durch erhabene Wulste geschiedene Längsfurchen. 748. Gatt. **Mezium**. II. 49

XLVI. Fam. **Anobiides**.

(Fühler 7- bis 11-gliederig, an den Seiten der Stirne eingefügt, gesägt, gekämmt, wedelförmig oder mit drei grösseren Endgliedern. V-Brust sehr kurz, ohne Fortsatz gegen die M-Brust, diese häufig mit einer Rinne zum Einlegen der Fühler und mit Grübchen gegenüber den V-Hüften. Bauch aus fünf Ringen gebildet. V- und M-Hüften kugelig oder oval, nicht oder wenig vorragend, H-Hüften quer. Schenkel an der Spitze der Schenkelringe eingefügt. Füsse 5-, selten nur 4-gliederig.) [1])

1 H-Brust und Bauch ohne Gruben zur Aufnahme der vier hinteren Beine . . 2
—— —— —— —— mit Vertiefungen zur wenigstens theilweisen Einlegung der hinteren Beine. (Dritte Gruppe *Dorcatomini*) 18

2 Erstes und zweites Glied der deutlich 5-gliederigen Füsse an Länge ziemlich gleich 3
—— Fussglied sehr klein, oft schwer sichtbar, das zweite und fünfte die längsten. (Vierte Gruppe *Apatini*) 23

3 Fühler nicht sägeförmig gezähnt, ihre letzten drei Glieder gross, gewöhnlich auch in die Länge gezogen. (Erste Gruppe *Anobiini*) 4
—— sägeförmig gezähnt, gekämmt oder wedelförmig, ihre letzteren Glieder nicht, oder nur wenig vergrössert. (Zweite Gruppe *Xyletinini*) 11

Erste Gruppe. *Anobiini.*

4 Fühler mit eilf Gliedern. 5
—— nur mit zehn Gliedern 9

5 H. an den Seiten stumpf abgerundet oder nur mit schmal aufgebogenem Rande, unten beiderseits nicht ausgehöhlt. Brust einfach. Alle Bauchringe frei beweglich. Fd. gestreift. Die drei letzten Fühlerglieder verlängert 6
—— —— —— —— mit schneidendem, mehr oder weniger vorspringendem Rande 7

6 Stirne vorne durch die Fühlerwurzel stark verengt. V-Hüften durch eine schmale Leiste der V-Brust getrennt. Erster Bauchring an der Spitze tief zweimal ausgebuchtet. Fühler ziemlich lang. 750. Gatt. **Dryophilus**. II. 50
—— —— breit. V-Hüften durch eine breite Platte der V-Brust von einander getrennt. Erster Bauchring nur leicht ausgebuchtet. Fd. etwas niedergedrückt. Fühler ziemlich kurz. 751. Gatt. **Priobium**. II. 51

---

[1]) Die folgende Auseinandersetzung der Gattungen dieser Familie ist der vortrefflichen Histoire naturelle des Coléoptères de France (Térédiles) der Herren *E. Mulsant & Cl. Rey* entlehnt und ich fühle mich verpflichtet, hier meinen Dank den Herren Verfassern auszusprechen, für die schmeichelhafte Anerkennung, die sie meinen geringen entomologischen Arbeiten zollen, indem sie diesen Theil ihrer Histoire naturelle mir gewidmet haben.

7 H. an der Unterseite bis zu den V-Hüften zum Einlegen des zurückgeschlagenen Kopfes ausgehöhlt, sein Vorderrand als feine mehr oder weniger erhabene Kante bis zu den Gelenksgruben der V-Beine verlaufend. Fd. stets gestreift. Die drei letzten Fühlerglieder gross, stark verlängert.
752. Gatt. **Anobium**. II. 51
—— — — — — — — nicht oder nur wenig ausgehöhlt, dessen Vorderrand nicht bis zu den Gelenksgruben verlaufend. Fd. nicht gestreift 8

8 V- und M-Hüften von einander mehr oder weniger abstehend, durch eine ziemlich breite Platte der V- und M-Brust getrennt. Die drei letzten Fühlerglieder gross, mässig verlängert. 753. Gatt. **Xestobium**. II. 53
V-Hüften an einander stehend, M-Hüften nur durch eine schmale Leiste getrennt. Die drei letzten Fühlerglieder sehr gross, gewöhnlich linear. Füsse lang, schlank. 754. Gatt. **Ernobius**. II. 54

9 Die drei letzten Fühlerglieder sind sehr gross, verlängert, an Breite aber wenig von den vorhergehenden verschieden 10
—— —— —— —— sind zwar bedeutend grösser als die vorhergehenden, aber nur mässig länger, dafür aber nach innen mehr oder weniger dreieckig erweitert. 757. Gatt. **Gastrallus**. II. 56

10 H. so breit wie die Fd., seine Scheibe höckerig gewölbt. Fd. auf der ganzen Oberfläche gestreift. 755. Gatt. **Oligomerus**. II. 56
—— schmäler als die Fd., seine Scheibe nicht höckerig gewölbt. Fd. nur an den Seiten gestreift. 756. Gatt. ***Amphibolus***. II. 56

Zweite Gruppe. *Xyletinini.*

11 V-Brust nicht ausgehöhlt. Vorderrand des H. unten nicht zu den Gelenksgruben der V-Beine verlaufend 12
—— zur Aufnahme des zurückgeschlagenen Kopfes vorne ausgehöhlt. Vorderrand des H. an der Unterseite zu den Gelenksgruben der V-Beine verlaufend. 13

12 Fühler des ♂ wedelförmig, die des ♀ gesägt. Seiten des H. fein gerandet. Körper gestreckt, walzenförmig. 758. Gatt. **Ptilinus**. II. 57
—— in beiden Geschlechtern einfach gesägt. Seiten des H. mit deutlich vorspringendem, etwas ausgebreitetem, scharfem Rande. Körper länglich.
760. Gatt. **Ochina**. II. 58

13 Die drei letzten Fühlerglieder kaum länger als die vorhergehenden . . . 14
—— —— —— —— deutlich länger als die vorhergehenden. M-Brust tief ausgehöhlt. Die vorderen Hüften ziemlich weit von einander entfernt. Bauchringe in der Mitte mehr oder weniger verwachsen. Körper länglich, ziemlich walzenförmig. 761. Gatt. **Trypopitys**. II. 58

14 Fühler gesägt 15
—— bei dem ♂ wedelförmig. 759. Gatt. ***Trachelobrachys***. II. 58

15 H-Brust ohne einer erhabenen, feinen Querlinie, welche bis zu den Seitenstücken reicht. Fd. stets gestreift 16
—— mit einer feinen, erhabenen, bogenförmig gekrümmten Querlinie hinter den H-Hüften, welche bis zu den Seitenstücken reicht. M-Hüften einander beinahe berührend. Hinterwinkel des H. vollkommen abgerundet. Fd. nicht gestreift, fein punktirt. Körper mehr oder weniger oval.
765. Gatt. **Lasioderma**. II. 60

16 H. deutlich nach vorne verengt. V-Brust schwach geneigt. M-Brust hinten stark erhaben gerandet 17
—— quer-viereckig mit deutlichen Hinterwinkeln. V- und M-Brust geneigt. Körper länglich, walzenförmig. Letztes Glied der Taster dreieckig, an der Spitze breit ausgerandet. 762. Gatt. ***Metholcus***. II. 59

17 Letztes Tasterglied spindelförmig. V-Brust eben. Hüftplatte der H-Beine parallel. Körper länglich, ziemlich walzenförmig. 763. Gatt. ***Calypterus***. II. 59
—— —— mehr oder weniger erweitert und abgestutzt. V-Brust hohl. Hüftplatte der H-Beine breit, aussen breit abgerundet. Körper oval.
764. Gatt. **Xyletinus**. II. 59

Dritte Gruppe. *Dorcatomini.*

18 Fühler deutlich gesägt. Körper länglich oder elliptisch 19
— — nicht gesägt, ihre drei letzten Glieder bedeutend vergrössert, zusammengedrückt, nach innen erweitert. Körper gewöhnlich kurz-eiförmig oder kugelig, selten länglich-eiförmig 20

19 Körper länglich. Fd. runzelig, punktirt, mit einem vertieften Streifen an den Seiten. Seitenstücke der H-Brust sichtbar. 766. Gatt. ***Mesothes***. II. 61
— verkehrt eiförmig. Fd. schwach punktirt, ohne Seitenstreifen. Seitenstücke der H-Brust nicht sichtbar. 767. Gatt. **Mesocoelopus**. II. 61

20 H-Brust zwischen den M-Hüften in Form eines breiten Zapfens vorgestreckt, an welchen sich der zurückgeneigte K. mit dem Munde anlegen kann. M Brust ausgehöhlt und von der H-Brust überragt. Vorderschenkel in eine Aushöhlung der V-Brust einlegbar 21
— — nicht zwischen den M-Hüften vorgestreckt, der Mund nur an die V-Hüften anlegbar. M-Brust in der Mitte erhaben, lancettförmig. Vorderschenkel vollkommen frei. 768. Gatt. ***Stagethus***. II. 62

21 Körper kurz, ziemlich kugelig 22
— — mehr oder weniger oval. Augen deutlich am inneren vorderen Rande ausgebuchtet. Mittelplatte der V-Brust an der Spitze gabelförmig getheilt. Fühler nur mit zehn Gliedern. 769. Gatt. **Dorcatoma**. II. 62

22 Augen am inneren, vorderen Rande tief ausgebuchtet. Mittelplatte der V-Brust einfach. Fühler mit neun Gliedern. 770. Gatt. **Caenocara**. II. 63
— — nur wenig ausgebuchtet. Mittelplatte der V-Brust an der Spitze gabelförmig getheilt. Fühler mit acht Gliedern. 771. Gatt. **Anitys**. II. 64

Vierte Gruppe. *Apatini.*

23 K. vertical, bei senkrechter Ansicht des Käfers kaum sichtbar, in das H. zurückgezogen 24
— — geneigt, etwas vorgestreckt, von oben deutlich sichtbar. Füsse mit vier einfachen Gliedern. 777. Gatt. **Psoa**. II. 67

24 Fühler 10-gliederig 25
— — nur mit neun Gliedern. 775. Gatt. **Xylopertha**. II. 66

25 Schienen am Aussenrande ungezähnt 26
V-Schienen am Aussenrande mit scharf zugespitzten, gegen die Wurzel der Schienen allmählig kleineren Zähnchen. 776. Gatt. ***Rhizopertha***. II. 66

26 Die drei Endglieder der Fühler sind zusammen kürzer als die Fühlergeissel . 27
— — — — — — sind zusammen länger als die Geissel, nach innen nicht oder nur wenig gesägt. 773. Gatt. **Dinoderus**. II. 65

27 Fühler mit drei nach innen nur wenig gesägten Endgliedern.
722. Gatt. **Apate**. II. 64
— — mit drei sehr grossen Endgliedern, welche einen dreizähnigen Kamm bilden. Jede Fd. an der Spitze mit einem oder mehreren Zähnen bewaffnet.
774. Gatt. **Synoxylon**. II. 65

XLVII. Fam. **Cioides**.

(Fühler 8-bis 11-gliederig, am Vorderrande der Augen eingefügt, mit drei grösseren Endgliedern. V-Brust ohne Fortsatz gegen die M-Brust. Bauch aus fünf Ringen zusammengesetzt. Hüften der V- und M-Beine kugelig oder oval, mehr oder weniger in den Gelenksgruben eingeschlossen, die hinteren quer. Schenkelwurzeln schief an die Schenkelringe angelegt. Schienen ohne Enddornen. Füsse mit vier einfachen Gliedern, selten bei dem ♂ die Spur eines fünften Gliedes an der Spitze der Schiene, Klauenglied länger als die drei anderen, gleichen Glieder zusammen.)

1	Fühler mit eilf Gliedern. 778. Gatt. **Endecatomus.** II.	67
	— — — — zehn Gliedern	2
	— — — — neun Gliedern. 782. Gatt. **Enneartbron.** II.	72
	— — nur mit acht Gliedern	4
2	Füsse nicht einziehbar	3
	— — in eine Furche der Schienen einlegbar. 779. Gatt. ***Xylographus.*** II.	68
	781. Gatt. **Cis.** II.	69
3	Schienen unbewehrt	4
	— — aussen gegen die Spitze erweitert und gezähnelt.	
	780. Gatt. **Rhopalodontus.** II.	68
4	O-Kiefer gross, stark vorspringend, bei dem ♂ so lang als der ganze, bei dem ♀ wie der halbe K. 783. Gatt. **Orophius.** II.	72
	— — wenig vorragend. 784. Gatt. **Octotemnus.** II.	73

XLVIII. Fam. **Tenebrionides** [1]).

(Fühler 11-gliederig, selten nur mit zehn Gliedern, unter dem mehr oder weniger aufgeworfenen Seitenrande des K. eingefügt. Augen sehr häufig gross, quer, ausgerandet oder selbst durch die Kopfleiste in zwei Theile getheilt. O-Kiefer kurz und kräftig, aussen abgerundet, innen ausgeschnitten mit einem grossen Zahne am Grunde. U-Kiefer mit zwei mehr oder weniger hornigen Lappen, der innere kleiner, an der Spitze nicht selten mit einem Hornhaken. Kinn nicht selten sehr gross, den ganzen Mund bedeckend, häufiger wie auf einem Stiele sitzend und die U-Kiefer ganz oder theilweise frei lassend. Zunge bald von dem Kinne bedeckt, bald vorragend. Hüften niemals einander berührend, die V-Hüften mehr oder weniger kugelig, in geschlossene Gelenksgruben eingefügt, die mittleren Gelenksgruben nach aussen häufig klaffend, H-Hüften quer. Die vier vorderen Füsse mit fünf, die hintersten nur mit vier Gliedern. Klauen einfach. Bauch mit fünf Ringen, der vorletzte kürzer als die übrigen.)

1	Hüften der Mittelbeine ohne einen kleinen Anhang, ihre Gelenksgruben geschlossen. Die Seitenstücke der M-Brust reichen nicht bis zu den Gelenksgruben, sondern sind durch die Vereinigung der M- und H-Brust von ihnen getrennt	2
	— — — — — — mit einem kleinen Anhange, ihre Gelenksgruben nach aussen mehr oder weniger klaffend. Die Seitenstücke der M-Brust gewöhnlich bis zu den Gelenksgruben reichend.	7
2	Kinnplatte gross, nicht gestielt, die Mundtheile mehr oder minder ganz bedeckend	3
	Die Zunge mehr oder weniger vorragend, selten [2]) ganz versteckt. U-Kiefer gewöhnlich, wenigstens theilweise von dem Kinne nicht bedeckt	5
3	H-Hüften senkrecht auf die Axe des Körpers, von einander entfernt	4
	— — einander ziemlich genähert, schief gestellt. Schildchen fehlend. Schienen mit langen Enddornen. (Erste Gruppe *Zophosini*)	23
4	H-Hüften durch eine sehr breite Platte getrennt. Schienen mit langen Enddornen (Zweite Gruppe *Erodiini*)	24
	— — — — nur mässig von einander getrennt. Enddornen der Schienen mässig lang. (Dritte Gruppe *Tentyriini*).	25
5	Fühler 11-gliederig	6
	— — nur mit zehn Gliedern. (Vierte Gruppe *Adelostomini*)	34
6	H. nicht kugelig. (Fünfte Gruppe *Stenosini*)	35
	H. mehr oder weniger kugelig, von den Fd. abstehend. K. durch eine halsförmige Verlängerung mit dem H. verbunden. (Sechste Gruppe *Helenophorini*)	37

[1]) Helenophorini.

[2]) Die Auseinandersetzung der Gattungen dieser Familie ist *Lacordaire's* vortrefflichem Werke — Genera des Coléoptères Tome V. — entlehnt.

7 Füsse bewimpert oder stachelig, selten behaart (*Pedinini*) in diesem Falle aber die V-Füsse und M-Füsse immer bei dem ♂ erweitert. O-Kiefer an der Spitze gespalten. Kopfrand ober der Fühlerwurzel nie ohrförmig erhöht. H-Brust fast immer sehr kurz. Körper fast immer ungeflügelt 8
—— an der Unterseite fast immer behaart, die Haare theils sparsamer und niederliegend, theils filzartig oder eine Art Bürste bildend. 17

8 Zunge unter der Kinnplatte versteckt. 9
—— von der Kinnplatte nicht bedeckt 13

9 K. rhomboidal, hinten mehr oder weniger halsförmig verengt. Kopfschild vorspringend 10
K. kurz, hinten nicht verengt. Kopfschild kurz, die O-Lippe vorragend . . 12

10 Letztes Glied der K-Taster nicht beilförmig. 11
—— —— —— —— beilförmig. O-Lippe sichtbar. (Neunte Gruppe *Blaptini*) 40

11 O-Lippe deutlich. H. vorne ausgerandet. (Siebente Gruppe *Akisini*) . . . 38
—— nicht oder wenig sichtbar. H. vorne kaum ausgerandet. (Achte Gruppe *Scaurini*) 39

12 Letztes Glied der K-Taster stark beilförmig. (Zehnte Gruppe *Asidini*) . . . 43
—— —— —— —— nicht oder nur schwach beilförmig. (Eilfte Gruppe *Pimeliini*) 44

13 Zunge ganzrandig oder nur leicht ausgebuchtet. 15
—— mehr oder weniger bogenförmig ausgerandet. 14

14 Fd. durch eine kurze halsförmige Verlängerung mit dem H. verbunden, auf welcher das Schildchen mehr oder weniger deutlich sich befindet. (Zwölfte Gruppe *Molurini*) 49
—— fest an den geraden Hinterrand des H. anliegend, der ebenso breit wie ihre Wurzel ist. (Dreizehnte Gruppe *Coniontidini*) 50

15 Füsse in beiden Geschlechtern einfach 16
V-Füsse und häufig auch die M-Füsse bei dem ♂ erweitert. (Vierzehnte Gruppe *Pedinini*) 51

16 Fortsatz des ersten Bauchringes zwischen die H-Hüften rechtwinkelig, oder an der Spitze stumpf abgerundet. (Fünfzehnte Gruppe *Opatrini*). . . . 58
—— spitzig dreieckig. (Sechzehnte Gruppe *Trachyscelini*) 68

17 Aussenrand des H. und der Fd. nicht besonders erweitert 18
Körper flach, der Aussenrand des H. und der Fd. blattartig über den Körper hinaus erweitert und mehr oder weniger durchscheinend. K. ganz unter dem H. versteckt. (Zwanzigste Gruppe *Cossyphini*) 89

18 K. ohne einer tiefen gebogenen Furche 19
—— vor den Augen mit einer tiefen Querfurche, welche sich allmälig feiner und seichter werdend, schief bis zum Vorderrande verlängert. (Einundzwanzigste Gruppe *Obelometopini*). 90

19 Fühler entweder allmälig verdickt oder mit deutlich grösseren Endgliedern, die letzteren Glieder so breit oder breiter als lang. V-Füsse bei beiden Geschlechtern einfach. 20
—— fadenförmig, sehr selten nur merkbar gegen die Spitze verdickt, ihre letzteren Glieder fast immer länger als breit, ihre Spitze den Hinterrand des H. fast immer überragend. Füsse unten dicht behaart oder filzartig, die der V-Beine bei dem ♂ fast immer erweitert. (Dreiundzwanzigste Gruppe *Helopini*) 100

20 V-Brust kurz, entweder ganz von den V-Hüften eingenommen, oder letztere nur wenig von dem Vorderrande entfernt. Körper ei- oder länglich-eiförmig 21
—— ziemlich lang, die V-Hüften ziemlich weit von dem Vorderrande derselben entfernt. Körper länglich oder halbwalzenförmig 22

21 Mundrand an der Unterseite des K. stark aufgestülpt, so dass sich hinter demselben eine Querfurche bildet. (Siebenzehnte Gruppe *Bolitophagini*) . . . 71
—— nicht aufgestülpt. (Achtzehnte Gruppe *Diaperini*) 72

22 K. mehr oder weniger bis zu den Augen in das H. eingezogen. Die letzteren Glieder der Fühler fast immer breiter als lang. (Neunzehnte Gruppe *Ulomini*) 78

K. mehr oder weniger vorgestreckt, nie bis zu den Augen eingezogen. Die letzteren Flügelglieder so lang als breit. (Zweiundzwanzigste Gruppe *Tenebrionini* 91

Erste Gruppe *Zophosini.*

23 Körper oval. H. knapp an die Wurzel der Fd. angepasst. H-Beine viel länger als die vorderen. Spitze der Schienen mit langen Enddornen.
785. Gatt. ***Zophosis***. II. 73

Zweite Gruppe *Erodiini.*

24 Körper eiförmig oder elliptisch, gewöhnlich stark gewölbt. Fühler allmälig verdickt, ihr eilftes Glied häufig klein und ziemlich in der Spitze des zehnten Gliedes versteckt. H. vorne tief ausgerandet, am Grunde gewöhnlich zweimal gebuchtet. 786. Gatt. ***Erodius***. II. 74

Dritte Gruppe *Tentyriini*[1]).

25 O-Kiefer an ihrer Wurzel von den Seiten des Kopfschildes nicht bedeckt . . 26
— — — — — — — — von den Seiten des Kopfschildes ganz bedeckt . . . 27
— — — — — — — — nur theilweise von dem Kopfschilde bedeckt. Kinn an der Spitze dreieckig ausgerandet. Augen stark quer, ziemlich nierenförmig. Drittes Fühlerglied länger als das zweite. H. mit deutlichen Hinterwinkeln.
789. Gatt. ***Anatolica***. II. 75

26 Augen durch einen Lappen des Kopfrandes beinahe in zwei Theile getheilt und beinahe ganz bedeckt. 787. Gatt. ***Dailognatha***. II. 74
— — nur wenig ausgerandet. 788. Gatt. ***Colposcelis***. II. 75

27 M-Hüften wenig weiter von den H-Hüften als wie von den V-Hüften entfernt H-Hüften bedeutend weiter von den M-Hüften entfernt, als wie diese von den V-Hüften. Fühler zart und dünn. Fd. punktirt-gestreift. 28
797. Gatt. ***Psammocryptus***. II. 78

28 Augen höchstens tief ausgerandet durch einen Lappen des Kopfrandes . . 30
— — vollkommen getheilt durch einen Lappen. 29

29 Fd. an ihrer Wurzel erhaben gerandet. 790. Gatt. ***Calyptopsis***. II. 75
— — — — — — ungerandet. 793. Gatt. ***Dichomma***. II. 77

30 K. ober den Augen gekielt 31
— — — — — — nicht gekielt. 792. Gatt. ***Hegeter***. II. 76

31 Fd. an ihrer Wurzel fast immer deutlich gerandet. 32
— — — — — — fast immer nur an den Schultern gerandet 33

32 Kopfschild etwas zurückgezogen. O-Lippe deutlich sichtbar.
791. Gatt. ***Scythis***. II. 76
— — die O-Lippe bedeckend. 796. Gatt. ***Tentyria***. II. 78

33 V-Schienen gegen die Spitze kaum erweitert. 795. Gatt. ***Microdera***. II. 78
— — gegen die Spitze erweitert. 794. Gatt. ***Pachychile***. II. 77

Vierte Gruppe *Adelostomini.*

34 K. frei vorragend. Der umgeschlagene Seitenrand der Fd. mässig breit. Schienen mit kaum sichtbaren Enddornen. 798. Gatt. ***Adelostoma***. II. 79

Fünfte Gruppe *Stenosini.*

35 Augen ungetheilt, höchstens mehr oder wenig ausgerandet.
799. Gatt ***Stenosis***. II. 80
— — durch den Kopfrand in zwei Theile getheilt. H. mit stumpfen Seitenrändern 36

[1]) Die Uebersicht der Gattungen dieser Gruppe ist von Dr. *Kraatz*. — Revision der Tenebrioniden der alten Welt. — S. 79.

36 Scheibe des H. ohne kielförmig erhabene Längsleiste.
800. Gatt. ***Dichillus***. II. 80
—— —— —— mit drei erhabenen Längsleisten. 801. Gatt. ***Microtelus***. II. 80

Sechste Gruppe *Helenophorini.*

37 K. vorgestreckt, durch eine halsförmige Verlängerung mit dem H. zusammenhängend. Augen sehr schmal, quer stehend.
802. Gatt. ***Helenophorus***. II. 81

Siebente Gruppe *Akisini.*

38 Beine mässig lang, kräftig, dick. Schenkel die Spitze der Fd. nicht erreichend.
803. Gatt. ***Morica*** II. 82
—— lang und dünn. H-Schenkel die Spitze des Fd. erreichend oder überragend. 804. Gatt. ***Akis***. II. 82

Achte Gruppe *Scaurini.*

39 K. kürzer als das H. ziemlich eiförmig, Augen hinter dessen Mitte befindlich.
805. Gatt. ***Scaurus***. II. 83
K. so lang oder länger als das H., Augen vor dessen Mitte befindlich.
806. Gatt. ***Cephalostenus***. II. 83

Neunte Gruppe *Blaptini.*

40 V-Schienen nur mit einem Enddorne **41**
—— mit zwei Enddornen an der Spitze. **42**

41 Drittes bis siebentes Fühlerglied länglich kegelförmig.
810. Gatt. ***Tagona***. II. 86
—— —— —— kugelig, die ersten von ihnen so lang als dick, die anderen fast quer. 807. Gatt. ***Gnaptor***. II. 84

42 Füsse viel kürzer als die Schienen, nicht oder nur wenig zusammengedrückt.
808. Gatt. **Blaps**. II. 85
Die mittleren und hintersten Füsse fast so lang wie die Schienen, deutlich zusammen gedrückt. Körperform nach dem Geschlechte verschieden.
809. Gatt. ***Prosodes***. II. 86

Zehnte Gruppe *Asidini.*

43 Körper mehr oder weniger eiförmig oder länglich. H. vorne tief ausgerandet, an der Basis zweimal gebuchtet. Letztes Glied der K-Taster verlängert, nicht dreieckig. 811. Gatt. ***Asida***. II. 87

Eilfte Gruppe *Pimeliini.*

44 Augen quer, an den Seiten des K.. . . . . **45**
—— vollkommen rund, an der Oberseite des K. innerhalb des Seitenrandes.
816. Gatt. ***Platyope***. II. 89

45 H-Schienen abgerundet **46**
—— mehr oder weniger dreiseitig, auf dem Rücken flach gedrückt oder gefurcht. 812. Gatt. ***Pimelia***. II. 87

46 Füsse fadenförmig mit Börstchen oder feinen Dornen besetzt **47**
Die Füsse der vier hinteren Beine so wie der Aussenrand ihrer Schienen mit Fransen von langen Haaren besetzt. V-Schienen gegen die Spitze stark dreieckig erweitert. 818. Gatt. ***Trigonoscelis***. II. 90

47 Kopfschild ober der Fühlerwurzel stark lappenartig erweitert und dann schnell nach vorne verengt. V-Schienen nicht erweitert **48**
—— von der Fühlerwurzel nach vorne allmälig verengt. V-Schienen zusammengedrückt, gegen die Spitze dreieckig erweitert.
813. Gatt. Gatt. ***Pachyscellis***. II. 88

48 V-Schienen etwas zusammengedrückt, die vier hinteren walzenförmig. Körper kurz-eiförmig. 815. Gatt. ***Pterocoma***. II. 89
Alle Schienen zusammengedrückt, aber schmal und ziemlich gleichbreit. Körper länglich-oval. Fd. mit vier erhabenen Längsleisten. 817. Gatt. ***Lasiostola***. II. 90
— — — — fast walzenförmig. Körper länglich. 814. Gatt. ***Ocnera***. II. 88

Zwölfte Gruppe *Molurini*.

49 Körper lang-eiförmig, häufig unter einer kapuzenartigen Vorragung des H. theilweise versteckt, — letzteres an den Seiten mit einem Höcker in der Mitte. Fd. mit Höcker-Reihen. 819. Gatt. ***Sepidium***. II. 90

Dreizehnte Gruppe *Coniontidini*.

50 Augen deutlich. Fühler dünn mit verkehrt kegelförmigen Gliedern. 820. Gatt. **Crypticus**. II. 91
— — fehlend. Fühler dick, walzenförmig. 821. Gatt. ***Oochrotus***. II. 92

Vierzehnte Gruppe *Pedinini*.

51 Augen nicht vollkommen in zwei Theile durch den Kopfrand getheilt . . . 52
— — vollkommen getheilt 53

52 Kopfschild nur leicht ausgebuchtet. 822. Gatt. **Platyscelis** II. 92
— — dreieckig ausgerandet. 823. Gatt. ***Dendarus***. II. 93

53 Der umgeschlagene Rand der Fd. reicht bis zu ihrer Spitze 54
— — — — — — ist vor der Spitze abgekürzt. Körper länglich mit ziemlich parallelen Seiten. K. vorgestreckt, hinten etwas halsförmig verlängert . . . 62

54 Kinn vorne dreilappig, in der Mitte mit einem erhabenen Längskiel . . . 55
— — einfach, nur mit einer einer schwach erhabenen Mittellinie 56

55 Hinterrand des H. leicht zweimal gebuchtet, seine Hinterecken verlängert und von den dreieckig ausgehöhlten Schulterecken der Fd. aufgenommen. 825. Gatt. ***Colpotus***. II. 94
— — schwach in einen weiten Bogen ausgerandet, die Schulterecken der Fd. ohne Aushöhlung. 824. Gatt. **Pedinus**. II. 93

56 Schulterecken der Fd. nicht vorspringend, die Hinterwinkel des H. nicht umfassend 57
— — zahnförmig vorragend, die Hinterwinkel des H. umfassend. 827. Gatt. ***Litoborus***. II. 95

57 Körper eiförmig, von der Mitte an nach hinten zugespitzt. H-Schienen am inneren Rande kahl. 826. Gatt. ***Isocerus***. II. 94
— — mehr länglich, an der Spitze stumpf zugerundet. Der innere Rand der H-Schienen fransenartig behaart. 828. Gatt. **Heliopathes**. II. 95

Fünfzehnte Gruppe *Opatrini*.

58 Letztes Glied der K-Taster stark beilförmig. 59
— — — — — — — — oval 66

59 Der umgeschlagene Rand der Fd. reicht bis zur Spitze 60
— — — — — — — — — — ist vor der Spitze abgekürzt 62

60 Augen durch den Seitenrand des K. in zwei Theile getheilt. 61
— — rundlich, von dem Seitenrande nicht überzogen. 832. Gatt. ***Pachypterus***. II. 97

61 H. an der Basis leicht zwei Mal gebuchtet, seine Hinterecken fast rechtwinkelig und in eine schwache Vertiefung der Schulterecken der Fd. eingreifend. 829. Gatt. ***Phylax***. II. 96
Schulterecken der Fd. stumpf oder abgerundet, ohne Vertiefung zur Aufnahme der Hinterwinkel des H. 831. Gatt. ***Micrositus***. II. 97

62 K. bis zu den Augen in das H eingezogen 63
— — vorgestreckt. Augen ziemlich weit von dem Vorderrande des H. entfernt. 833. Gatt. ***Dilamus*** II. 97

63 V-Brust mit einer deutlichen Querfurche zum Einlegen der V-Schenkel. 834. Gatt. **Sclerum**. II. 98
— — ohne Furche 64

64 Seitenrand der Fd. ohne Fransen 65
— — — — — — fransenartig mit Wimperhaaren besetzt. 830. Gatt. ***Sinorus*** II. 96

65 Hinterrand des H. seicht zweimal gebuchtet, der mittlere Lappen sehr kurz und abgestutzt. Fd. glatt, nie rauch oder gehöckert. 837. Gatt. ***Penthicus***. II. 100
— — — — — — beiderseits tief ausgebuchtet, der mittlere Lappen nach rückwärts gerundet-erweitert. Fd. mit Börstchen, Körnern oder Höckerchen. 836. Gatt. **Opatrum**. II. 99

66 Enddorne der V-Schienen sehr klein und undeutlich 67
— — — — — — stark, lang. Augen vorspringend, frei. 835. Gatt. ***Cnemeplatia***. II. 98

67 Augen ziemlich fein gekörnt und beinahe ganz von dem Seitenrande des K. überzogen. 838. Gatt. **Microzoum**. II. 100
— — grob gekörnt, rund, von dem Seitenrande frei. 839. Gatt. ***Lichenum***. II. 101

Sechzehnte Gruppe *Trachyscelini.*

68 Fühler kürzer als der K. 69
— — länger als der K. V-Schienen an der Spitze sehr stark dreieckig erweitert, der Aussenwinkel abgerundet. 843. Gatt. ***Phaleria***. II. 102

69 Kopfschild halbkreisförmig, ausgerandet 70
— — abgestutzt nicht ausgerandet. 842. ***Trachyscelis***. II. 102

70 V-Schienen ohne Furche zum Einlegen der Füsse. K-Taster sehr lang, ihr letztes Glied lang gestreckt. 840. Gatt. ***Anemia***, II. 101
— — — — mit einer schiefen Furche zum Einlegen der Füsse. K-Taster dick, ihr letztes Glied messerförmig. 841. Gatt. ***Ammophthorus***. II. 102

Siebenzehnte Gruppe *Bolitophagini.*

71 Seitenrand des K. beinahe die ganzen Augen durchsetzend, der des H. blattartig erweitert. 844. Gatt. **Bolitophagus**. II. 103
— — — — — — kaum bis zur Mitte der Augen reichend, der des H. nur fein geleistet. 845. Gatt. **Eledona**. II. 104

Achtzehnte Gruppe *Diaperini.*

72 Augen ausgerandet 73
— — rundlich. Fühler mit einer fünfgliederigen, länglichen Keule, 852. Gatt. **Pentaphyllus**. II. 107

73 Erstes Glied der H-Füsse kürzer oder nur sehr wenig länger als das letzte . 74
— — — — — — — — so lang wie das zweite Glied 75

74 Dieses Glied ist kaum länger als das letzte. Körper kugelig-eiförmig. 846. Gatt. **Diaperis**. II. 104
— — — — ist fast so lang wie die zwei folgenden. Körper gewöhnlich länglich oder fast walzenförmig. Stirne des ♂ gehörnt. 847. Gatt. **Hoplocephala**. II. 105

75 Endglied der K-Taster beilförmig 76
— — — — — — walzen- oder eiförmig, nur schwach gegen die Spitze erweitert, dann abgestutzt 77

76 Mittelbrust mit einer deutlichen, tiefen Grube zwischen den M-Hüften zur Aufnahme eines Fortsatzes der V-Brust. 849. Gatt. **Platydema**. II. 106
— — nur mit einer seichten, dreieckigen Vertiefung. Wurzelglied der Fühler mit einem rechtwinkelig umgebogenen Gelenksknopfe. 850. Gatt. **Alphitophagus**. II. 106

77 M-Brust ohne Vertiefung zur Aufnahme eines Fortsatzes der V-Brust.
851. Gatt. ***Sphindus***. II. 107
—— —— mit einer tiefen Grube. 848. Gatt. **Scaphidema**. II. 105

Neunzehnte Gruppe *Ulomini*.

78 Hüften der Mittelbeine mit einem deutlichen Anhange. Augen von der Seitenkante des K. in zwei Theile getheilt. Stirne des ♂ mit zwei gerade aufgerichteten parallelen Hörnern. 866. Gatt. ***Anthracias***. II. 114
—— —— —— einfach 79

79 Fühler mit drei bis vier plötzlich grösseren Endgliedern 80
—— allmälig gegen die Spitze verdickt 83

80 Fühler mit drei grösseren Endgliedern 81
—— mit vier vergrösserten Endgliedern. 854. Gatt. ***Lyphia***. II. 109

81 Augen wenigstens zur Hälfte von dem Kopfrande überzogen 82
—— ganzrandig, K. bis zu den Augen in das H. eingezogen.
864. Gatt. ***Phthora***. II. 114

82 K. mit blattartig erweiterten Wangen, oben bei dem ♂ mit zwei auf- und einwärts gebogenen Hörnern, bei dem ♀ vorne mit halbkreisförmig abgerundetem Rande und mit auf der Stirne zwischen den Augen eingefügten Fühlern. 855. Gatt. ***Gnathocerus***. II. 109
Die Wangen sind nicht blattartig erweitert. Stirne in beiden Geschlechtern leicht gewölbt, einfach. 853. Gatt. **Tribolium**. II. 108

83 M-Brust mit einer tiefen Grube zur Aufnahme eines Fortsatzes der V-Brust . 84
—— ohne oder nur mit schwacher Vertiefung 86

84 V-Schienen gegen die Spitze erweitert mit gezähneltem Aussenrande . . . 85
—— wenig gegen die Spitze erweitert, ihr Aussenrand ungezähnt.
862. Gatt. **Alphitobius**. II. 112

85 Körper lang gestreckt, fast dreimal so lang als breit. Kinnplatte dreieckig, nach vorne erweitert. 857. Gatt. **Uloma**. II. 111
—— länglich, oval, nur doppelt so lang als breit. Kinnplatte quer-oval.
858—59. Gatt. ***Melasia***. II. 111

86 Vorderschienen gegen die Spitze bedeutend erweitert und flach gedrückt . . 87
—— —— —— —— nicht oder nur wenig erweitert 88

87 Fd. den ganzen Hinterleib bedeckend. 863. Gatt. ***Cataphronetis***. II. 113
—— die Hinterleibsspitze frei lassend. 860.—61. Gatt. ***Pygidiphorus***. II. 112

88 Endglied der K-Taster lang eiförmig. 856. Gatt. **Hypophloeus**. II. 110
—— —— K-Taster beilförmig. 865. Gatt. ***Erelus***. II. 114

Zwanzigste Gruppe *Cossyphini*.

89 Körper flach, die durchscheinenden Ränder des H. und der Fd. weit über den Körper selbst hinaus blattartig erweitert, das H. halbkreisförmig den K. ganz bedeckend. 867. Gatt. ***Cossyphus***. II. 115

Einundzwanzigste Gruppe *Coelometopini*.

90 Ausgezeichnet von allen verwandten Gattungen durch die eben angeführte hufeisen-ähnliche Vertiefung der Stirne. 868. Gatt. ***Coelometopus***. II. 116

Zweiundzwanzigste Grupe *Tenebionini*.

91 Fühler allmälig gegen die Spitze verdickt oder mit fünf grösseren Endgliedern 92
—— mit drei grösseren Endgliedern. K. hinter den Augen halsförmig verengt.
876. Gatt. ***Boros***. II. 121

92 Endglied der K-Taster ei- oder spindelförmig 93
—— —— —— gegen die Spitze verdickt, dann abgestutzt 94

93 Augen nur theilweise von dem Kopfrande überzogen. 873. Gatt. **Bius**. II. 119
—— von dem Seitenrande des K. ganz durchsetzt.
877. Gatt. ***Boromorphus***. II. 121

94 Kinn so lang als breit oder länger, vorne entweder stumpf oder gerade abgestutzt **95**
—— viel breiter als lang, kurz-herzförmig, nach vorne erweitert, an der Spitze ausgerandet **97**

95 Kinn oval, vorne stumpf zugespitzt oder abgerundet **96**
—— nach vorne erweitert, an der Spitze gerade abgestutzt.
878. ***Sitophagus***. II. 122

96 Fd. nach rückwärts erweitert. Beine lang, die Hinterschenkel die Spitze des Hinterleibes erreichend. 870. Gatt. ***Upis***. II. 117
—— gleichbreit, walzenförmig. Beine kurz, die Hinterschenkel die Spitze des zweiten Bauchringes wenig überragend. Schienen an der Spitze ohne Enddornen. 872. Gatt. **Menephilus**. II. 119

97 Fortsatz der V-Brust zwischen den V-Hüften nach rückwärts breiter werdend **98**
—— durchaus gleich breit, am Ende abgerundet oder stumpf zugespitzt. Schienenspitzen mit deutlichen Enddornen. 871. Hatt. **Tenebrio**. II. 118

98 H. breiter als lang. Fd. nach rückwärts erweitert. Beine lang, die Schenkel nicht verdickt. 869. Gatt. ***Iphthimus***. II. 117
—— wenigstens so lang als breit. Fd. gleich breit, flach gewölbt. Beine kurz, mit keulenförmig verdickten Schenkeln **99**

99 K. bis zu den Augen in das H. eingezogen, die Augen kaum ausgerandet. H. nach hinten deutlich verengt mit zahnförmigen Hinterwinkeln. Endglied der K-Taster länger als an der Spitze breit. 874. Gatt. ***Centorus***. II. 120
—— weiter vorgestreckt, die Augen quer, theilweise von dem Kopfrande überzogen. H. mit beinahe parallelen Seiten, seine Hinterecken stumpf. Endglied der K-Taster an der Spitze so breit als lang.
875. Gatt. ***Calcar***. II. 120

Dreiundzwanzigste Gruppe *Helopini*.

100 H-Schenkel viel kürzer als der Hinterleib **101**
—— den Hinterleib überragend. Körper kurz, breit, mit hochgewölbtem Rücken, ungeflügelt. V-Schenkel mit einem dreieckigen Zahne vor der Spitze. 881. Gatt. **Enoplopus**. II. 214

101 Augen quer, einfach oder nierenförmig getheilt **102**
—— rund, klein, weit von dem Vorderrande des H. entfernt. Schenkel stark keulenförmig verdickt. 879. Gatt. **Laena**. II. 123

102 Augen frei oder nur etwas ausgerandet **103**
—— durch den Kopfrand in zwei Theile getheilt.
880. Gatt. ***Misolampus***. II. 123

103 K. mehr oder weniger bis zu den Augen in das H. eingezogen **104**
Augen weit von dem Vorderrande des H. entfernt **105**

104 Kopfschild gerade abgestutzt oder flach abgerundet. Fd. mit, wenn auch stumpfen, doch deutlichen Schulterwinkeln. 882. Gatt. **Helops**. II. 124
—— ausgerandet. Fd. an den Schultern vollkommen abgerundet.
883. Gatt. ***Euboeus***. II. 126

105 V-Schenkel einfach. 885. Gatt. ***Nephodes***. II. 127
—— keilenförmig verdickt. 884. ***Hedyphanes***. II. 126

XLIX. Fam. **Cistelides**.

Fühler 11-gliederig, faden- oder borstenförmig oder gesägt, auf der Stirne oder an den Seiten des K. eingefügt. K. geneigt, hinter den Augen nicht halsförmig eingeschnürt. V-Hüften fast immer an einander stehend und stets kegel- oder zapfenförmig vorragend, nur sehr selten durch einen Fortsatz der V-Brust getrennt. H-Hüften quer, nie durch einen Fortsatz des ersten Bauchringes gegen die H-Brust getrennt. Die vier vorderen Füsse mit fünf, die hintersten mit vier Gliedern. Fussklauen kammförmig gezähnt.)

1 O-Kiefer an der Spitze gespalten. Endglied der K-Taster stark beilförmig . 2
—— mit einfacher Spitze. Endglied der K-Taster nur schwach beilförmig . 7

2 Vorletztes Fussglied unter der Wurzel des Klauengliedes lappenförmig erweitert 3
—— einfach 6

3 Die Hinterschenkel, an ihre queren Hüften angelegt, überragen mit ihrer Spitze weit die Seiten des Körpers 4
Beine kurz, die angezogenen Hinterschenkel mit ihrer Spitze nur den Rand der Fd. erreichend. 892. Gatt. **Prionychus** II. 131

4 Hinterschenkel kaum die Spitze des dritten Bauchringes überragend . . . 5
—— die Fd.-Spitze überragend. Drittes Fühlerglied deutlich länger als das vierte. 889.– 90. Gatt. **Upinella.** II. 129

5 Fühler ziemlich dick, kürzer als der halbe Körper, ihr drittes Glied wenigstens so lang als das vierte, das siebente kaum doppelt so lang als dick. 888. Gatt. ***Hymenorus.*** II. 128
—— dünn fadenförmig, innen schwach gesägt, länger als der halbe Körper, ihr drittes Glied kaum so lang als das vierte, das siebente mehr als doppelt so lang als dick. 887. Gatt. **Allecula.** II. 128

6 Hüften der V-Beine durch einen deutlichen Zwischenraum von einander entfernt. 891. Gatt. **Cistela.** II. 129
—— —— —— kegelförmig aus den Gelenkspfannen hervorragend, durch keine Hornleiste getrennt und an der Spitze sich berührend. 893. Gatt. **Mycetochares.** II. 131

7 Hüften der V-Beine durch eine deutliche Hornleiste von einander entfernt 9
—— —— —— nicht getrennt, an der Spitze sich berührend 8

8 Fd. walzenförmig. H. nach vorne und rückwärts gleichmässig verengt mit abgerundeten Hinterecken. 896. Gatt. **Omophlus** II. 134
—— —— lang-eiförmig. H. nach vorne stark verengt, am Grunde am breitesten oder eben so breit wie in der Mitte, mit mehr oder minder rechtwinkligen Ecken. 894. Gatt. **Cteniopus.** II. 133

9 K-Taster fadenförmig, ihr letztes Glied an der wenig erweiterten Spitze schief abgestutzt. Fd. kaum breiter als das H. von der Mitte nach hinten schwach und allmälig verengt. 895. Gatt. **Megischia.** II. 133
—— mit grossem, beilförmigen Endgliede. Fd. hinter der Mitte bauchartig erweitert und hier zusammen doppelt so breit als das H. 886. Gatt. ***Parablops.*** II. 127

L. Fam. **Pythides.**

(Fühler 11-gliederig, vor den ganzrandigen Augen eingefügt, fadenförmig, oder gegen die Spitze verdickt oder mit drei mehr oder minder vergrösserten Endgliedern. K. vorgestreckt oder etwas geneigt. O-Kiefer am Innenrande öfters gezähnelt. U-Kiefer mit zwei bewimperten Lappen. Kinn quer, breit aufsitzend. Zunge vorragend. H. an der Basis bedeutend schmäler als die Fd., ohne scharf begrenzten Seitenrand. V-Hüften etwas vorragend, einander berührend, ihre Gelenkshöhlen hinten offen. V-Hüften quer. Füsse an den vorderen Beinen mit fünf, an den hintersten mit vier einfachen Gliedern. Klauen einfach. IIIb. mit fünf, frei beweglichen Ringen.)

1 H. vorne gerade abgestutzt, unten nicht ausgerandet 2
—— nach vorne etwas vorgezogen und abgerundet, der Vorderrand unten breit ausgerandet. Fühler mit drei grösseren Endgliedern. 901. Gatt. **Agnathus.** II. 138

2 O-Kiefer die O-Lippe nicht überragend 3
—— —— —— weit überragend. 897. Gatt. **Pytho.** II. 135

3 Fühler fadenförmig oder allmälig gegen die Spitze verdickt 4
—— mit drei deutlich grösseren Endgliedern. Seitenränder des H. gezähnt. 899. Gatt. **Lissodema.** II. 137

4 K. dreieckig. 898. Gatt. **Salpingus**. II. 136
— — in einen schmalen Rüssel verlängert. 900. Gatt. **Rhinosimus**. II. 137

LI. Fam. **Melandryides.**

(*Fühler 10- bis 11-gliederig, ziemlich kurz, fadenförmig oder etwas in der Mitte oder gegen die Spitze verdickt. K. dreieckig, vorgestreckt oder geneigt und mehr oder weniger in das II. eingezogen, häufig bei verticaler Ansicht des Käfers von dem II. ganz bedeckt, letzteres am Hinterrande fast immer so breit als die Fd. und nach vorne verengt, sehr selten von vorne nach hinten verengt. K-Taster gross, gewöhnlich nach hinten hinabhängend, mit beil- oder messerförmigem Endgliede. Alle Hüften zapfenförmig aus den Gelenksgruben vorragend, die II-Hüften durch keinen Fortsatz des ersten Bauchringes gegen die II-Brust getrennt. Die vier vorderen Füsse mit fünf, die hintersten mit vier Gliedern. Das dritte Glied der H-Füsse gewöhnlich, die Fussklauen grösstentheils einfach.*)

1 V-Hüften einander nicht berührend 2
— — an einander stehend 5

2 Letztes Glied der K-Taster messer- oder beilförmig 3
— — — — — — — — oval, an der Spitze abgestutzt.
902 Gatt. **Mycetoma**. II. 138

3 H-Hüften gerade. Schienen mit langen Enddornen 4
— — — — schiefstehend. Enddorne der Schienen kurz.
905. Gatt. **Hallomenus** II. 140

4 Körper vorne und hinten gleich stumpf. Hinterecken des H. in eine dornartige Spitze ausgezogen. 903. Gatt. **Eustrophus**. II. 139
— — nach hinten verengt. Hinterecken des H. ohne Spitze.
904. Gatt. **Orchesia**. II. 139

5 Fussklauen einfach 6
— — gespalten oder an der Wurzel gezähnt. 16

6 Fühler 11-gliederig 7
— — nur mit zehn Gliedern. 918. Gatt. **Conopalpus**. II. 147

7 K. ziemlich vertical, bei Ansicht des Käfers von oben nicht oder nur sehr wenig sichtbar 8
— — geneigt, von oben wenigstens zum Theile sichtbar 13

8 H. vorne gerade abgestutzt, daher der K. von oben etwas sichtbar . . . 9
— vorne breit vorragend und abgerundet, den K. ganz verhüllend . . . 10

9 Vorletztes Fussglied einfach. 906. Gatt. **Serropalpus**. II. 141
— — — — schwach zweilappig. 907. Gatt. ***Zilora***. II. 141

10 Vorletztes Fussglied schwach zweilappig 11
— — — — einfach. 911. Gatt. **Abdera**. II. 143

11 M-Hüften hinten einander nicht berührend 12
— — — — einander berührend. 910. Gatt. ***Anisoxia***. II. 143

12 K-Taster innen deutlich gesägt. V-Füsse kaum erweitert.
908. Gatt. ***Phloeotrya***. II. 142
— — nicht oder nur stumpf gesägt. V-Füsse bedeutend erweitert und flach gedrückt. 909. Gatt. **Dircaea**. II. 142

13 Enddorn vorzüglich der V-Schienen kurz 14
— — lang 15

14 Fd. gestreckt, ziemlich parallel. H. länger als breit, seine Seitenkante hinten stumpf, vor der Mitte verloschen. 912. Gatt. **Hypulus**. II. 144
— — länglich nach vorne und hinten gleichmässig verengt. H. ziemlich viereckig, seine Seitenkante hinten scharf und vorne erst gegen die Spitze zu sich verlierend. Fühler dünn. 913. Gatt. ***Marolia***. II. 144

15 Fühler fadenförmig, gekrümmt, nach Innen manchmal schwach gesägt.
914. Gatt. **Melandrya**. II. 145
— — deutlich gegen die Spitze verdickt. 915. Gatt. **Phryganophilus**. II. 145

16 Fussklauen der ganzen Länge nach in zwei ungleiche Hälften gespalten . . 17
— — nur an der Spitze gespalten oder an der Wurzel gezähnt. Endglied der K-Taster messerförmig. H. fast doppelt so breit als lang, an den Seiten und an den Ecken abgerundet. Fussklauen des ♂ an der Spitze doppelt gespalten, die des ♀ an der Wurzel in einen breiten Zahn erweitert. H-Schenkel gewöhnlich stark verdickt. 919. Gatt. **Osphya**. II. 147

17 Fd. doppelt so lang als zusammen breit. H-Füsse kürzer als die Schienen, ihr drittes Glied kaum halb so lang als das Klauenglied.
916. Gatt. ***Scotodes***. II. 146
— — wenigstens dreimal so lang als breit. Beine lang und dünn. H-Füsse länger als die Schienen, ihr drittes Glied so lang als das Klauenglied.
917. Gatt. ***Stenotrachelus***. II. 146

LII. Fam. **Lagriides**.

(Fühler 11-gliederig, kaum merklich gegen die Spitze verdickt, oder schwach gesägt, in einer Ausrandung der grossen, nierenförmigen Augen eingefügt, ihr letztes Glied das längste. K. rundlich, breiter als das walzenförmige H., dieses viel schmäler als die Fd. an der Wurzel. Alle Hüften zapfenförmig aus den Gelenksgruben vorragend und einander genähert, die V-Hüften die M-Brust ziemlich bedeckend, die H-Hüften durch keinen Fortsatz des ersten Bauchringes gegen die H-Brust getrennt. Die vier vorderen Füsse mit fünf, die hintersten mit vier Gliedern. Vorletztes Fussglied sehr tief zweilappig, das Klauenglied mit zwei einfachen Klauen.)

920. Gatt. **Lagria**. II. 148

LIII. Fam. **Pedilides**.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, frei auf der Stirne vor den Augen eingefügt. K. geneigt, hinter den Augen gewöhnlich halsförmig verengt. O-Kiefer die O-Lippe kaum überragend. U-Kiefer mit zwei an der Spitze bewimperten Lappen. Kinnplatte nicht gestielt. Zunge vorspringend. H. gewöhnlich viel schmäler als die Fd. und an den Seiten ungerandet. Fd. nur an der Basis mit einem kurzen umgeschlagenen Rande. V- und H-Hüften einander berührend, die V-Hüften kegel- oder walzenförmig, ihre Gelenksgruben hinten weit geöffnet. M-Hüften gewöhnlich mit einem deutlichen Anhange. Die vier vorderen Füsse haben fünf, die hintersten vier Glieder, deren vorletztes schwach zweilappig ist. Klauen einfach. Hlb. gewöhnlich aus fünf, selten aus sechs Ringen zusammengesetzt.)

1 Scheitel durch eine halsförmige Verschmälerung von dem Vorderrande des H. entfernt. H. stets viel schmäler an seiner Basis als die Fd., seine Oberseite durch keine scharfe Kante von der Unterseite geschieden 2
— — an den Vorderrand des H. anstossend, durch keinen deutlichen Hals getrennt. H. häufig hinten so breit, als die Basis der Fd., sein Seitenrand alsdann scharf 3

2 Die halsförmige Verlängerung des K. dick. Augen querstehend, breit ausgerandet. 921. Gatt. ***Pedilus***. II. 149
— — — — ist sehr schmal. Augen ganzrandig.
922. Gatt. ***Steropes***. II. 149

3 H. so breit als die Fd. mit scharfem Seitenrande 4
— — viel schmäler als die Fd. H. an den Seiten ungerandet.
924. Gatt. **Xylophilus**. II. 150

4 Letztes Glied der K-Taster dreieckig, stark beilförmig. Körper länglich-oval.
925. Gatt. ***Trotoma***. II. 151
—— —— —— —— messerförmig, länger als breit. Körper länglich, mit weichen, ziemlich gleichbreiten und schwach gewölbten Fd.
923. Gatt. **Scraptia**. II. 149

LIV. Fam. **Anthicides.**

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, gegen die Spitze verdickt oder mit grösseren Endgliedern, an den Seiten des K. vor den Augen eingefügt. K. fast immer breiter als das H. und durch einen dünnen, rückwärts gewöhnlich knopfartig verdickten Hals mit demselben zusammenhängend, — sehr selten nur schwach hinter den Augen verengt, vertical und theilweise in das vorne kapuzenartig erweiterte H. versteckt. Fd. am Grunde viel breiter als hinten das H., mehr oder weniger walzenförmig. Hüften der H-Beine durch einen Fortsatz des ersten Bauchringes von einander getrennt. Die vier vorderen Füsse mit fünf, die hintersten mit vier Gliedern. Fussklauen einfach.)

1 H. vorne in Form eines Hornes gegen den K. verlängert 2
—— vorne abgerundet, mit einfachem Rande 3
—— vorne abgestutzt, mit fein gezähneltem Rande.
928. Gatt. ***Amblyderes***. II. 153

2 Füsse nicht länger als die Schienen, ihr vorletztes Glied zweilappig.
926. Gatt. **Nothoxus**. II. 152
H-Füsse von auffallender Länge und Zartheit, die ersten zwei Glieder zusammen so lang als die Schienen, das vorletzte Glied einfach.
927. Gatt. **Mecynotarsus**. II. 152

3 H. ohne deutlicher Einschnürung 4
— — etwas hinter der Mitte mit einer tiefen Einschnürung, wodurch er in zwei ungleiche Hälften getheilt wird 6

4 Fühler auf der Stirne eingefügt 5
—— unter dem wulstartig aufgeworfenen Seitenrande der Stirne eingefügt. Körper oben mit kurzen, schuppenartigen Börstchen statt Haaren besetzt.
933. Gatt. **Ochthenomus**. II. 157

5 Schenkel mit dünner Wurzel und stark keulenförmig verdickter Spitze. Fd. lang-oval. 929. Gatt. **Formicomus**. II. 153
—— wenig keulenförmig verdickt. 932. Gatt. **Anthicus**. II. 154

6 K. mit dem H. durch einen deutlichen, stielförmigen Hals verbunden.
931. Gatt. ***Leptaleus***. II. 154
K. ohne stielförmiger Verlängerung mit dem H. zusammenhängend.
930. Gatt. ***Tomoderus***. II. 153

LV. Fam. **Pyrochroides.**

(Fühler 11-gliederig, vor einer Ausrandung der nierenförmigen Augen eingelenkt, vom dritten Gliede an nach innen gesägt oder gekämmt. K. geneigt, hinter den Augen eckig erweitert, dann mit einer halsförmigen Einschnürung. Fd. am Grunde viel breiter als das H. Alle Hüften an einander stehend und zapfenartig aus den Gelenksgruben vorragend, die V-Hüften den M-Hüften stark genähert, die M-Brust bedeckend. Die vier vorderen Füsse mit fünf, die hintersten mit vier Gliedern, das vorletzte Glied herzförmig, das Klauenglied mit zwei grossen, an der Wurzel etwas zahnartig erweiterten Klauen.)

934. Gatt. **Pyrochroa**. II. 158

LVI. Fam. **Mordellides.**

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig gesägt oder schwach gegen die Spitze verdickt. K. vertical, mit dem Munde an die V-Hüften angelegt, mit hochgewölbtem Scheitel, viel breiter als vorne das H. und durch eine Art Stiel mit demselben verbunden. Fd. am Grunde nicht oder wenig breiter als das nach vorne verengte H. O-Kiefer innen mit häutigem Saume. Endglied der K-Taster beilförmig. Alle Hüften einander genähert und zapfenartig aus den Gelenksgruben vorragend. Die vier vorderen Füsse mit fünf, die hintersten mit vier Gliedern. Fussklauen einfach, gezähnt oder gespalten.)

1 Hlb. in eine mehr oder weniger stachelförmige Spitze verlängert 2
— — in keine Spitze ausgezogen 4

2 Schildchen klein, mehr oder weniger dreieckig mit stumpfer Spitze 3
— — gross, quer-viereckig. 935. Gatt. **Tomoxia**. II. 159

3 H-Schienen und ein oder zwei Tarsenglieder mit tiefen, scharf begrenzten und schief gegen die Rückenkante verlaufenden Einschnitten. 937. Gatt. **Mordellistena**. II. 161
— — und Tarsen ohne diese Einschnitte. 936. Gatt. **Mordella** II. 159
— — ohne Zahn auf dem Rücken, auf der Aussenfläche mit einer vertieften Linie, welche sich am hinteren Aussenwinkel entspringend, schief gegen die Mitte der Schienen hinzieht. 938. Gatt. ***Conalia***. II. 163

4 H-Hüften länger als der erste Bauchring, ihr freier Hinterrand gekrümmt. Viertes Glied der V-Füsse viel kleiner als das dritte, knopfförmig und in selbem etwas eingeschlossen. 939. Gatt. **Anaspis**. II. 163
— — kürzer als der erste Bauchring, ihr freier Hinterrand ziemlich gerade. Viertes Glied der V-Füsse sehr deutlich, zweilappig, wenig kürzer als das dritte Glied. 940. Gatt. **Pentaria**. II. 165

LVII. Fam. **Rhipiphorides.**

(Fühler bei dem ♂ gekämmt oder wedelförmig, bei dem ♀ gesägt, selten gekämmt oder wedelförmig, sehr selten fadenförmig, in welchem Falle das ♀ weder Flügel noch Fd. besitzt. O-Kiefer ohne Hautsaum. Endglied der K-Taster nie beilförmig. Das Uebrige wie bei der vorigen Familie.)

1 Fussklauen gesägt oder gekämmt . . . . . .
— — einfach. Fühler des ♂ gekämmt, die des larvenähnlichen, flügel- und flügeldeckenlosen ♀ fadenförmig. 943. Gatt. **Ripidius**. II. 167

2 Fd. den ganzen Hlb. bedeckend und an der Naht an einander liegend . . 3
— — sehr kurz oder an der Naht klaffend und einzeln zugespitzt. Flügel nicht ganz bedeckt 4

3 Die ersten drei Fühlerglieder einfach. Schienen ohne Enddornen. Fussklauen undeutlich zweizähnig. 941. Gatt. **Pelecotoma**. II. 166
Drittes Fühlerglied bei dem ♂ mit einem langen Fortsatze. Schienen mit zwei Enddornen. Fussklauen gekämmt. 942. Gatt. ***Evaniocera***. II. 166

4 Schildchen bedeckt. Fd. einzeln zugespitzt. Hüften einander genähert. Fussklauen an der Spitze gespalten 5
— — frei. Fd. verkümmert, sehr kurz. Hüften von einander entfernt. Fussklauen gekämmt. 944. Gatt. ***Myodites***. II. 167

5 V-Schienen ohne Enddorn. H-Füsse mit länglichen, walzenförmigen Gliedern. 945. Gatt. **Metoecus**. II. 168
— — mit einem Enddorne. Zweites Glied der H-Füsse kurz, zusammengedrückt. 946. Gatt. **Rhipiphorus**. II. 168

LVIII. Fam. **Meloides**.

(*Fühler 9- bis 11-gliederig, auf der Stirne oder vor den Augen eingefügt, borsten- oder fadenförmig oder gegen die Spitze verdickt oder unregelmässig. K. vertical mit hochgewölbtem Scheitel, breiter als das H. an der Spitze und durch einen dünnen Hals mit demselben verbunden. Fd. viel breiter als hinten das H. Alle Hüften zapfenartig vorragend und an einander stehend. Die vier vorderen Füsse mit fünf, die hintersten mit vier Gliedern. Fussklauen in zwei ungleich dicke Hälften gespalten.*)

1 Eine Hälfte der Fussklauen kammförmig, die dümneren einfach 2
Beide Hälften der gespaltenen Klauen einfach 7

2 H-Schienen mit zwei einfachen, dünnen Enddornen. 3
Wenigstens ein Enddorn breit und trichter- oder löffelförmig ausgehöhlt . . 4

3 Fühler kaum so lang als der halbe Körper. Aeusserer Lappen der U-Kiefer schmal und lang, sehr weit aus dem Munde vorgestreckt und die K-Taster weit überragend, der innere Lappen verkümmert.
957. Gatt. ***Nemognatha***. II. 176
—— so lang oder länger als der halbe Körper. U-Kiefer mit zwei häutigen, lang behaarten Lappen, der äussere länger und aus dem Munde vorragend, aber die Spitze der K-Taster lange nicht erreichend. 956. Gatt. **Zonitis**. II. 175

4 Schenkelanhang der H-Schenkel von gewöhnlicher Länge 5
— — —— — — sehr lang, die Mitte der Schenkel erreichend.
961. Gatt. **Ctenopus**. II. 177

5 Fühler wenig länger als K. und H., die Glieder von dem dritten an kurz, dick, an Länge allmälig ab- und an Dicke zunehmend 6
— — beinahe von Körperlänge, faden- oder borstenförmig, alle Glieder mit Ausnahme des zweiten länglich und ziemlich von gleicher Länge.
958. Gatt. **Apalus**. II. 176

6 Fühler merkbar allmälig gegen die Spitze verdickt. H. in der Regel länger als breit. Sechstes bis zehntes Fühlerglied kürzer als dick.
952. Gatt. ***Lydus***. II. 173
—— fadenförmig, ihr viertes bis zehntes Glied länger als dick. H. breiter als lang. 953. Gatt. **Alosimus**. II. 174

7 Fd. mit abgerundeten oder der ganzen Länge nach klaffenden Nahträndern . 8
—— mit geraden Nahträndern an einander stossend 10

8 Körper ungeflügelt. Die krummen Nahträndern der Fd. schuppenartig über einander liegend. Hlb. weit vorstehend. M-Hüften die H-Hüften berührend.
947. Gatt. **Meloë**. II. 169
—— mit stark entwickelten, von den pfriemenförmig nach hinten zugespitzten Fd. nur theilweise bedeckten Flügeln. H-Hüften weit von den M-Hüften entfernt 9

9 O-Kiefer von der Mitte an rechtwinkelig umgebogen. Fd. von der Wurzel an an der Naht klaffend. 960. Gatt. **Sitaris**. II. 177
—— erst an der Spitze gekrümmt, nicht rechtwinkelig gebogen. Nahträndern von der Mitte an klaffend. 959. Gatt. **Stenoria**. II. 177

10 Wenigstens ein Enddorn an den H-Schienen erweitert 11
Beide Enddorne einfach, dünn 13

11 Fühler deutlich 11-gliederig 12
—— mit neun Gliedern. 948. Gatt. **Cerocoma**. II. 171
—— nur mit acht Gliedern 949. Gatt. ***Rhampholyssa***. II. 172

12 Fühler kaum so lang als K. und H. zusammen, die einzelnen Glieder von dem vierten angefangen dicker als lang. 951. Gatt. ***Oenas***. II. 173
—— fast so lang als der halbe Leib oder länger, die einzelnen Glieder von dem vierten an dünn, wenigstens so lang als dick oder länger.
954. Gatt. **Lytta**. II. 174

13 Fühler borsten- oder fadenförmig oder bei der Mitte schwach verdickt. 955. Gatt. **Epicauta**. II. 174
—— mit keulenförmig verdickten Endgliedern. 950. Gatt. **Mylabris**. II. 172

LIX. Fam. **Oedemerides**.

(Fühler 11- bis 12-gliederig, an den Seiten der Stirne vor den Augen eingelenkt, borsten- oder fadenförmig, selten gesägt, wenigstens so lang als der halbe Körper. K. vorgestreckt oder geneigt und bis zu den Augen in das H. zurückziehbar, hinten nicht halsförmig. Beine schlank und lang, ihre Hüften zapfenförmig aus den Gelenksgruben vorragend und an einander stehend. Die vier vorderen Füsse mit fünf, die hintersten mit vier Gliedern. Vorletztes Fussglied zweilappig oder herzförmig, selten einfach, in diesem Falle sind die Fussklauen, welche sonst einfach oder gezähnt sind, in zwei ungleich dicke Hälften gespalten. H-Schenkel bei dem ♂ nicht selten bedeutend verdickt.)

1 Fühler in einer kleinen Ausrandung der Augen eingefügt 2
—— vor den Augen eingelenkt 3

2 Fühler fadenförmig mit rundlichen Gliedern, ihr drittes Glied kaum zweimal länger als das zweite. H. ohne Eindrücke. 963. Gatt. **Sparedrus**. II. 178
—— mit flach gedrückten Gliedern, bei dem ♂ deutlich, bei dem ♀ schwach gesägt, ihr drittes Glied wenigstens viermal so lang als das zweite. H. mit Eindrücken. 962. Gatt. **Calopus**. II. 178

3 Fussklauen einfach 4
—— an der Wurzel spitzig gezähnt. 967. Gatt. **Asclera**. II. 180

4 V-Füsse mit drei oder vier unten mit filziger Sohle besetzten Gliedern. . . 5
Nur das vorletzte Glied unten filzig 7

5 V-Schienen nur mit einem Enddorne 6
—— mit zwei Enddornen. 964. Gatt. **Dytilus**. II. 179

6 Augen gross, rundlich mit einer kleinen Ausrandung gegenüber der Fühlerwurzel. 966. Gatt. ***Xanthochroa***. II. 179
—— mässig gross, querstehend, nierenförmig. 965. Gatt. **Nacerdes**. II. 179

7 V-Schienen mit zwei Enddornen 9
—— nur mit einem Enddorn 8

8 H. ziemlich walzenförmig. V-Schenkel des ♂ verdickt. 971. Gatt. ***Lethonymus***. II. 183
—— viereckig. V-Schenkel nicht verdickt, bei dem ♂ öfters unten gezähnt. 972. Gatt. **Anoncodes**. II. 183

9 Fühler nahe den Augen eingefügt 10
—— von den Augen etwas entfernt, oder der Wurzel der O-Kiefer eingefügt. 12

10 Endglied der L-Taster klein, dreieckig. H-Schenkel des ♂ fast immer verdickt 11
—— —— —— verkehrt-kegelförmig. H-Schenkel bei beiden Geschlechtern einfach. 970. Gatt. ***Stenaxis***. II. 183

11 Augen nierenförmig, der Stirnrand beiderseits zwischen ihnen nach einwärts gekrümmt. Fd. mehr als viermal so lang als zusammen breit, gleich breit. 968. Gatt. **Dryops**. II. 180
—— gerundet, die Stirnränder zwischen ihnen entweder parallel oder nach auswärts gebogen. Fd. kaum mehr als dreimal so lang als an den Schultern breit, nach hinten einzeln verengt. 969. Gatt. **Oedemera**. II. 181

12 Endglied der K-Taster messer- oder beilförmig 13
—— —— —— —— walzenförmig. K. klein, vor den Augen stark rüsselförmig verlängert. 976. Gatt. ***Stenostoma***. II. 186

13 K. stark geneigt, bis zu den nicht vorspringenden Augen in das H. eingezogen 14
—— vorgestreckt, hinter den stark vorspringenden, von dem Vorderrande des H. entfernten Augen etwas halsförmig verengt. 973. Gatt. **Chrysanthia**. II. 185

14 Endglied der L-Taster walzenförmig. Augen vorne seicht aber deutlich ausgerandet. 974. Gatt. ***Probosca***. II. 186
— — — — — — dreieckig. Augen länglich-rund, vorne nicht ausgerandet. 975. Gatt. ***Chitona***. II. 186

LX. Fam. **Mycterides**.

(*Fühler 11-gliederig, fadenförmig, in der Mitte des vor den Augen rüsselförmig verlängerten K. eingefügt. O-Kiefer mit einfacher Spitze. U-Kiefer mit bebarteten Lappen. M-Hüften kugelig, getrennt. V-Hüften ebenfalls kugelig, von den Gelenksgruben ganz umschlossen. Bauch mit fünf Ringen, der erste Ring zwischen die H-Hüften einen breiten, stumpf zugespitzten Fortsatz bildend. Die vier vorderen Füsse mit fünf, die hintersten mit vier, an der Unterseite nicht filzigen Gliedern.*)

977. Gatt. **Mycterus**. II. 187

LXI. Fam. **Curculionides** [1]).

(*Fühler fast immer gekniet mit einem geringelten oder ungegliederten Endknopfe, selten nicht gekniet, dann ist aber wenigsten der K. rüsselartig verlängert. Mundtheile sehr klein, an der Spitze des stets mehr oder weniger rüsselförmig verlängerten K. schwer sichtbar, die U-Kiefer nur mit einem einzigen hornigen, dreieckigen, innen mit Stacheln besetzten Lappen und mit kurzen, ohne Zergliederung nicht sichtbaren, kegelförmigen Tastern. Füsse 4-gliederig, das dritte Glied breit herzförmig oder zweilappig, die Glieder unten mit breiter Sohle, selten die Fussglieder einfach, sehr selten die Füsse mit fünf einfachen Gliedern. Fussklauen entweder einfach und an der Wurzel getrennt oder bis gegen die Spitze verwachsen oder an der Spitze gespalten, sehr selten nur eine Klaue vorhanden oder beide Klauen verkümmert.*)

1 Kinnplatte breit, im einfachen Kehlausschnitte sitzend und die Unterkiefer ganz oder grösstentheils bedeckend. Rüssel dick. Fühlerfurche nahe am Mundwinkel beginnend. (*Adelognathes*) 2
Kehlausschnitt in der Mitte mit einem stielförmigen Fortsatze, zu dessen beiden Seiten die U-Kiefer frei daliegen und an dessen Spitze das oft sehr kleine Kinn befestigt ist. (*Phanerognathes*) 5

2 H. hinter den Augen lappenförmig erweitert, die länglichen, vertical stehenden Augen mehr oder weniger bedeckend. (*Oxyophthalmes*) 4
H. mit nicht erweitertem Vorderrande. Augen rundlich. (*Cyclophthalmes*) . . 3

3 Fühlerfurchen des Rüssels gleichbreit, nach unten gebogen. (Erste Gruppe *Brachyderini*) 30
— — veränderlich, niemals zu gleicher Zeit linear und nach abwärts gebogen, häufig grubenförmig. (Zweite Gruppe *Otiorhynchini*) 52

4 Fühler gekniet, ihre Endkeule von gewöhnlicher Form. (Dritte Gruppe *Tropiphorini*) 71
— — nicht oder kaum gekniet, nur das erste Glied der Fühlerkeule ordentlich entwickelt, die folgenden kurz und schwammartig. (Vierte Gruppe *Brachycerini*) 72

5 V-Hüften einander berührend oder nur durch einen schmalen Zwischenraum getrennt, in welchem letzteren Falle aber die V-Brust zwischen ihnen nicht furchenartig vertieft ist. (*Synmerides*) 6
— — fast immer mehr oder weniger von einander entfernt der Zwischenraum zwischen ihnen gewöhnlich furchenartig vertieft. (*Apostamerides*) 23

---

[1]) Die Auseinandersetzung der Gattungen dieser Familie ist *Lacordaire's* vortrefflichem Werke — Genera des Coléoptères Tome VI. und VII. entlehnt.

6 Afterdecke von den Fd. bedeckt. Fussklauen theils frei, theils an der Wurzel mitsammen verwachsen, niemals mit einem Anhange versehen 7
— — von den Fd. unbedeckt, wenn nicht, so sind die Fussklauen mit einem Anhange versehen, gespalten oder gezähnt oder die Fühlergeissel zeigt nur fünf Glieder[1]) 16

7 H-Brust sehr kurz, die Nebenseitenstücke derselben schmal 8
— — — — mehr oder weniger verlängert, ihre Nebenseitenstücke wenigstens von mässiger Breite 11

8 Kinn auf einem mehr oder minder langen Fortsatze des Kehlausschnittes angefügt 9
— — unmittelbar in dem Kehlausschnitte aufsitzend. (Fünfte Gruppe *Byrsopsini*) 73

9 Zweites Fussglied von normaler Länge und Breite. 10
— — kürzer und schmäler als die anstossenden, das erste Glied erweitert. (Achte Gruppe *Tanyrchynchini*) 82

10 — — Schienen ohne Enddornen oder selbe sind sehr kurz. (Sechste Gruppe *Rhyparosomini*) 75
— — mit einem deutlichen Nagel an der Spitze. (Siebente Gruppe *Molytini*) . 77

11 Fühler gekniet. Rüsselfurchen linear. 12
— — nicht gekniet, ihr erstes Glied nicht oder nur schwach verlängert. Rüsselfurche sehr kurz. (Vierzehnte Gruppe *Apionini*) 109

12 Rüssel ziemlich lang und nicht selten mehr oder weniger abgerundet . . . 13
— — kurz, viereckig, an der Spitze halbkreisförmig eingedrückt, der Eindruck durch eine schwach erhabene Bogenlinie von dem übrigen Theile des Rüssels geschieden. (Neunte Gruppe *Scytropini*) 84

13 Fussklauen frei. Fühler stets deutlich und stark gekniet 14
— — fast immer am Grunde mitsammen verwachsen. Erstes Fühlerglied mässig verlängert, die Fühler nur schwach gekniet. (Eilfte Gruppe *Cleonini*) . . 88

14 Schienen mehr oder weniger rundlich, innen nicht ausgebuchtet. 15
— — zusammengedrückt, an der Innenseite zweimal ausgebuchtet, an der Spitze in einen starken Hornnagel endigend, selten blos mit einem Dorne. (Zwölfte Gruppe *Hylobiini*) 92

15 Rüssel ziemlich stark, an den Ecken abgerundet. (Neunzehnte Gruppe *Hyperini*) 85
— — dünn, walzenförmig. (Dreizehnte Gruppe *Erirhinini*) 95

16 Die mittleren Bauchringe aussen nicht spitzwinkelig nach hinten verlängert . 17
— — — — — — sind aussen spitzwinkelig nach rückwärts erweitert . . . 21

17 Fühler nicht gekniet 18
— — gekniet 19

18 Die ersten zwei Bauchringe mitsammen verwachsen. (Fünfzehnte Gruppe (*Attelabini* 110
Alle Bauchringe frei. (Sechszehnte Gruppe *Rhinomacerini*) 111

19 Hinterwinkel des H. rechteckig oder stumpf, nie vorspringend. 20
— — des H. spitzig und vorspringend. Körper mehr oder weniger walzenförmig. (Siebenzehnte Gruppe *Magdalinini*) 115

20 V-Hüften von dem Vorderrande der V-Brust ziemlich weit entfernt. Körper rhomboidal. (Achtzehnte Gruppe *Balaninini*). 116
— — wenig von dem Vorderrande der V-Brust entfernt. (Neunzehnte Gruppe *Anthonomini*) 117

21 Seitenstücke der M-Brust, den Käfer von oben besehen, nicht sichtbar . . 22
— — — — — — von oben sichtbar. (Zwanzigste Gruppe *Coryssomerini*) . . 120

22 Fühlergeissel mit sechs bis sieben Gliedern. (Einundzwanzigste Gruppe *Tychiini*). 121
— — nur mit fünf Gliedern. (Zweiundzwanzigste Gruppe *Cionini*) 124

23 Fühlerkeule deutlich gegliedert. Drittes Fussglied zweilappig 24
— — ungegliedert. Drittes Fussglied meistens einfach 29

---

[1]) Nur die Gattungen Brodyrhynchus und Rhinomacer haben den Hlb. ganz bedeckende Fd. und auch einfache Klauen, ebenso ein Theil der Arten von Tychius und Cionus.

24 Seitenstücke der M-Brust, den Käfer von oben besehen, nicht sichtbar . . 25
— — sichtbar 28

25 Fühler gekniet 26
— — nicht gekniet. (Sechsundzwanzigste Gruppe *Ramphini*) 131

26 Fühlergeissel mit sechs bis sieben Gliedern 27
— — nur mit fünf Gliedern. (Dreiundzwanzigste Gruppe *Gymnetrini*) . . . 125

27 V-Brust zwischen den V-Hüften nicht vertieft. (Vierundzwanzigste Gruppe *Derelomini*) 126
— — — — — — — — — furchenartig vertieft. (Fünfundzwanzigste Gruppe *Cryptorhynchini*) 127

28 Schildchen undeutlich oder fehlend. (Siebenundzwanzigste Gruppe *Ceutorhynchini*) 132
— — deutlich. (Achtundzwanzigste Gruppe *Baridiini*) 144

29 Afterdecke von den Fd. unbedeckt. (Neunundzwanzigste Gruppe *Calandrini*) 145
— — — — — — bedeckt. (Dreissigste Gruppe *Cossonini*) 146

Erste Gruppe *Brachyderini*.

30 O-Kiefer nur mässig oder kaum vorragend 31
— — weit vorragend, zangenartig. Fühlerschaft kaum über die Augen hinaus reichend. 997. Gatt. **Psalidium**. II. 206

31 Vorderrand des H hinter den Augen beiderseits mit einer Reihe von wimperartig gestellten langen Haaren 32
— — — — — — ohne dieser Wimpernreihe 35

32 Schildchen sehr klein oder fehlend 33
— — deutlich 34

33 Drittes Glied der Füsse kaum breiter als das zweite. Vorderrand der V-Brust gerade. 992. Gatt. **Thylacites**. II. 203
— — — — — — — — viel breiter als das zweite, in zwei Lappen getheilt. Vorderrand der V-Brust tief ausgeschnitten. 993. Gatt. ***Amonphus***. II. 205

34 Die vorderen Schienen endigen in einem langen, scharf zugespitzten Hornhaken. 995. Gatt. **Chlorophanus**. II. 205
— — — — — — haben keinen Hornhaken an der Spitze. 994. Gatt. **Tanimecus**. II 204

35 H-Schienen an der Spitze innen schief abgestutzt und gewöhnlich für die Gelenksgrube der Füsse etwas ausgehöhlt 36
— — — — — — — — — — nach aussen ziemlich wagrecht abgestutzt, so dass sich eine halbrunde oder ovale Fläche bildet, nach innen schief abgestutzt und zur Aufnahme der Gelenksgrube der Füsse ausgehöhlt . . 49

36 Fd. mit sehr stumpfen oder abgerundeten Schultern 37
— — breiter als das H. mit mehr oder weniger rechtwinkelig vorragenden Schultern 44

37 Augen von gewöhnlicher Form 38
— klein, sehr stark vorspringend, kegelförmig. Fussklauen an der Wurzel theilweise verwachsen. 982. Gatt. **Strophosomus**. II. 190

38 Zweites Glied der Fühlergeissel höchstens so lang wie das erste 39
— — — — der Fühlergeissel deutlich länger als das erste. 987. Gatt. **Brachyderes**. II. 195

39 Fühlerfurche von gewöhnlicher Form, nach unten gebogen 40
— — eine dreieckige Grube bildend, deren oberer Rand sich gerade zur Mitte der Augen hinzieht. Rüssel äusserst kurz mit einer tiefen, bis zur Stirne fortgesetzten, breiten Längsfurche und abgerundeter Spitze 68

40 Rüssel fast so breit wie der Kopf, mehr oder weniger viereckig 41
— — deutlich schmäler als der Kopf mit ziemlich abgerundeten Seiten. 986. Gatt. **Eusomus**. II. 195

41 Erstes Glied der Fühlergeissel länger und dicker als das zweite. Fühler dick, Füsse breit 68
— — und zweites Glied der Fühlergeissel an Länge gleich 42

42 Schaft der Fühler den Vorderrand des H. erreichend oder überragend. Fühlerrinnen kurz, grubenförmig 43
—— —— —— den Vorderrand des H. nicht erreichend. Fühlerrinnen länglich, unter die Augen gebogen. 984 Gatt. **Sciaphilus**. II. 193

43 Rüssel dick, wenig länger als der Kopf und etwas schmäler, oben von der abgerundeten Spitze mit einer halbkreisförmig gebogenen erhabenen Linie. 985. Gatt. ***Chiloneus***. II. 194
—— vorne dreieckig ausgeschnitten, oben eben.[1] 979. Gatt. ***Achradidius***. II. 188

44 Fussklauen bis zur Wurzel von einander getrennt 45
—— an der Wurzel mitsammen verwachsen 46

45 Fühler dünn. H. nur wenig breiter als der K. mit den Augen. 989. Gatt. **Sitones**. II. 196
—— dick. H. doppelt so breit als der Kopf mit den Augen. 988. Gatt. ***Mesagroicus***. II. 196

46 Rüssel kurz, dick, stumpfkantig, viel schmäler als der Kopf hinter den Augen, an der Spitze tief dreieckig ausgerandet. Fühlerrinnen tief und deutlich . . 47
—— lang, rund, an der Spitze nicht ausgerandet. Augen weit von dem Vorderrande des H. entfernt. Fühlerrinnen manchmal ganz kurz. 48

47 Die Fühlerinnen vereinigen sich an der Unterseite des Rüssels. 991. Gatt. **Polydrosus**. II. 200
—— stossen nicht zusammen. 990. Gatt. **Metallites**. II. 200

48 Fühlerschaft den Vorderrand des H. beinahe erreichend. Fühlerrinnen kurz und breit nach rückwärts flach verlaufend. Hintertheil des K. von den Augen an doppelt so lang als breit. 1019. Gatt. ***Metacinops***. II. 237
—— bis zur Mitte des Hintertheiles des K., welcher kaum länger als breit ist, reichend. Fühlerrinnen als scharf begrenzte Furche gegen die Unterseite des Rüssels verlaufend. 1020. Gatt. ***Auchmeresthes***. II. 238

49 Rüssel ziemlich lang, an der Spitze erweitert. Schildchen wenn auch klein, doch deutlich 50
—— kurz, an der Spitze nicht erweitert, an den Seiten eckig. Schildchen undeutlich oder fehlend. 978. Gatt. **Cneorhinus**. II. 188

50 K. ohne Grube vor den Augen 51
—— mit einer dreieckigen Vertiefung vor den Augen. 996. Gatt. ***Geonomus***. II. 205

51 Fussklauen an der Wurzel verwachsen. 980. Gatt. **Liophloeus**. II. 188
—— —— —— —— getrennt. 981. Gatt. **Barynotus**. II. 189

Zweite Gruppe *Otiorhynchini* [2].

52 H-Brust sehr kurz. Fortsatz des ersten Bauchringes zwischen die H-Hüften, breit, fast immer mit parallelen Seitenrändern. Körper ungeflügelt . . . 53
—— —— verlängert. Fortsatz des ersten Bauchringes schmal, nach vorne verengt. Körper geflügelt. 1018. Gatt. **Phyllobius**. II. 234

53 Fühlerrinnen bei Ansicht des Rüssels von oben sichtbar, oder der Rüssel an den Mundwinkeln wenigtens bedeutend erweitert. 54
—— in ihrem Verlaufe nur bei Seitenansicht des Rüssels deutlich 63

54 Rüssel durch eine deutliche Querfurche von der Stirne geschieden. 998. Gatt. ***Holcorhinus***. II. 206
—— ohne dieser Furche, oder die Fussklauen sind vollkommen von einander getrennt 55

[1] Ausser dem Mangel der halbkreisförmigen, erhabenen Linie, welche Herr v. *Kiesenwetter* bei seiner mir unbekannten Gattung nicht erwähnt, finde ich kein Merkmal anzugeben, welches nicht auch auf die Gattung Chiloneus passen würde.

[2] Die Auseinandersetzung der Gattungen dieser Abtheilung ist nach Herrn *G. Seidlitz* gediegener Arbeit: Die Otiorhynchiden s. str. Beihefte der Berliner entomol. Zeitschr. 1868.

55 Körper beschuppt, selten behaart, dann sind aber die Fussklauen bis zur Wurzel frei, oder an Grösse ungleich 56
— — behaart. Fussklauen verwachsen, an Grösse gleich.
999. Gatt. ***Mylacus***. II. 207

56 Rüssel schmal, die hinteren Schenkel gezähnt, die Fussklauen verwachsen.
1000. Gatt. ***Nastus***. II. 207
— — breiter, die Schenkel ungezähnt, oder es sind die Fussklauen nicht verwachsen 57

57 Der zwischen die H-Hüften eingeschobene Theil des ersten Bauchringes ist breit und gerade abgestutzt 58
— — — — — — — — — — — — ist schmal und spitzig.
1009. Gatt. ***Plochus***. II. 228

58 Schenkel stark keulenförmig verdickt, gewöhnlich gezähnt. Fussklauen frei . 59
— — wenig verdickt, zahnlos 62

59 Die Mundwinkel von der Spitze des Rüssels sind bedeutend erweitert . . . 60
— — — — sind kaum erweitert 61

60 Augen deutlich. Fühlerfurchen des Rüssels gerade zu den Augen verlaufend.
1001. Gatt. **Otiorhynchus**. II. 208
— — — —. Fühlerfurchen nach hinten und unten verflachend. Fd. nur mit Reihen erhabener Körner und mit abwechselnd erhabneren Zwischenräumen.
1002. Gatt. **Tyloderes**. II. 225
— — fehlend. 1003. Gatt. ***Troglorhynchus***. II. 225

61 Körper behaart. 1004. Gatt. **Stomodes**. II. 226
— — beschuppt. 1005. Gatt. ***Parameira***. II. 226

62 K. kaum gestreift. Fühler mässig dick, das erste und zweite Glied der Geissel länglich. H. viel breiter als lang. 1007. Gatt. **Peritellus**. II. 227
— — kaum gestreift. Fühler plump, vorzüglich ihr Schaft und nur das erste Geisselglied länglich. H. fast so lang als breit, walzenförmig.
1006. Gatt. ***Meira***. II. 227
— — an den Seiten und unten mit vertieften Streifen.
1008. Gatt. ***Coenopsis***. II. 227

63 Fühlerfurche nach rückwärts allmälig verschwindend, die Augen nicht erreichend oder unter dieselben gebogen 64
— — tief, scharf begrenzt, gerade, mehr oder weniger die Augen erreichend . 69

64 Hinterrand des ersten Bauchringes in der Mitte mit einer Ausbuchtung, welche eine Erweiterung des zweiten Ringes einnimmt 65
— — — — — — — — beinahe gerade. Jede Fd. vor der Spitze mit einem kegelförmigen Höcker. 1010. Gatt. ***Elytrodon***. II. 228

65 Fussklauen an der Wurzel verwachsen 66
— — — — — — — — frei, gross. Körper mit haarförmigen Schuppen.
1012. Gatt. ***Bubalocephalus***. II. 229

66 K. sammt dem Rüssel länger und wenig schmäler als das H. Fühlerrinnen manchmal nach unten gebogen 67
— — sammt dem Rüssel kürzer und viel schmäler als das H. Rüssel oben sehr breit mit parallelen Rändern. Fühlergrube dreieckig, vor den Augen sich verflachend. 1011. Gatt. ***Laparocerus***. II. 229

67 Fühlerrinnen nach unten gebogen oder gerade, dann ist aber der Körper beschuppt 68
— — gerade. Körper ohne Schuppen. 1013. Gatt. **Omias**. II. 230

68 Körper behaart oder nackt. Fühlerrinnen hinten nach unten gebogen.
1014. Gatt. **Barypeithes**. II. 231
— — beschuppt oder mit Börstchen besetzt. Fühlerrinnen gewöhnlich im ganzen Verlaufe nach unten gekrümmt. 983. Gatt. **Platytarsus** II. 192

69 H. von nicht auffallender Grösse, breiter als lang 70
— — sehr gross, länglich-eiförmig. 1017. Gatt. ***Lixyraeus***. II. 234

70 Bauch mit matten, nicht verwachsenen Schuppen bedeckt.
1015. Gatt. **Trachyphloeus**. II. 232
—— mit einem Ueberzuge von schwarzen, verwachsenen, glänzenden Schuppen von körnerähnlichem Aussehen. 1016. Gatt. ***Cathormiocerus***. II. 233

Dritte Gruppe *Tropiphorini.*

71 Fussklauen an der Wurzel von einander vollkommen getrennt.
1021. Gatt. ***Chloëbius***. II. 238
—— —— —— —— —— mitsammen verwachsen. 1022. Gatt. **Tropiphorus**. II. 239

Vierte Gruppe *Brachycerini.*

72 Fussglieder einfach, drehrund, unten ohne Sohle. Fühlerrinnen an der Unterseite des Rüssels zusammenfliessend. Fühler mit ungegliederter Endkolbe.
1023. Gatt. **Brachycerus**. II. 240

Fünfte Gruppe *Byrsopsini.*

73 Vord-rrand des H. beiderseits gegen die Augen lappenartig erweitert. Vordertheil der V-Brust rinnenartig vertieft **74**
—— —— —— —— nicht lappenartig erweitert. V-Brust einfach.
1024. Gatt. **Minyops**. II. 241

74 H. flach, an den Seiten gerundet oder winkelig erweitert. Schildchen fehlend.
1025. Gatt. ***Rhytirhinus***. II. 241
—— walzenförmig, nach vorne kaum merklich erweitert. Schildchen klein, rund. 1026. Gatt. **Gronops**. II. 241

Sechste Gruppe *Rhyparosomini.*

75 Drittes Fussglied zweilappig **76**
—— —— —— einfach, unten ausgehöhlt. 1029. Gatt. ***Dichotrachelus***. II. 243

76 Fühlergeissel mit sieben Gliedern. 1027. Gatt. ***Styphlus***. II. 242
—— nur mit sechs Gliedern. 1028. Gatt. **Orthochaetes**. II. 242

Siebente Gruppe *Molytini.*

77 Fd. oval oder länglich. Klauenglied mit zwei grossen, kräftigen Krallen . . **78**
—— sehr kurz, ziemlich kugelig. Fussklauen ganz klein.
1035. Gatt. **Adexius**. II. 247

78 Erstes und zweites Glied der Fühlergeissel länglich, das zweite viel länger als das dritte **79**
Nur das erste Geisselglied länglich, das zweite von dem dritten nicht oder nur wenig verschieden **80**

79 Schildchen deutlich. Fd. mit abgerundeten Schultern. Fühlerschaft die Augen nicht erreichend. 1032. Gatt. **Molytes**. II. 244
—— nicht sichtbar oder sehr undeutlich. Fd. an der Wurzel gemeinschaftlich ausgerandet mit stumpf vorragenden Schultern. Fühlerschaft den Vorderrand der Augen berührend. 1034. Gatt. **Plinthus**. II. 246

80 Hornhaken an der Spitze der Schienen einfach **81**
—— entweder gabelförmig gespalten oder breit und an der Spitze schief abgestutzt. 1030. Gatt. ***Anisorhynchus***. II. 243

81 Augen länglich, vertical stehend. Fd. mit stumpf vorragenden Schultern. Körper ziemlich gross. 1031. Gatt. ***Trysibius***. II. 244
—— rund. Fd. ohne vorstehende Schultern. Körper sehr klein.
1033. Gatt. **Leiosomus**. II. 245

Achte Gruppe *Tanyrhynchini.*

82 Augen von einander getrennt **83**
—— an der Wurzel des Rüssels stehend, nur durch eine äusserst feine Leiste von einander getrennt. 1036. Gatt. **Myorhinus**. II. 248

83 Fühler nahe den Mundwinkeln eingefügt. Schenkel ungezähnt.
1038. Gatt. ***Aparopion***. II. 248
— — gegen die Wurzel des Rüssels eingefügt. Schenkel sehr stark keulenförmig verdickt mit einem dreieckigen Zahne vor der Spitze.
1037. Gatt. **Trachodes**. II. 248

Neunte Gruppe *Scytropini.*

84 Rüssel an der Spitze halbkreisförmig eingedrückt, der Eindruck durch eine schwach erhabene, bogenförmig gekrümmte Linie von dem übrigen Theile des Rüssels geschieden. 1039. Gatt. **Scytropus**. II. 249

Zehnte Gruppe *Hyperini.*

85 Rüssel deutlich gegen die Spitze verdickt, an der Spitze selbst ziemlich viereckig. Fühlerrinnen tief und scharf nach unten bis zur Wurzel des Rüssels ziehend. 1040. Gatt. **Alophus**. II. 249
— — stielrund, gegen die Spitze nicht verdickt, mehr oder weniger gebogen . 86

86 Augen oval oder länglich, ihr Längendurchmesser senkrecht 87
— — rund. 1043. Gatt. ***Coniatus***. II. 257

87 Fühlergeissel mit sieben Gliedern. 1041. Gatt. **Hypera**. II. 250
— — nur mit sechs Gliedern. 1042. Gatt. **Limobius**. II. 257

Eilfte Gruppe *Cleonini.*

88 Fd. nicht oder nur wenig breiter als das H. Fussklauen an der Wurzel mitsammen verwachsen 89
— — breiter als das H. mit schwielig vorragenden Schulterecken. Fussklauen vollkommen von einander getrennt. 1044. Gatt. ***Rhytidoderes***. II. 258

89 Fühler in der Mitte des Rüssels oder nahe derselben eingefügt. Rüssel grösstentheils abgerundet, walzenförmig 90
— — nahe der Spitze des stumpfkantigen, ziemlich dicken Rüssels gewöhnlich nahe den Mundwinkeln eingefügt. Fühlerrinnen durchaus sehr tief und stark nach unten gekrümmt. 1045. Gatt. **Cleonus**. II. 258

90 Rüssel ziemlich lang und dünn. 91
— — fast kürzer als der K., kantig. Fühler nahe den Augen eingefügt.
1046. Gatt. **Rhinocyllus**. II. 261

91 Körper lang gestreckt, walzenförmig. 1048. Gatt. **Lixus**. II. 264
— — ei- oder länglich-eiförmig. 1047. Gatt. **Larinus**. II. 262

Zwölfte Gruppe *Hylobiini.*

92 V-Hüften einander berührend. Fühler nahe der Spitze des Rüssels eingefügt. 93
— — durch einen schmalen Zwischenraum der V-Brust getrennt. Fühler nur wenig vor der Mitte des Rüssels eingefügt. 1051. Gatt. **Pissodes**. II. 268

93 V-Rand der V-Brust in der Mitte tief gerundet ausgeschnitten 94
— — — — — — der ganzen Breite nach nur sanft ausgebuchtet.
1049. Gatt. **Lepyrus**. II. 266

94 Rüssel an der Spitze etwas erweitert, die Fühlerfurchen an dessen Seite schief zum Unterrande der Augen hinziehend. 1050. Gatt. **Hylobius**. II. 267
— — stielrund, an der Spitze nicht erweitert, die Fühlerfurchen hart neben einander an der Unterseite desselben. 1052. Gatt. ***Hypoglyptus*** II. 269

Dreizehnte Gruppe *Erirhinini.*

95 Fussglieder mit schwammartiger Sohle, ihr drittes Glied mehr oder weniger zweilappig 96
— — dünn, fadenförmig, ihre Unterseite ohne deutlicher Sohle 104

96 Klauenglied das dritte Fussglied wenig überragend oder fehlend. 106
— — — — — — weit überragend 97

97 Augen ziemlich normal. Fussklauen an der Wurzel nicht verwachsen. . . **98**
— — klein, punktförmig. Fussklauen an der Wurzel mitsammen verwachsen.
1068. Gatt. **Brachonyx** II. 284

98 Fühlerrinnen ziemlich weit hinter der Spitze des Rüssels beginnend . . . **99**
— — nahe am Mundwinkel beginnend. Vorderrand des H. beiderseits lappenförmig gegen die Augen erweitert. Fd. ohne erhabenen Zwischenräumen.
1053. Gatt. ***Procas***. II. 270
— — nahe am Mundwinkel beginnend. Vorderrand des H. nicht erweitert. Zwischenräume der Streifen auf den Fd. ziemlich kielförmig erhaben.
1056. Gatt. ***Acrisius*** II. 271

99 Fühlerfaden mit sieben Gliedern **100**
— — nur mit fünf Gliedern 1060. Gatt. **Mecinus**. II. 277

100 Erstes und zweites Glied des Fühlerfadens verlängert **101**
Nur das erste Glied verlängert. 1054. Gatt. ***Philernus***. II. 270

101 Schildchen deutlich **102**
— — kaum sichtbar. 1055. Gatt. ***Aubeonymus***. II. 271

102 Schenkel ungezähnt **103**
— — gezähnt. 1059. Gatt. **Dorytomus**. II. 274

103 Schienen gerade. Fd. vor der Spitze mit einer höckerartigen Schwiele.
1057. Gatt. **Grypidius**. II. 271
Wenigstens die V-Schienen oder alle gebogen. 1058. Gatt. **Erirhinus** II. 272

104 Vorderrand des H. oben beiderseits mässig, unten in der Mitte stark ausgebuchtet, gegen die Augen lappenartig erweitert **105**
— — gerade, unten nur seicht ausgebuchtet. Klauenglied länger als die drei vorhergehenden Glieder der Füsse zusammen, mit sehr grossen Klauen.
1062. Gatt. ***Geranorhinus***. II. 279

105 Erstes Glied des Fühlerfadens länger als das zweite.
1061. Gatt. **Hydronomus**. II. 278
— — — — kurz. 1063. Gatt. **Bagous**. II. 279

106 Fühlergeissel mit sieben Gliedern **107**
— — nur mit sechs Gliedern. 1065. Gatt. **Tanysphyrus**. II. 282

107 Viertes Fussglied deutlich **108**
— — fehlend. 1067. Gatt. **Anoplus**. II. 283

108 Kurz und dick mit freien Klauen. 1064. Gatt. ***Glaridorhinus***. II. 282
Dünn mit an der Wurzel verwachsenen Klauen. 1066. Gatt. **Smicronyx**. II. 282

Vierzehnte Gruppe *Apionini*.

109 Fühler mit drei enge an einander gedrängten Gliedern. V-Brust nicht ausgerandet. 1069. Gatt. **Apion**. II. 284

Fünfzehnte Gruppe *Attelabini*.

110 K. am Grunde bedeutend verengt, wie an einem Stiele hangend.
1070. Gatt. **Apoderus**. II. 297
— — hinter den Augen nicht oder nur wenig verengt.
1071. Gatt. **Attelabus**. II. 297

Sechzehnte Gruppe *Rhinomacerini*.

111 Fussklauen einfach **112**
Jede Klaue gespalten oder am Grunde mit einem spitzigen Zahne. . . . **114**

112 O-Kiefer nicht oder nur sehr wenig vorragend. K-Taster wenig sichtbar, kegelförmig **113**
— — weit vorragend, mit sichelförmig gebogener, einfacher Spitze. K-Taster deutlich, fadenförmig. 1076. Gatt. **Nemonyx**. II. 302

113 Fd. die Afterdecke frei lassend. 1072. Gatt. **Rynchites** II. 298
— — den ganzen Hlb. bedeckend. 1073. Gatt. **Auletes**. II. 301

114 Fühler hinter der erweiterten Spitze des Rüssels, weit vor dessen Mitte eingelenkt. 1075. Gatt. **Rhinomacer**. II. 302
—— hinter der Mitte des Rüssels, näher dessen Wurzel eingelenkt. 1074. Gatt. **Diodyrhynchus**. II. 301

Siebzehnte Gruppe *Magdalinini.*

115 Augen an den Seiten des K. Beine ziemlich stark, die Schenkel häufig gezähnt, die Schienen an der Spitze mit einem sehr starken, einwärts gebogenen Haken. Fussklauen klein, einfach. 1077. Gatt. **Magdalinus**. II. 303

Achtzehnte Gruppe *Balaninini.*

116 Fd. zusammen länglich-herzförmig, an der Spitze einzeln abgerundet. V-Hüften mehr oder weniger von dem Vorderrande der V-Brust entfernt. Jede Fussklaue an der Wurzel gespalten. 1078. Gatt. **Balaninus**. II. 306

Neunzehnte Gruppe *Anthonomini.*

117 Keine Springbeine 118
H-Schenkel bedeutend angeschwollen. Springvermögen. 1082. Gatt. **Orchestes**. II. 312

118 V-Brust mehr oder weniger kurz, deren Vorderrand bogenförmig ausgeschnitten. 119
—— mit geradem, von den V-Hüften ziemlich weit entferntem Vorderrande. 1081. Gatt. **Acalyptus**. II. 311

119 Fussklauen frei, an der Wurzel jede mit einem zahnförmigen Anhange. 1079. Gatt. **Anthonomus**. II. 308
—— an der Wurzel mitsammen verwachsen. 1080. Gatt. **Bradybatus**. II. 311

Zwanzigste Gruppe *Coryssomerini.*

120 Erster Bauchring in der Mittellinie viel länger als der zweite. 1083. Gatt. **Coryssomerus**. II. 315
—— —— kaum länger als der zweite. 1084. Gatt. ***Euryommatus***. II. 316

Einundzwanzigste Gruppe *Tychiini.*

121 Zweiter Bauchring beiderseits den dritten in Form eines spitzigen Winkels umfassend 122
—— —— ohne dieser seitlichen Verlängerung 123

122 Fd. an der Spitze zusammen abgerundet, den Hlb. bedeckend. Fussklauen klein, einfach. Fühlergeissel mit sieben Gliedern. 1087. Gatt. **Tychius**. II. 318
—— an der Spitze einzeln abgerundet, die Afterdecke frei. Jede Fussklaue gespalten. Fühlergeissel nur mit sechs Gliedern. 1088. Gatt. **Sibynes**. II. 320

123 Fd. an der Spitze einzeln abgerundet, die Hinterleibsspitze von ihnen unbedeckt. Fühlerkeule länglich-oval, deutlich gegliedert. 1085. Gatt. **Lignyodes**. II. 316
—— den Hlb. ganz bedeckend. Fühlerkeule kurz-oval, undeutlich gegliedert. 1086. Gatt. **Elleschus**. II. 317

Zweiundzwanzigste Gruppe *Cionini.*

124 Verlängerung des ersten Bauchringes zwischen den H-Hüften sehr breit, parallel, abgestutzt. 1089. Gatt. **Cionus**. II. 322
—— dreieckig. 1090. Gatt. **Nanophyes**. II. 324

Dreiundzwanzigste Gruppe *Gymnetrini.*

125 Klauenglied mit zwei einfachen Klauen. V-Hüften etwas von einander entfernt. V-Brust mit einer seichten Rinne zum Einlegen des Rüssels. 1091. Gatt. **Cleopus**. II. 325
—— nur mit einer bis über die Mitte gespaltenen Klaue. V-Hüften an einander stossend. 1092. Gatt. **Gymnetron**. II. 326

Vierundzwanzigste Gruppe *Derelomini.*

126 Augen rund, deutlich. Fühler mit 7-gliederiger Geissel. V-Brust zwischen den V-Hüften nicht vertieft, deren Vorderrand gerade. Fd. den Hlb. bedeckend. Füsse mit zwei einfachen getrennten Klauen. Seiten des H. gerandet. 1093. Gatt. ***Derelomus***. II. 329
—— fehlend. Klauen bis zur Spitze mitsammen verwachsen. Seiten des H. nicht gerandet. 1094. Gatt. ***Typhloporus***. II. 330

Fünfundzwanzigste Gruppe *Cryptorhynchini.*

127 Rüsselfurche zwischen den V-Hüften nicht über diese hinaus reichend, oder wenigstens nicht über die M-Brust fortgesetzt **128**
—— von der ausgehöhlten M-Brust begrenzt **129**
—— von dem erhöhten Hinterrand der V-Brust, welcher hufeisenförmig deren Ende schliesst, begrenzt. H-Schenkel über die Spitze der Fd. hinausragend. 1097. Gatt. **Camptorhinus**. II. 331

128 Fd. länglich, breiter als das H., an der Wurzel gerade abgestutzt, die Schulterecken stumpfwinkelig, die Seitenränder parallel, die Spitze abgerundet. Fussklauen einfach. 1095. Gatt. **Acentrus**. II. 330
—— kurz, wenig länger als zusammen breit, halbkugelförmig. Klauen an der Wurzel gezähnt. 1096. Gatt. **Orobitis**. II. 331

129 Rüssel rund **130**
—— flach, breit, kräftig, mit beinahe geraden Fühlergruben. 1099. Gatt. **Gasterocercus**. II. 334

130 Schildchen deutlich sichtbar. 1100. Gatt. **Cryptorhynchus**. II. 334
—— kaum sichtbar. 1098. Gatt. **Acalles**. II. 331

Sechsundzwanzigste Gruppe *Rhamphini.*

131 Fühler nicht gekniet. V-Brust mit einer Rüsselrinne. Schildchen nicht sichtbar. H-Schenkel stark verdickt. Springvermögen. 1101. Gatt. **Rhamphus**. II. 334

Siebenundzwanzigste Gruppe *Ceutorhynchini.*

132 Augen wenigstens theilweise von einer lappenförmigen Erweiterung des H. bedeckt. **133**
—— ganz frei **141**

133 Die Rüsselfurche setzt sich auch auf die M-Brust, manchmal sogar bis zur H-Brust fort **134**
—— —— ist nur zwischen den V-Hüften vorhanden oder fehlt ganz. . . **136**

134 Füsse mit zwei Klauen **135**
Viertes Fussglied klein, nur mit einer Klaue. 1102. Gatt. **Mononychus**. II. 335

135 Rüsselfurche bis gegen die Mitte der H-Brust fortgesetzt. Fühlergeissel mit sechs Gliedern. 1104. Gatt. **Scleropterus**. II. 338
—— nur auf die V- und M-Brust beschränkt. 1103. Gatt. **Coeliodes**. II. 335

136 Körper kurz, ebenso die H-Brust **137**
—— lang-oval oder länglich. H-Brust ziemlich lang **139**

137 Fühlergeissel nur mit sechs Gliedern **138**
—— mit sieben Gliedern. 1105. Gatt. **Ceutorhynchus**. II. 339

138 H. beiderseits lappenförmig gegen die Augen erweitert. 1106. Gatt. **Ceuthorhynchidius**. II. 349
—— ohne Erweiterung. 1107. Gatt. **Rhytidosomus**. II. 351

139 Fussklauen gespalten oder an der Wurzel gezähnt **140**
—— einfach. 1108. Gatt. **Poophagus**. II. 352

140 Fühlergeissel mit sechs Gliedern. 1109. Gatt. **Tapinotus** II. 352
—— mit sieben Gliedern. 1110. Gatt. ***Marmaropus***. II. 352

141 Rüssel ziemlich kurz und dick 142
— — wenigstens so lang als K. und H. zusammen, dünn, fadenförmig. Schildchen kaum sichtbar. 1114. Gatt. **Amalus**. II. 356

142 Fühlerschaft die Augen erreichend. Geissel mit sieben Gliedern. V-Brust ausgehöhlt 143
— — die Augen nicht erreichend. Geissel mit sechs Gliedern. V-Brust vorne nicht ausgehöhlt. 1111. Gatt. **Litodactylus**. II. 353

143 V-Brust vorne ohne deutlicher Rüsselfurche. 1112. Gatt. **Phytobius**. II. 354
— — mit tiefer Rüsselfurche. 1113. Gatt. **Rhinoncus**. II. 355

Achtundzwanzigste Gruppe *Baridiini*.

144 Körper länglich. H. so lang oder länger als am Grunde breit, an den Seiten nicht gerandet. Fd. ziemlich walzenförmig, den Hlb. ganz oder beinahe ganz bedeckend. Vorderrand der V-Brust ausgeschnitten.
1115. Gatt. **Baridius**. II. 357

Neunundzwanzigste Gruppe *Calandrini*.

145 Fd. an der Spitze einzeln abgerundet, der Nahtwinkel sehr stumpf oder abgerundet. 1116. Gatt. **Sphenophorus**. II. 359
— — — — — — — — gemeinschaftlich abgerundet, der Nahtwinkel rechteckig. H. wenig kürzer als die Fd. 1117. Gatt. **Calandra**. II. 360

Dreissigste Gruppe *Cossonini*.

146 Fühlergeissel nur mit vier Gliedern 147
— — — — mit fünf Gliedern 148
— — mit sechs bis sieben Gliedern 149

147 Füsse 5-gliederig. 1118. Gatt. **Dryophthorus**. II. 361
— — nur mit vier Gliedern. 1119. Gatt. ***Choerorhinus***. II. 361

148 Fd. walzenförmig, ziemlich gleichbreit. 1120. Gatt. ***Pentarthrum***. II. 361
— — nach vorne und hinten verschmälert. 1121. Gatt. ***Amaurorhinus***. II. 361

149 H-Brust sehr kurz. H-Hüften durch einen sehr breiten Fortsatz des ersten Bauchringes getrennt 150
— — länglich. Fortsatz des ersten Bauchringes zwischen den H-Hüften mässig breit 152

150 Augen deutlich. 1122. Gatt. ***Cotaster***. II. 362
— — nicht sichtbar. 151

151 Körper länglich, gewölbt; Rüssel ziemlich lang, leicht gebogen, die Fühlerfurche nahe seiner Spitze beginnend; Fühlerschaft so lang als der Rüssel; Fadenglieder gleichlang; Fd. lang-eiförmig, mit Reihen von sehr grossen, nach aussen und hinten verschwindenden Punkten.
1123. Gatt. ***Raymondia***. II. 362
— — lang-gestreckt, schmal, ziemlich gleichbreit, schwach niedergedrückt. Rüssel kürzer, gerade vorgestreckt, Fühlerfurche mehr von seiner Spitze entfernt, Fühlerschaft dessen Wurzel überragend, Fühlergeissel schnurförmig die Glieder quer und nur das erste länglich; Fd. mit einer erhabenen Linie auf der Mitte. 1124. Gatt. ***Alaocyba***. II. 362

152 Erstes und zweites Glied der Fühlergeissel länglich 153
Nur das erste Glied länglich, die folgenden sehr kurz und allmälig an Dicke zunehmend. 1128. Gatt. **Rhyncolus**. II. 364

153 Schildchen deutlich 154
— — Sehr undeutlich oder fehlend. 1127. Gatt. **Phlocophagus**. II. 364

154 Rüssel an der Spitze viereckig erweitert. 1125. Gatt. **Cossonus**. II. 363
— — fadenförmig. 1126. Gatt. ***Mesites***. II. 363

LXII. Fam. **Scolytides.**

(Fühler gekniet, mit einem geringelten oder ganz soliden Endknopfe, der ihre halbe Länge einnimmt, sehr selten mit dreiblätteriger Keule. K. nicht oder nur sehr schwach vorne verlängert. Füsse 4-gliederig, die Glieder entweder ganz einfach oder das dritte manchmal herzförmig oder zweilappig Aussenrand der V-Schienen in der Regel gezähnt. Das Uebrige wie bei der vorigen Familie.)

1 Erstes Fussglied viel kürzer als die drei folgenden zusammen **2**
—— lang, so lang als die drei folgenden zusammen H. beiderseits mit einem Eindrucke zur Aufnahme der V-Schienen. (*Platypini.*)
1151. Gatt. **Platypus.** II. 383

2 Hinterleib nicht schief abgestutzt **3**
—— schief abgestutzt. (*Scolytini.*) 1138. Gatt. **Scolytus.** II. 372

3 K. mehr oder weniger vorgestreckt. (*Hylesinini*) **4**
—— kugelig, gewöhnlich, bei Ansicht des Käfers von oben wenig oder nicht sichtbar. (*Bostrychini.*) **11**

4 Drittes Fussglied an der Spitze ausgerandet oder zweilappig **5**
—— —— einfach. Fühlerkeule solid. Fühlergeissel mit fünf Gliedern.
1137. Gatt. **Polygraphus.** II. 371

5 Fühlerkeule geringelt **6**
—— in drei Blätter getheilt. 1136. Gatt. ***Phloiotribus.*** II. 371

6 Fühlerkeule oval oder kugelig **7**
—— länglich **10**

7 Fühlergeissel mit sieben Gliedern. 1129. Gatt. **Hylastes.** II. 366
—— —— sechs Gliedern **8**
—— —— fünf Gliedern **9**

8 Drittes Fussglied herzförmig. Fühlerkeule kugelig. 1130. Gatt. **Hylurgus.** II. 368
—— zweilappig. Fühlerkeule länglich eiförmig.
1131. Gatt. **Blastophagus.** II. 368

9 Drittes Fussglied zweilappig. 1132. Gatt. **Dentroctonus.** II. 369
—— —— schwach-herzförmig oder einfach. 1133. **Carphoborus.** II. 369

10 Fühlergeissel mit sieben Gliedern. 1135. Gatt. **Hylesinus.** II. 370
—— mit fünf Gliedern. 1134. Gatt. **Phloeophthorus.** II. 370

11 K. ziemlich kugelig. Fühlergeissel mit drei oder mehr Gliedern **12**
—— nicht kugelig. Fühlergeissel nur mit zwei Gliedern.
1139. Gatt. **Crypturgus.** II. 374

12 Fühlergeissel mit fünf Gliedern **13**
—— —— vier Gliedern **20**
—— nur mit drei Gliedern. 1140. Gatt. ***Hypothenemus.*** II. 374

13 Drittes Fussglied nicht oder kaum länger als das zweite **14**
—— deutlich länger als die vorhergehenden. 1141. Gatt. ***Hypoborus.*** II. 375

14 Die abschüssige Stelle der Fd. hinten ist nicht oder nur selten etwas eingedrückt **15**
—— —— —— ist mehr oder weniger ausgehöhlt und mindestens bei dem ♂ bewehrt. 1143. Gatt. **Bostrychus.** II. 376

15 Erstes Glied der L-Taster so gross oder grösser als das zweite **16**
—— —— —— —— kleiner als das zweite. 1146. Gatt. ***Thamnurgus.*** II. 379

16 Erstes Glied der L-Taster sehr gross, blasenförmig aufgetrieben. Kinn gestreckt, seitlich breit gebuchtet **17**
—— —— —— —— nur deutlich grösser als das zweite **18**

17 Erstes Glied der L-Taster büschelförmig bebartet. Zunge mit einzelnen zerstreuten Borsten. Fühlerknopf mit drei schwachen Nähten.
1148. Gatt. **Xyleborus.** II. 381
—— —— —— —— an der Spitze nur bewimpert. Zunge ziemlich dicht und lang behaart. Fühlerknopf mit einer sehr schwach angedeuteten Naht.
1149. Gatt. **Anisandrus.** II. 382

18 Lappen der U-Kiefer mit geraden, breiten steifen Stachelzähnen lose bewimpert. 19
—— —— —— —— mit weniger steifen zugespitzten, ziemlich geraden Borstenhaaren lose bewimpert. 1144. Gatt. **Xylocleptes**. II. 378

19 —— Kinnplatte lang dreieckig, an der Wurzel sehr schmal, fast dreimal so lang als breit mit geraden Seitenrändern. 1145. Gatt. **Pityophthorus**. II. 379
—— ziemlich lang, nach vorne schwach verengt, breit-herzförmig, kaum länger als breit, mit bauchig erweiterten Seitenrändern. 1147. Gatt. **Dryocoetus**. II. 380

20 Augen vorne ausgerandet. 1150. Gatt. **Xyloteres**. II. 382
—— ganzrandig. 1142. Gatt. **Cryphalus**. II. 375

LXIII. Fam. **Brenthides.**

(Fühler gerade, 11-gliederig, auf der rüsselförmigen Verlängerung des K. eingefügt. Körper walzenförmig. Bauch aus fünf Ringen zusammengesetzt, die ersten zwei Ringe lang und mitsammen verwachsen, der dritte und vierte Ring sehr kurz, der letzte halbkreisförmig. Füsse mit vier deutlichen ziemlich einfachen Gliedern, das Klauenglied mit zwei einfachen Klauen und an der Wurzel mit einem schwer sichtbaren Ansatze eines Gliedes.)

1152. Gatt. ***Amorphocephalus***. II. 384

LXIV. Fam. **Anthribides.**

(Fühler gerade, 11-gliederig, gewöhnlich mit grösseren Endgliedern. K. geneigt, in einen kürzeren oder längeren oben ziemlich flachen Rüssel verlängert. O-Lippe deutlich, U-Kiefer zweilappig. Fd. die Hinterleibsspitze frei lassend. Hlb. aus fünf ziemlich gleichlangen Ringen zusammengesetzt. Füsse 4-gliederig, ihr drittes Glied klein und in dem zweiten, zweilappigen Gliede eingeschlossen. Klauen gewöhnlich gezähnt.)

1 Fühler in einer breiten Grube an den Seiten des Rüssels eingefügt 2
—— in einer schmalen, nach unten gebogenen Furche an den Seiten des Rüssels eingefügt, mit drei breiten, aneinander gedrängten Gliedern. 1158. Gatt. **Brachytarsus**. II. 387

2 Augen rund oder oval, nicht ausgerandet 3
—— nierenförmig, ihr Vorderrand deutlich ausgebuchtet. 1156. Gatt. **Anthribus**. II. 386

3 H. in der Mitte nicht erweitert. Augen nicht oder wenig vorspringend . . 3
—— —— —— —— eckig erweitert. Augen halbkugelförmig, stark vorspringend. 1153. Gatt. **Platyrhynus**. II. 384

4 O-Kiefer mit einfacher Spitze. Fussklauen einfach oder hinter der Mitte gezähnt 5
—— mit getheilter Spitze. Jede Fussklaue an der Spitze gespalten.[1]) 1157. ***Cratoparis***. II. 387

5 Hinterleibsspitze von den Fd. unbedeckt. 6
—— —— —— —— bedeckt. 1159. Gatt. **Choragus**. II. 388

6 Fühler mit drei an einander gedrängten und deutlich zusammengedrückten Endgliedern. 1154. Gatt. **Tropideres**. II. 385
Die drei Endglieder sind nur wenig dicker, länglich, etwas von einander entfernt und kaum zusammengedrückt. 1155. Gatt. ***Enedreutes***. II 386

LXV. Fam. **Bruchides.**

(Fühler 11-gliederig, nicht gekniet, frei vor den Augen oder an den Seiten des K. eingelenkt, fadenförmig, oder gegen die Spitze verdickt oder gesägt, selten

[1]) Bei der europäischen Art.

mit drei grossen Endgliedern. K. mehr oder weniger rüsselförmig verlängert, geneigt. Augen gross, fast immer ausgerandet. O-Lippe deutlich. U-Kiefer mit zwei Lappen. Kinn auf einem breiten Stiele aufsitzend. Fd. die Spitze des Hlb. frei lassend. Bauch aus fünf Ringen zusammengesetzt. Füsse deutlich 4-gliederig, das dritte Glied deutlich und zweilappig. Klauenglied mit zwei Klauen.)

1 Fühler mit eilf Gliedern 2
— nur mit neun Gliedern. 1161. Gatt. ***Cercomorphus***. II, 389

2 Fühler fadenförmig oder gegen die Spitze verdickt oder gesägt 3
— — mit drei deutlich grösseren Endgliedern, an den Seiten des sehr kurzen Rüssels eingefügt. Augen rund. 1160. Gatt. **Urodon**. II. 388

3 Augen stark vorspringend, so dass der K. hinten halsförmig verengt erscheint. 1163. Gatt. **Bruchus**. II. 390
— — nicht vorspringend, der K. hinter denselben nicht halsförmig verengt. 1162. Gatt. **Spermophagus**. II. 389

LXVI. Fam. **Cerambycides.**

(Fühler 11- oder mehrgliederig, borsten- oder fadenförmig, gesägt, geschuppt oder gekämmt, nie gegen die Spitze verdickt, auf der Stirne oder in oder bei einer fast stets vorhandenen Ausrandung der Augen eingefügt, fast immer länger als der halbe, oft länger als der ganze Körper. K. nie rüsselförmig. O-Kiefer fast immer mit einfacher Spitze. U-Kiefer zweilappig, mit deutlich sichtbaren Tastern. Beine gewöhnlich schlank und lang, in der Regel an den Seiten des Körpers weit vorragend. Füsse 4-gliederig, die Glieder unten mit breiter, bürsten- oder schwammartiger Sohle, das dritte Glied zweilappig.)

1 Augen stark ausgerandet oder nierenförmig, die Fühlerwurzel gewöhnlich in die Ausrandung mehr oder weniger aufnehmend. K. hinten nie halsförmig verengt 2
— — rundlich, ganzrandig oder mit einer kleinen Ausrandung. Fühler vor oder zwischen den Augen auf der Stirne eingefügt. K. hinter den Augen stark verengt oder durch eine halsförmige Einschnürung mit dem H. verbunden. V-Hüften kegelförmig vorragend. V-Schienen nicht gefurcht. (Fünfte Gruppe *Lepturini*) 65

2 O-Lippe nicht sichtbar oder klein und undeutlich. V-Hüften quer, walzenförmig. Fühler viel länger als K. und H. zusammen, faden- oder borstenförmig oder geschuppt. (Zweite Gruppe *Prionini*) 5
— — nicht sichtbar. V-Hüften quer. Fühler kaum länger als K. und H. zusammen, fast schnurförmig. (Erste Gruppe *Spondylini*) 4
— — sehr deutlich. V-Hüften kugelig oder kegelförmig vorragend, nur selten mit einer schmalen Verlängerung nach aussen, welche in einem bis zu den Seiten der V-Brust reichenden Schlitz der Gelenksgruben sich zeigt. . . 3

3 K. geneigt. Letztes Glied der Taster beilförmig, ei- oder walzenförmig mit deutlich abgestutzter Spitze. V-Schienen innen nicht gefurcht. (Vierte Gruppe *Cerambycini* 9
— — mit senkrechter Stirne. Letztes Glied der Taster oval, zugespitzt, nie abgestutzt. V-Schienen innen mit einer schiefen Furche. (Dritte Gruppe. *Lamiini*) 40

Erste Gruppe *Spondylini*.

4 Körper walzenförmig. Fühlerglieder vom dritten angefangen an der Unterseite mit einer porösen Fläche. H. an den Seiten abgerundet. Schienen kurz, an der Spitze stark erweitert. 1164. Gatt. **Spondylis**. II. 394

Zweite Gruppe *Prionini*.

5 H. von oben besehen mit scharfkantigen, gerade ausgebreiteten, mit Dornen oder Stacheln versehenen Seitenrändern **6**
—— von oben besehen scheinbar an den Seiten abgerundet, indem der nur schwach leistenartig erhabene Seitenrand ganz an die Unterseite verschoben ist **8**

6 Fühler in beiden Geschlechtern nur 11-gliederig **7**
—— nach innen gesägt, bei dem ♂ deutlich 12-gliederig, bei dem ♀ zwar nur 11-gliederig, das letzte Glied aber durch eine ringförmige Kante in der Mitte in zwei Hälften getheilt. 1170. Gatt. **Prionus**. II. 396

7 Seitenrand dss H. bei dem ♂ fein gekerbt, bei dem ♀ fein gezähnelt. 1165. Gatt. **Ergates**. II. 394
—— —— —— bei beiden Geschlechtern mit zwölf bis achtzehn spitzigen Stacheln besetzt, von denen der an der Stelle der Hinterecken gewöhnlich bedeutend vergrössert und an der Spitze etwas hakenförmig nach rückwärts gebogen ist. 1167. Gatt. ***Aulacopus***. II. 395

8 H. mit acht oder mehr spitzigen Stacheln beiderseits am Rande. 1166. ***Prinobius***. II. 395
—— mit einem scharf zugespitzten Dorne beiderseits am Rande. 1169. Gatt. **Tragosoma**. II. 396
—— an den Seiten ohne Dornen. 1168. Gatt. **Aegosoma**. II. 395

Dritte Gruppe *Cerambycini*.

9 H. fast immer beiderseits mit einem deutlichen Dorne oder spitzigen Höcker. H-Schenkel bedeutend verlängert und weder an der Wurzel bedeutend dünner, noch bei der Mitte keulenförmig verdickt. **10**
—— gewöhnlich unbewehrt, manchmal mit einem kleinen Höcker oder Dorne in diesem Falle sind aber die H-Schenkel an der Wurzel bedeutend verdünnt und gegen die Spitze zu deutlich keulenförmig verdickt . . . **14**

10 Zweites und drittes Glied der Fühler an der Spitze nicht besonders stark verdickt oder nur mit Haarbüscheln besetzt. H. ohne Querrunzeln **11**
—— und drittes, manchmal auch das vierte Glied knopfförmig an der Spitze verdickt. H. mit erhabenen Querrunzeln. 1171. Gatt. **Hammaticherus**. II. 396

11 Fühler sparsam behaart **12**
Ein Theil der Fühlerglieder an der Spitze mit quastenartiger, dichter Behaarung. 1175. Gatt. **Rosalia**. II. 398

12 H. viel breiter als lang, mit einem deutlichen Höcker oder Dorne an den Seiten **13**
—— so lang als breit oder nur wenig kürzer, ziemlich walzenförmig, an den Seiten unbewehrt oder nur mit einem schwach angedeuteten Höckerchen. 1174. Gatt. ***Anoplistes***. II. 398

13 Seiten des H. mit einem grossen kegelförmigen Höcker. Fd. grün oder blau, ohne einer erhabenen Leiste neben dem Seitenrande. 1176. Gatt **Aromia** II. 398
—— —— —— nur mit einem kleinen Höckerchen. Fd. ganz oder theilweise hochroth, ohne Seitenleiste. 1172. Gatt. **Purpuricenus**. II. 397
—— —— —— unbewehrt. Fd. hochroth, mit schwarzer Zeichnung oder Flecken und mit einer dem Seitenrande parallelen erhabenen Leiste beiderseits. 1173. Gatt. ***Calchaenesthes***. II. 397

14 Fd. verkürzt, einen Theil der Flügel und des Hinterleibes unbedeckt lassend oder hinter der Wurzel stark pfriemenförmig gegen die Spitze verengt . . **15**
—— nicht verkürzt, selten hinter der Wurzel schwach verschmälert . . . **18**

15 Fd. verkürzt, die H-Brust nicht oder wenig überragend **17**
—— pfriemenförmig, die H-Brust weit überragend **16**

16 V-Brust ziemlich breit. Drittes Fühlerglied kürzer als das vierte. H-Schienen nicht gekerbt. 1204. Gatt. **Stenopterus**. II. 413
—— schmal. Drittes Fühlerglied so lang als das vierte. K-Schienen gekerbt. 1203. Gatt. ***Callimoxys***. II. 412

17 Fd. kaum länger als zusammen breit 63
—— doppelt so lang als zusammen breit. 1200. Gatt. ***Leptidea***. II. 411

18 H. deutlich breiter als lang 19
—— schmal, länglich, so lang oder länger als breit 34

19 Fortsatz der M-Brust gegen die H-Brust zwischen den M-Hüften an der Spitze ausgerandet 20
Stumpf oder gerade abgestutzt 30

20 Seiten des H. mit einem kleinen Dorne oder Höcker 21
—— —— —— ohne Dorn und Höcker 22
—— —— —— —— etwas nach unten mit einer eirunden, vertieften, mit dichtem Wollsammt bedeckten, erhaben gerandeten, grossen Makel.
1190. Gatt. ***Stromatium***. II. 406

21 Fd. viel breiter als das H., letzteres mit einem spitzigen Dorne beiderseits in der Mitte. 1183. Gatt. **Saphanus**. II. 403
—— nur so breit als das H., letzteres fast sechseckig, mit einem sehr kleinen Dorne beiderseits. 1182. Gatt. ***Oxypleurus***. II. 402

22 H. ziemlich kugelig oder quer mit gleichmässig gewölbter Oberfläche . . . 23
—— mit mehr oder weniger flacher Scheibe, häufig mit Grübchen und Vertiefungen. Schenkel gegen die Spitze keulenförmig verdickt 25

23 Zweites Glied der Fühler viel kürzer als die Hälfte des dritten Gliedes . . 24
—— —— länger als die Hälfte des dritten Gliedes.
1189. Gatt. ***Alocerus***. II. 405

24 Beine ziemlich von gleicher Länge, die H-Schenkel wenig länger als die anderen und die Spitze der Fd. nicht erreichend.
1191. Gatt. ***Hesperophanes***. II. 406
H-Beine bedeutend verlängert, ihre Schenkel häufig die Fd.-Spitze überragend.
1192. Gatt. **Clytus**. II. 406

25 Der die V-Hüften trennende Fortsatz der V-Brust schmal 26
Dieser Fortsatz ist breit und hinten abgestutzt. 29

26 Fd. ziemlich walzenförmig, fast dreimal so lang als zusammen breit. Endglied der Taster eiförmig und abgestutzt oder verkehr-kegelförmig 27
—— kaum mehr als doppelt so lang als zusammen breit, oben mehr oder weniger flach gedrückt, manchmal nach rückwärts etwas erweitert. Endglied der Taster beilförmig 28

27 Beine gleich lang, die Schenkel etwas zusammengedrückt und in der Mitte am dicksten, Schenkel der H-Beine nur bis zum zweiten Drittel der Fd. reichend. Fühler kaum mehr als von halber Körperlänge.
1188. Gatt. **Criocephalus**. II. 405
H-Beine verlängert, alle Schenkel vor der Spitze stark keulenförmig verdickt, die H-Schenkel die Spitze der Fd. nahe erreichend. Fühler wenig kürzer als der Körper. 1180. Gatt. **Leioderes**. II. 401

28 Der die V-Hüften trennende Fortsatz der V-Brust schmal, zugespitzt. Fd. mit hinter der Wurzel etwas eingezogenem Seitenrande.
1177. Gatt. **Rhopalopus**. II. 399
Dieser Fortsatz ist an der Spitze sehr stumpf oder abgerundet. Fd. mit geraden Seiten. 1174. Gatt. **Semanotus**. II. 401

29 Taster mit beilförmigem Endgliede, die K-Taster nochmal so lang als die L-Taster. H. ziemlich herzförmig, nach hinten mehr als nach vorne verengt. 1184. Gatt. ***Drymochares***. II. 403
—— wenig an Länge verschieden, ihr Endglied verkehrt-kegelförmig. H. breiter als lang, an den Seiten gerundet. 1181. Gatt. **Hylotrupes**. II. 402

30 Schenkel mässig dick, beinahe in der Mitte am dicksten, an der Spitze nicht keulenförmig aufgeblasen. 31
—— an der Spitze keilförmig verdickt 33

31 Fussklauen einfach 32
—— an der Wurzel in ein kleines Zähnchen erweitert.
1197. Gatt. **Anisarthron**. II. 410

32 H. so lang als breit, an den Seiten kaum erweitert, so breit als die Fd., oben flach gedrückt. Vorderrand der V-Brust tief ausgeschnitten.
1186. Gatt. **Nothorhina**. II. 404
— — viel breiter als lang, an den Seiten stark gerundet, etwas schmäler als die Fd., oben nicht flach gedrückt, nur mit einigen undeutlichen Grübchen. Vorderrand der V-Brust seicht ausgeschnitten. 1187. Gatt. **Asemum**. II. 404

33 Drittes Fühlerglied kaum zweimal so lang wie das zweite.
1185. Gatt. **Tetropium**. II. 403
— — — — fast dreimal so lang oder länger als das zweite Glied.
1178. Gatt. **Callidium**. II. 399

34 Erster und zweiter Bauchring an Länge wenig verschieden 35
— — Bauchring viel länger als der zweite, gewöhnlich so lang als die beiden folgenden zusammen 36

35 Endglied der K-Taster wenig vergrössert, verkehrt kegelförmig. Seiten des H. ohne Höcker. 1198. Gatt. **Gracilia**. II. 411
— — — — — — sehr gross, beilförmig. H. beiderseits mit einem kleinen, zwar stumpfen, doch deutlichen Höckerchen. 1201. Gatt **Axinopalpus**. II. 412

36 Augen sehr stark ausgerandet 37
— — nur mit einer kleinen Ausrandung an der inneren Seite. Endglied der K-Taster beilförmig. 1193. Gatt. ***Cartallum***. II. 409

37 Fühler borstenförmig, so lang oder länger als der Leib, die Glieder gegen die Spitze kaum an Länge abnehmend 38
— — kurz, fadenförmig, ihre äusseren Glieder bedeutend an Länge abnehmend.
1195. Gatt. **Deilus**. II. 410

38 V-Brust breit. M-Brust parallel, an der Spitze ausgerandet. Augen grob gekörnt. 1196. Gatt. ***Icosium***. II. 410
— — sehr schmal. M-Brust nach hinten verengt und abgestumpft. Augen mässig fein gekörnt. 1199. Gatt. ***Exilia***. II. 411

39 V- und M-Hüften enge an einander stehend. 1194. Gatt. **Obrium**. II. 409
M-Hüften durch einen breiten Fortsatz der M-Brust getrennt.
1202. Gatt. **Callimus**. II. 412

40 Seiten des H. mit einem Dorne oder spitzigen Höcker bewaffnet 41
— — — — — — ohne Dorn und ohne Höcker 52

41 Geflügelt 42
Ungeflügelt 49

42 Schenkel in der Mitte oder an der Spitze bedeutend verdickt 43
— — beinahe durchaus gleich dick 48

43 Fd. auf dem Rücken flach gedrückt 44
— — nicht flach gedrückt, vollkommen walzenförmig 45

44 Drittes Fühlerglied kaum zweimal so lang wie das letzte. ♀ mit einem Legestachel. 1211. Gatt. **Astynomus**. II. 416
— — — — wenigstens dreimal so lang wie das letzte. ♀ ohne Legestachel.
1210. Gatt. **Acanthoderes**. II. 416

45 Fühler langhaarig 46
— — nicht oder nur mit sehr kurzen, anliegenden Härchen besetzt.
1212. Gatt. **Leiopus**. II. 417

46 H. breiter als lang 47
— — deutlich länger als breit. Fühler mit langen Haaren gefranst. Fd. fast dreimal so lang als zusammen breit. 1217. Gatt. ***Blabinotus***. II. 419

47 Schenkel in der Mitte am dicksten. Viertes Fühlerglied nur deutlich länger als das fünfte 48
— — an der Wurzel sehr dünn, an der Spitze bedeutend keulenförmig aufgeblasen. Viertes Fühlerglied zweimal so lang als das fünfte oder länger.
1215. Gatt. **Pogonocherus**. II. 418

48 V-Hüften einander beinahe berührend, ihre Gelenksgruben nach Aussen nur wenig geöffnet. 1213. Gatt. **Exocentrus**. II. 417
— — von einander entfernt, ihre Gelenksgruben nach Aussen weit klaffend.
1214. Gatt. ***Oplosia***. II. 418

49 Fühler höchstens so lang a.s der Leib. Fd. lang-eiförmig.
1208. Gatt. **Lamia**. II. 415
— stets länger als der Leib. Fd. lang-walzenförmig, bei dem Manne nach hinten verengt. 1209. Gatt. **Monochamus**. II. 415

50 Schultern abgerundet 51
— — rechtwinkelig. Drittes Fühlerglied so lang oder länger als das H.
1207. Gatt. **Morimus**. II. 415

51 Fühler ziemlich dick, selten die Mitte des Körpers überragend, ihre Glieder allmälig an Länge abnehmend. 1206. Gatt. **Dorcadion**. II. 414
— — so lang oder nur wenig kürzer als der Körper, ihr erstes Glied sehr dick, ihr drittes viel länger als das vierte. H. kurz, walzenförmig, mit einem sehr kleinen Höckerchen beiderseits. 1205. Gatt. ***Parmena***. II. 413

52 Fühler 11-gliederig oder nur bei dem ♂ das eilfte Glied undeutlich in zwei Glieder getheilt 53
— — in beiden Geschlechtern deutlich 12-gliederig 62

53 Fühler an der Unterseite mit langen Haaren ziemlich dicht besetzt, gefranst. 54
— — unten nicht oder nur sparsam mit langen Haaren besetzt 55

54 Fd. beinahe dreimal so lang als zusammen breit, ihre Spitze schief abgestutzt.
1219. Gatt. ***Niphona***. II. 420
— — höchstens um die Hälfte länger als zusammen breit, an der Spitze abgerundet. 1218. Gatt. **Mesosa**. II. 419

55 Fussklauen einfach 56
Jede Fussklaue gespalten oder mit einem spitzigen Zahne 59

56 H-Schenkel in der Mitte am dicksten und nur wenig verdickt 57
— — an der Spitze keulenförmig verdickt. 1220. Gatt. **Anaesthetis**. II. 420

57 Fd. vollkommen walzenförmig. Fühler etwas dick, bei dem ♂ nicht ganz so lang, bei dem ♀ deutlich kürzer als der Leib. Körper klein.
1216 Gatt. ***Albana***. II. 419
— — mit etwas nach aussen vorragenden Schultern und vorne etwas flach gedrücktem Rücken. Fühler bis auf das erste Glied mit feinen, fadenförmigen Gliedern 58

58 Stirne niedergedrückt. Augen schwach gewölbt. 1222. Gatt. **Saperda**. II. 421
— — gewölbt. Augen stark vorspringend. 1224. Gatt. **Menesia**. II. 423

59 Augen nur sehr stark ausgerandet 60
— — vollkommen in zwei Theile getheilt. 1223. Gatt. **Polyopsia**. II. 422

60 Die H-Schenkel reichen höchstens bis zur Spitze des zweiten Bauchringes.
1226. Gatt. **Oberea**. II. 423
— — — — reichen wenigstens über die Mitte des dritten Bauchringes hinaus. 61

61 Fd. merklich an der Spitze erweitert. 1225. Gatt. **Stenostola**. II. 423
— — gegen die Spitze verschmälert. 1227. Gatt. **Phytoecia**. II. 424

62 Fühler unbehaart, die Gelenke der einzelnen Glieder schwer unterscheidbar. H-Schenkel kaum die Spitze des ersten Bauchringes erreichend.
1228. Gatt. **Calamobius**. II. 426
— — an der Unterseite mit langen Haaren bewimpert, die Gelenke der einzelnen Glieder deutlich. H-Schenkel wenigstens die Spitze des zweiten Bauchringes erreichend. 1221. Gatt. **Agapanthia**. II. 420

63 Fd. sehr kurz, nur einen kleinen Theil des Hinterleibes und der Flügel bedeckend 64
— — den Hinterleib und die Flügel bedeckend 65

64 Fühler dünn, borsten- oder fadenförmig. Augen tief ausgerandet.
1229. Gatt. **Molorchus**. II. 427
— — merklich gegen die Spitze verdickt. Augen schwach ausgerandet, über die Fühlerwurzel nach oben nicht verlängert.
1230. Gatt. ***Brachypteroma***. II. 427

65 H. beiderseits mit einem Höcker oder Dorne 69
— — ohne Höcker und ohne Dorn 66

66 H. mit einem spitzigen Höcker. Fühler kaum halb so lang wie der Leib.
1233. Gatt. **Rhagium**. II. 428
—— mit einem stumpfen Höcker, nur selten ist er spitzig, dann sind aber die Fühler dünn und fast so lang als der Körper 67

67 Augen sehr fein facettirt. K. ziemlich viereckig, hinter den Augen noch winkelig erweitert. Fühler von halber Körperlänge. 68
—— grob facettirt. K. unmittelbar hinter den Augen verengt. Fühler borstenförmig, so lang oder fast so lang als der Körper.
1234. Gatt. ***Xylosteus***. II. 429

68 H. auf der Scheibe mit zwei starken Höckern. Fühler nur von halber Körperlänge, ihr drittes Glied nur merklich länger wie das vierte.
1232. Gatt. **Rhamnusium**. II. 428
Scheibe des H. nur durch eine Mittelrinne getheilt. Fühler fast immer so lang wie der Körper, ihr drittes Glied viel länger als das vierte.
1235. Gatt. **Toxotus**. II. 429

69 K. gleich hinter den Augen halsförmig eingeschnürt *70
—— hinter den Augen erst in gleicher Breite glockenförmig verlängert, dann erst eingeschnürt. ♀ ungeflügelt. 1231. Gatt. ***Vesperus***. II. 428

70 Hinterrand des H. stark zweimal gebuchtet, seine Ecken in deutliche, spitzige Dornen ausgezogen, die sich an die grösstentheils nur wenig breiteren Achseln anschliessen. Fd. gegen die Spitze verengt.
1237. Gatt. **Strangalia**. II. 432
—— —— mit stumpfen oder sehr kurzdornigen, gerade ausgestreckten Ecken 71

71 Fd. mit abgerundeter Spitze 72
—— an der Spitze abgestutzt. 1238. Gatt. **Leptura**. II. 434

72 Fd. breit, vorzüglich vorne stark gewölbt, mit bedeutend vorspringenden Schultern, nach hinten stark verengt. 1236. Gatt. **Pachyta**. II. 431
—— schmal, nach hinten nicht oder wenig verengt.
1239. **Grammoptera**. II. 436

LXVII. Fam. **Chrysomelides**.

(*Fühler 11 gliederig, verschieden gestaltet, nie borstenförmig, auf der Stirne oder vor den nur selten ausgerandeten Augen eingefügt, kürzer als der halbe Leib, selten länger, in diesem Falle hat aber das H. weder Höcker an den Seiten, noch sind die Augen ausgerandet. O-Kiefer innen ausgehöhlt und fast immer mit vielzähniger Spitze. U-Kiefer zweilappig, der äussere Lappen gewöhnlich dünn, tasterförmig. K-Taster deutlich. Beine fast immer ziemlich kurz und kräftig. Füsse 4-gliederig, die Glieder mit breiter, schwammiger Sohle.*)

1 Fühler an der Wurzel einander mehr oder weniger genähert, auf der Stirne entweder zwischen oder etwas vor den Augen eingefügt 2
—— an den Seiten des K. in einem kleinen Grübchen nahe dem Vorderrande der Augen weit von einander entfernt eingefügt. Fussklauen grösstentheils einfach 9

3 K. vorragend oder nur in das vorne abgestutzte H. eingezogen . . . 4
—— vollkommen von dem vorne schildförmig erweiterten, scharfkantigen H. bedeckt und an dessen Unterseite in die schlauchartig ausgehöhlte V-Brust eingezogen. (Eilfte Gruppe *Cassidini.*) 64

4 K. geneigt, mit schief nach vor- und abwärts gerichteter oder senkrechter Stirne. 5
—— mit nach unten und rückwärts gerichtetem Gesichte, die Stirne nach vorne höckerartig vorragend, die hart an einander stehenden Fühler auf diesem Höcker eingelenkt. (Zehnte Gruppe *Hispini.*) 63

5 Erster Bauchring von nicht auffallender Länge 6
—— —— so lang als die vier folgenden zusammen. Augen stark vorragend. Fussklauen einfach. (Zweite Gruppe *Donaciini.*) 13

6 K. vorgestreckt, hinten mehr oder weniger halsförmig verengt 7
—— in das H. eingezogen, mehr oder weniger senkrecht oder schief, hinten niemals halsförmig verengt 8

7 V-Hüften durch eine schmale Leiste der V-Brust von einander getrennt. (Erste Gruppe *Sagrini.*) 12
—— einander berührend. (Dritte Gruppe *Criocerini.*) 14

8 H-Schenkel nicht verdickt. Gelenksgruben der V-Hüften geschlossen. V-Brust ohne Leiste zwischen den V-Hüften. (Achte Gruppe *Galerucini.*) . . . 46
—— mehr oder weniger verdickt, Springbeine. Gelenksgruben der V-Hüften gewöhnlich mehr oder weniger offen. V-Brust mit einer Leiste zwischen den V-Hüften. (Neunte Gruppe *Halticini.*) 53

9 V-Hüften sehr weit, gewöhnlich zapfenartig vorragend, an der Spitze sich berührend, an der Wurzel durch keine oder nur sehr schmale Hornleiste getrennt. H-Hüften einander genähert. Fühler gesägt. (Vierte Gruppe *Clythrini.*) 17
—— durch eine deutliche, oft sehr breite Hornleiste getrennt, an der Spitze sich nicht berührend. H-Hüften von einander entfernt. Fühler äusserst selten gesägt 10

10 Drittes Fussglied an der Spitze nur ausgerandet. V-Hüften quer oder ausgebuchtet. Stirne schief geneigt (Siebente Gruppe *Chrysomelini.*) 35
—— —— deutlich zweilappig. Stirne senkrecht oder sehr stark geneigt. 11

11 Fd. den Hlb. bedeckend. V-Hüften kugelig. (Fünfte Gruppe *Eumolpini.*) . 24
—— die mehr oder weniger senkrechte Afterdecke unbedeckt lassend. (Sechste Gruppe *Cryptocephalini.*) 31

Erste Gruppe *Sagrini.*

12 H. herzförmig, vorne gerundet erweitert, an der Seite ohne Höcker. Fussklauen gespalten. 1240. Gatt. **Orsodacna.** II. 438

Zweite Gruppe *Donaciini.*

13 Drittes Fussglied zweilappig. Klauenglied kurz. 1241. Gatt. **Donacia.** II. 439
—— —— sehr klein, nicht zweilappig. Klauenglied sehr lang.
1242. Gatt. **Haemonia.** II. 443

Dritte Gruppe *Criocerini.*

14 Fussklauen gespalten oder an der Wurzel gezähnt. 15
—— weder gespalten noch gezähnt 16

15 H. breiter als lang, an den Seiten gezähnt. Augen nicht ausgerandet.
1243. Gatt. ***Syneta.*** II. 444
—— etwas breiter als lang, beiderseits in einen stumpfen Höcker erweitert. Augen innen von einem kleinen Läppchen des Stirnrandes bedeckt.
1244. Gatt. **Zeugophora.** II. 444

16 Schildchen klein, ziemlich viereckig. Füsse mit zwei am Grunde mitsammen verwachsenen Klauen. 1245. Gatt. **Lema.** II. 445
—— fast immer dreieckig. Füsse mit zwei vollkommen von einander getrennten Klauen. 1246. Gatt. **Crioceris.** II. 446

Vierte Gruppe *Clytrini.*

17 Hinterecken des H. abgerundet und nicht aufgebogen. 18
—— —— —— stumpf und immer mehr oder weniger aufgebogen. H. unter der Fühlerwurzel lappenförmig erweitert. Kopfschild ausgeschnitten oder ausgerandet. V-Beine des ♂ bedeutend verlängert.
1247. Gatt. **Labidostomis.** II. 447

18 Viertes und fünftes Fühlerglied vollkommen gleichgestaltet, nach innen spitzig, dreieckig. 1251. Gatt. **Clythra.** II. 450
—— fast kegelförmig, länger und schmäler als das fünfte 19

19 Vorderrand des K. nicht oder nur leicht ausgerandet, nicht gezähnt . . 20
— — — — — — tief ausgeschnitten, so dass zwei, vorzüglich bei dem ♂, bedeutende Zähne gebildet werden. 1253. Gatt. **Cheilotoma**. II. 452

20 Augen lang-oval, vertical stehend 21
— — rundlich 22

21 Augen kaum ausgerandet. Schildchen breit-dreieckig. K. und H. kahl. 1249. Gatt. **Tituboea**. II. 449
— — hinter der Fühlerwurzel von einem deutlichen Läppchen des Stirnrandes überzogen. Schildchen länglich-dreieckig, die abgerundete Spitze etwas aufgebogen. K. und H. mit langen Haaren. 1250. Gatt. **Lachnaea**. II. 450

22 O-Lippe deutlich sichtbar 23
— — von dem Kopfschilde bedeckt. 1248. Gat. ***Calyptorhina***. II. 449

23 O-Kiefer des ♂ bedeutend vergrössert. Augen, vorzüglich bei dem ♂, klein. (Fd. und H. ziemlich von gleicher Färbung.) 1251. Gatt. **Coptocephala**. II. 452
— — bei beiden Geschlechtern fast gleich. Augen gross. (H. ganz oder grösstentheils rothgelb, Fd. blau oder grün.) 1252. Gatt. **Gynandrophthalma**. II. 451

Fünfte Gruppe *Eumolpini*.

24 M-Brust von der V-Brust nicht bedeckt. Keine Fühlerrinnen 25
V-Brust über die M-Brust das hintere Brustbein erreichend. Fühler stumpf gesägt und in eine Rinne an der Unterseite des H. einlegbar. 1255. Gatt. **Lamprosoma**. II. 453

25 Fortsatz der V-Brust zwischen den V-Hüften schmal 28
— — — — — — sehr breit. Mund an den etwas aufgestülpten Vorderrand der V-Brust angelegt 26

26 Fussklauen gespalten 27
— — einfach. 1259. Gatt. **Pachnephorus**. II. 454

27 Letztes Glied der K-Taster kaum dicker als das vorletzte. Fd. die Afterdecke frei lassend. 1256. Gatt. **Eumolpus**. II. 453
— — — — — — — — kurz-eiförmig, viel dicker als das vorletzte. Fd. den ganzen Hlb. bedeckend. 1257. Gatt. **Chrysochus**. II. 453

28 Seitenrand des H. einfach 29
— — — — — — in einen stumpfen Zahn in der Mitte erweitert. Fd. walzenförmig. Fühler fadenförmig, wenig kürzer als der Körper. 1261. Gatt. ***Pales***. II. 455

29 Fussklauen einfach 30
— — gespalten. 1262. Gatt. ***Pseudocolaspis***. II. 456

30 Vorderwinkel des H. nicht vorspringend. 1260. Gatt. ***Colaspidea***. II. 254
— — — — — — in Form eines kleinen Läppchens vorspringend. 1258. Gatt. ***Nodostoma***. II. 454

Sechste Gruppe *Cryptocephalini*.

31 Schildchen deutlich 32
— — nicht sichtbar. 1267. Gatt. ***Stylosomus***. II. 466

32 H. breit, der Länge nach schwach gewölbt, nach vorne unbedeutend verengt, der feine, aufgeworfene Seitenrand an den Vorderecken fast verschwindend. 1266. Gatt. **Pachybrachis**. II. 465
— — vorne stark nach abwärts gewölbt und bedeutend verengt, mehr oder minder kugelförmig, Seitenrand deutlich aufgeworfen und über die Vorderecken verlaufend 33

33 V-Schienen flachgedrückt und erweitert, kaum zweimal so lang als breit. 1265. Gatt. **Disopus**. II. 465
— nicht vergrössert 34

34 Spitze der H-Schienen bei dem ♂ mit einer grossen blattartigen Erweiterung. (Fd. des ♂ verworren punktirt mit rothgelber Spitze.)
1263. Gatt. **Proctophysus**. II. 456
—— —— —— bei beiden Geschlechtern einfach.
1264. Gatt. **Cryptocephalus**. II. 457

Siebente Gruppe *Chrysomelini*.

35 Fussklauen einfach 37
—— an der Wurzel gezähnt 36

36 Aussenrand der Schienen wenigstens an den hinteren Beinen in einen grossen dreieckigen Zahn erweitert. 1273. Gatt. **Gonioctena**. II. 480
—— —— —— —— einfach. 1278. Gatt. **Phratora**. II. 484

37 Taster fadenförmig, ihr letztes Glied mehr oder weniger zugespitzt. . . . 38
—— etwas verdickt, ihr letztes Glied an der Spitze abgestutzt 42

38 Hinterrand des H. gebogen 39
—— —— —— —— vollkommen gerade oder nur sehr schwach gerundet.
1279. Gatt. **Prasocuris**. II. 485

39 H-Schienen an der Spitze beiderseits gleich geformt 40
—— —— —— —— —— nach aussen mit einer dreieckigen Erweiterung und mit einer langen Rinne am Rücken. 1274. Gatt. **Gastrophysa**. II. 481

40 Körper kurz-eiförmig, hochgewölbt oder halbkugelförmig. H. stets am Grunde am breitesten. 1276. Gatt. **Phaedon**. II. 482
—— eiförmig oder länglich. H. in oder vor der Mitte am breitesten. . . 41

41 Schildchen breiter als lang, halbkreisförmig. Fd. in eine kleine Spitze ausgezogen. 1277. Gatt. **Colaspidema**. II. 484
—— dreieckig. Fd. breit-eiförmig, in der Mitte erweitert, an der Spitze gemeinschaftlich und vollkommen abgerundet. 1275. Gatt. **Plagiodera**. II. 482

42 H-Schienen auf dem Rücken mit einer beinahe bis zu ihrer Spitze reichenden Rinne. H. am Grunde viel schmäler als die Wurzel der Fd. Fd. mit einer kleinen Schulterbeule 43
Rücken der Schienen ohne Rinne oder das H. ist am Grunde beinahe so breit als die Wurzel der Fd. 44

43 Fühler ziemlich kurz, deutlich gegen die Spitze verdickt.
1271. Gatt. **Lina**. II. 478
—— fast von halber Körperlänge, kaum gegen die Spitze verdickt.
1272. Gatt. **Entomoscelis**. II. 479

44 Körper ungeflügelt. Fd. an der Naht ganz oder theilweise verwachsen . . 45
—— geflügelt oder wenigstens die Fd. an der Naht vollkommen getrennt. Zweites Fussglied viel kleiner als das erste und dritte.
1270. Gatt. **Chrysomela**. II. 468

45 H. und Fd. über den Rücken in einer Flucht gewölbt. Fussglieder mit sehr breiter, bürstenartiger Sohle, das zweite Glied ebenso breit als wie das dritte.
1268. Gatt. **Timarcha**. II. 467
—— kissenartig gewölbt, so dass sich zwischen ihm und der Flügeldeckenwurzel eine Furche bildet. Zweites Fussglied schmäler und viel kleiner als die anstossenden Glieder. 1268. Gatt. ***Cyrtonus***. II. 467

Achte Gruppe *Galerucini*.

46 Jede Fussklaue in zwei ungleiche, fein zugespitzte Hälften gespalten . . . 47
—— —— an der Wurzel in einen breiten, dreieckigen Zahn erweitert . . 49

47 Der umgeschlagene Seitenrand der Fd. verläuft sich allmählig verschmälernd, deutlich bis gegen ihre Spitze 48
—— —— —— ist nur bis gegen die H Hüften deutlich und verschwindet dort gänzlich. H mit einem tiefen, doppelt gebogenen Quereindrucke.
1282. Gatt. ***Rhaphidopalpus***. II. 489

48 Fd. kaum oder wenig breiter als lang, gegen die Spitze bauchig erweitert. Körper häufig ungeflügelt. 1280. Gatt. **Adimonia** II. 486
— — wenigstens um die Hälfte länger als zusammen breit, mit geraden Seitenrändern. Körper fast immer geflügelt. 1281. Gatt. **Galeruca**. II. 488

49 V-Hüften an einander stehend, durch keine Leiste der V-Brust getrennt . . **50**
— — durch eine schmale, kielförmige Leiste der V-Brust getrennt.
1283. Gatt. ***Malacosoma***. II. 490

50 Körper geflügelt **51**
— — ungeflügelt. Fd. an der Spitze einzeln abgerundet, ihr umgeschlagener Seitenrand vor der Mitte verschwindend. 2287. Gatt. ***Monolepta***. II. 493

51 Vorderrand des H. gerade, die Ecken nicht vorragend. Fd. fast gleichbreit, wenigstens um die Hälfte länger als zusammen breit **52**
— — — — — deutlich ausgerandet mit vorragenden Ecken, der Hinterrand abgerundet. Fd. breit, nach hinten etwas bauchig erweitert, kaum ein Viertel länger als hinter der Mitte breit. 1284. Gatt. **Agelastica**. II. 491

52 Der umgeschlagene Seitenrand der Fd. ist deutlich abgesetzt und von zwei feinen, erhabenen, sich hinter der Mitte vereinigenden Linien begrenzt. Bauchringe bei beiden Geschlechtern ohne besonderer Auszeichnung.
1286. Gatt. **Luperus**. II. 492
— — — — — weder deutlich abgesetzt noch oben von einer erhabenen Linie begrenzt. Bauchringe des ♂ entweder grubenartig vertieft oder die mittleren Ringe mit Anhängseln, der erste mit einem grossen, nach rückwärts gerichteten, flachen Horne. 1285. Gatt. **Phyllobrotica**. II. 491

Neunte Gruppe *Halticini*.

53 Klauenglied an den Füssen ohne Auszeichnung. **54**
— — an der Spitze stark kugelförmig aufgeblasen. Körper ungeflügelt.
1288. Gatt. ***Lithonoma***. II. 494

54 Körper ei- oder länglich-eiförmig **55**
— — halb-kugelförmig **59**

55 Füsse an der Spitze der Schienen eingefügt. **56**
— — oberhalb der Spitze in der Mitte einer rinnenförmigen, schrägen Abstutzung eingelenkt. 1292. Gatt. **Psylliodes**. II. 512

56 Schienen an der Spitze mit einem einfachen Dorne. K. vorgestreckt . . . **57**
— — mit einem gabelförmig getheilten Enddorne. K. in das H. zurückgezogen.
1293. Gatt. **Dibolia**. II. 516

57 Erstes Fussglied so lang oder länger als die halbe Schiene.
1290. Gatt. **Longitarsus**. II. 503
— — — — kürzer als die halbe Schiene. **58**

58 H-Schienen mit einer breiten Rinne, deren äusserer Rand ober der Spitze in einen Zahn erweitert ist. 1291. Gatt. **Plectroscelis**. II. 510
— — nur mit schwacher Rinne. Aussenrand derselben ohne Zahn.
1289. Gatt. **Haltica**. II. 494

59 Rücken der Schienen einfach **60**
— — — — — mit einer breiten Rinne zum Einlegen der Füsse. Kopfschild hinter der O-Lippe mit einem tiefen Ausschnitte. 1298. Gatt. **Argopus**. II. 519

60 Vorderrand der V-Brust tief ausgeschnitten, diese schmal, deren Fortsatz zwischen den V-Hüften längsrinnig mit erhabenen Rändern **61**
— — — — — kragenartig erweitert, diese breit, ihr Fortsatz zwischen den V-Hüften leicht gewölbt, nicht erhaben gerandet.
1294. Gatt. **Apteropeda**. II. 571

61 Hinterrand des H. einfach gerundet, nur inner den Ecken seicht gebuchtet. O-Lippe am Vorderrande nicht bewimpert **62**
— — — — — beiderseits des Schildchen zweibuchtig. O-Lippe am Vorderrande dicht bewimpert. Alle Schienen einfach.
1297. Gatt. **Sphaeroderma** II. 518

62 Fühler fadenförmig gegen die Spitze mässig verdickt.
1295. Gatt. **Hypnophila**. II. 518
—— mit drei grösseren Endgliedern. 1296. Gatt. **Mniophila**. II. 518

Zehnte Gruppe *Hispini*.

63 Körper schmal und lang, ohne Stacheln. H. so breit als die Fd. Stirne mässig gewölbt. 1300. Gatt. ***Leptispa***. II. 520
—— länglich, mit langen Stacheln. H. schmäler als die Fd. Stirne hoch gewölbt. 1299. Gatt. **Hispa**. II. 519

Eilfte Gruppe *Cassidini*.

64 Fühler 11-gliederig, allmählig gegen die Spitze verdickt. Drittes Fussglied tief gespalten, das Klauenglied bis auf die zwei grossen einfachen Klauen aufnehmend. 1301. Gatt. **Cassida**. II. 520

LXVIII. Fam. **Endomychides**.

(*Fühler 11-gliederig, auf der Stirne zwischen den Augen eingefügt, an die Unterseite des K. nicht zurückleghar. Füsse scheinbar 3-gliederig, die ersten zwei Glieder mit breiter Sohle, das zweite zweilappig, das äusserst kleine dritte Glied sammt der Hälfte des Klauengliedes einschliessend.*)

1 V-Hüften durch einen Fortsatz der V-Brust getrennt 2
—— an einander stehend 4

2 M-Brust viereckig 3
—— dreieckig nach vorne stark verengt. 1306. Gatt. **Mycetina**. II. 526

3 Oberseite des Körpers kahl. 1308. Gatt. **Endomychus**. II. 526
—— —— —— behaart. 1307. Gatt. ***Polymus***. II. 526

4 Zweites und drittes Glied der Fühler an Länge wenig verschieden 5
Drittes Glied viel länger als das zweite 6

5 Fühler allmälig gegen die Spitze verdickt. Innerer Kieferlappen sehr kurz. Endglied der L-Taster an der Spitze abgerundet.
1304. Gatt. **Lycoperdina**. II. 525
—— mit drei viel grösseren, queren und ziemlich gleich grossen Endgliedern. Lappen der U-Kiefer ziemlich gleich lang. Endglied der L-Taster abgestutzt.
1305. Gatt. ***Hylaia***. II. 525

6 H. nach vorne nur sehr schwach erweitert, mit einfach gerandeten Seiten. Fühler schwach und allmählig gegen die Spitze verdickt. Fd. länglich.
1302. Gatt. ***Ancylopus***. II. 524
—— vor der Mitte gerundet erweitert, schwach herzförmig, seine Vorderecken vorragend oder hakenförmig nach auswärts gebogen. Fühler mit drei schwach vergrösserten Endgliedern. Fd. eiförmig. 1303. Gatt **Dapsa**. II. 524

LXIX. Fam. **Coccinelides** [1].

(*Fühler 10-bis 11-gliederig, allmälig gegen die Spitze verdickt oder keulenförmig, vor den Augen eingelenkt und an die Unterseite des K. zurückleghar.*

[1]) Bei den Käfern dieser Familie bildet der erste Bauchring zwischen den Hüften der Hinterbeine einen bald schmäleren, bald breiteren Fortsatz nach vorne gegen die H-Brust, dessen feiner, leistenförmig erhabener Rand entweder gleich hinter den Hüften verschwindet oder sich als feine, erhabene Linie auf der Fläche des Bauchringes mehr oder weniger weit fortsetzt, sich gegen den Spitzen- oder Aussenrand des Ringes oder in Form eines Halbkreises um die Hüften herum zu den Nebenseitenstücken der H-Brust krümmt und dadurch eine gewöhnlich mehr glatte, den H-Schenkeln als Gleitfläche dienende Stelle begrenzt, welche Stelle zuerst von Herrn *Mulsant* in seinem ausgezeichneten Werke: „Histoire natur. d. Coleopt. d. France (Securipalpes)," als charakteristisches Merkmal unter dem Namen „Plaques abdominales" benutzt wurde. Ich bezeichne im Verlaufe dieser Familie diese erhabene Linie der Kürze halber mit dem Namen „Schenkellinie".

Körper halbkugelig oder eiförmig, mehr oder weniger gewölbt. Füsse wie bei der vorigen Familie gebaut oder mit deutlich dreigliederigen Füssen, die Glieder einfach.)

1 Zweites Fussglied zweilappig 2
Alle Fussglieder einfach. 18

2 H. und Fd. unbehaart 3
— — — — behaart 11

3 K. breit, dessen Vorderrand umschliesst vorne die Augen und bedeckt die Wurzel der Fühler. 4
— — vorne verengt, dessen Vorderrand die Augen nicht umschliessend, noch die Wurzel der Fühler bedeckend 6

4 Aussenrand der Schienen unbewehrt 5
— — — — — — nahe der Wurzel zahnförmig erweitert.
1314. Gatt. **Chilocorus**. II. 533

5 Fd. mit deutlich abgesetzten, wagrechtem Seitenrande. Ihre Farbe schwarz, einfärbig oder mit einigen rothgelben Makeln.
1315. Gatt. **Exochomus**. II. 534
Seitenrand der Fd. nicht ausgebreitet. Ihre Farbe röthlich-gelb mit einigen schwarzen Makeln. 1316. Gatt. ***Brumus***. II. 534

6 Fussklauen gespalten oder an der Wurzel mit einem grossen Zahne . . . 7
— — einfach. Körper länglich. 1310. Gatt. **Anisosticta**. II. 528

7 Zunge tief dreieckig ausgerandet und an den Seiten mit langen Haaren besetzt. Aeusserer Lappen der U-Kiefer an der Spitze tellerförmig. Schildchen kaum sichtbar. 1313. Gatt. **Micraspis**. II. 533
— abgestutzt oder schwach ausgerandet. Schildchen deutlich 8

8 Fühler sehr kurz, kaum so lang wie der K., ihre zwei ersten Glieder gross und öfters schwer von einander zu unterscheiden. Fd. am Grunde kaum breiter als das H., ihr Seitenrand gebuchtet. Schildchen gross.
1317. Gatt. **Hyperaspis**. II. 534
— — bis zur Mitte der M-Brust reichend oder länger. Fd. am Grunde viel breiter als das H., ihr Seitenrand nicht gebuchtet 9

9 Erster Bauchring mit deutlichen Schenkellinien. 10
Schenkellinien fehlen. 1309. Gatt. **Hippodamia**. II. 527

10 Fühlerkeule kurz, an der Spitze ziemlich gerade abgestutzt, ihre Glieder enge an einander gedrängt, breiter als lang, das letzte an der Wurzel kaum schmäler als die Spitze des vorletzten Gliedes. 1311. Gatt. **Coccinella**. II. 528
— — länglich, die Glieder gewöhnlich länger als breit, das letzte an der Wurzel deutlich schmäler als die Spitze des vorletzten Gliedes und deutlich von demselben geschieden. 1312. Gatt. **Halyzia**. II. 531

11 K. breit, dessen Vorderrand vorne die Augen umschliessend, und die Wurzel der Fühler bedeckend. 1321. Gatt. **Platynaspis**. II. 536
— — vorne verengt, dessen Vorderrand die Augen nicht umschliessend, noch die Wurzel der Fühler bedeckend 12

12 O-Kiefer einfach oder an der Spitze gespalten 13
— — mit drei bis vier grösseren Zähnen. (Fig. 78.) 17

13 Fd. ohne Punktreihen 14
— — nebst der feinen, verworrenen Punktirung noch mit deutlichen Reihen von grösseren Punkten. 1325. Gatt. **Coccidula**. II. 540

14 Fühler 10- bis 11-gliederig 15
— — nur mit acht Gliedern. 1320. Gatt. **Novius**. II. 536

15 Fühler kurz, lange nicht bis zum Grunde des H. reichend 16
— — ziemlich lang und schlank, den Hinterrand der V-Brust erreichend. Körper länglich-eiförmig. Letztes Fühlerglied zugespitzt.
1324. Gatt. **Rhizobius**. II. 540

16 H. vorne beiderseits die Seiten der Augen bedeckend und mit einer deutlichen Ausbuchtung hinter denselben. Der umgeschlagene Rand der Fd. mit deutlichen Gruben zur Aufnahme eines Theiles der M- und H-Schenkel. 1323. Gatt. ***Coelopterus***. II. 539
— — ohne Ausbuchtung hinter den Augen. Flügeldeckenrand ohne Grube für die hinteren Schenkel. 1322. Gatt. ***Scymnus***. II. 537

17 O-Kiefer mit mehreren am Rande gezähnten Zähnen. Zunge kegelförmig mit stumpfer Spitze. Fussklauen gespalten und an der Wurzel mit einem breiten, spitzigen Zahne bewehrt. Körper geflügelt. 1318. Gatt. **Epilachna**. II. 535
— — mit vier einfachen Zähnen. Zunge abgestutzt mit rechtwinkeligen Ecken. Fussklauen nicht gespalten, nur an der Wurzel mit einem Zahne. Körper ungeflügelt. 1319. Gatt. **Cynegetis**. II. 536

18 Fühler mit einer länglichen Keule mit gedrängten Gliedern. Körper kahl. 1326. Gatt. **Agaricophilus**. II. 541
— — mit drei stark vergrösserten, lose aneinander hängenden Gliedern. Körper lang behaart. 1327. Gatt. **Clemnus**. II. 541

LXX. Fam. **Corylophides.**

(*Körper klein, eiförmig oder elliptisch. K. fast immer ganz unter dem vorragenden, selten leicht ausgebuchteten Vorderrand des H. versteckt. Fühler 9- bis 11-gliederig mit drei bis fünf grösseren Endgliedern. U-Kiefer einlappig. Füsse 4-gliederig mit einfachen Gliedern.*)

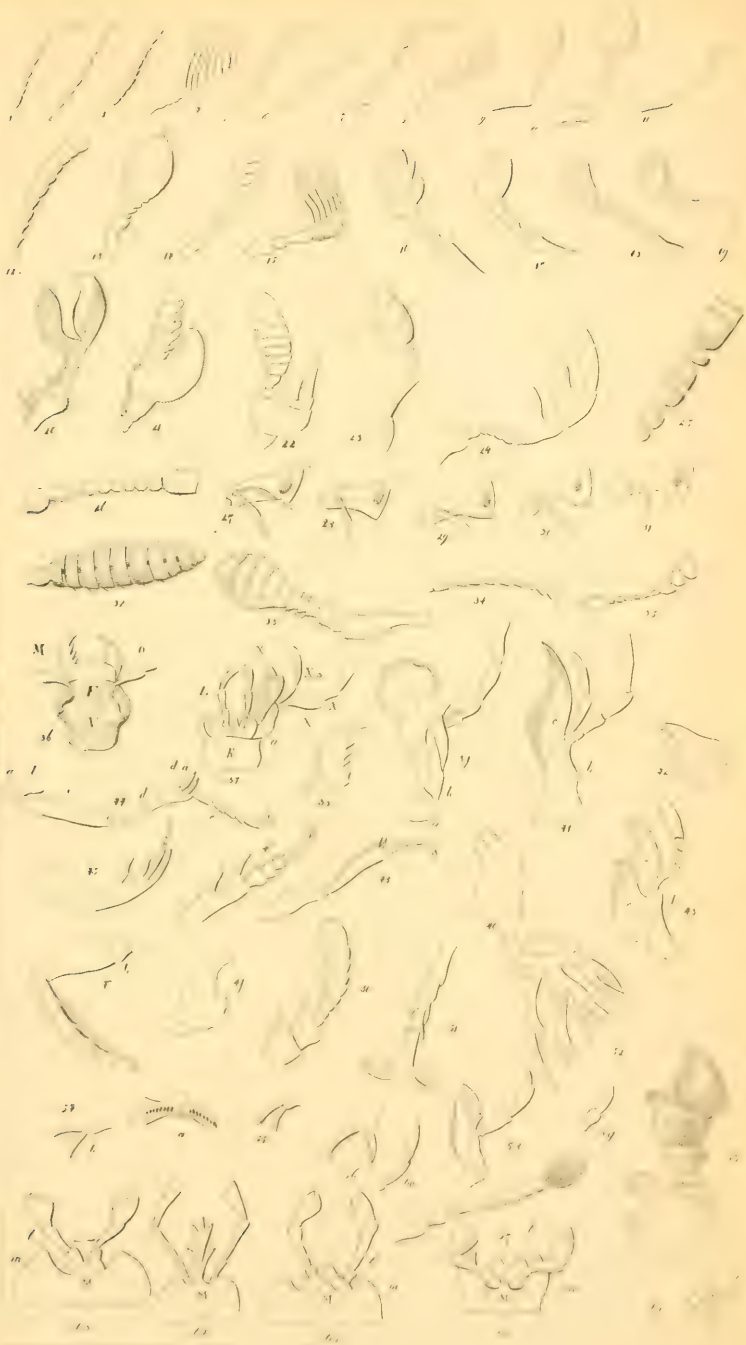
1 K. vollkommen unter den Vorderrand des H. zurückgezogen 2
— — über den nahe oder weniger ausgebuchteten Vorderrand des H. vorragend. Fühler 11-gliederig. 1333. Gatt. ***Moronillus***. II. 544

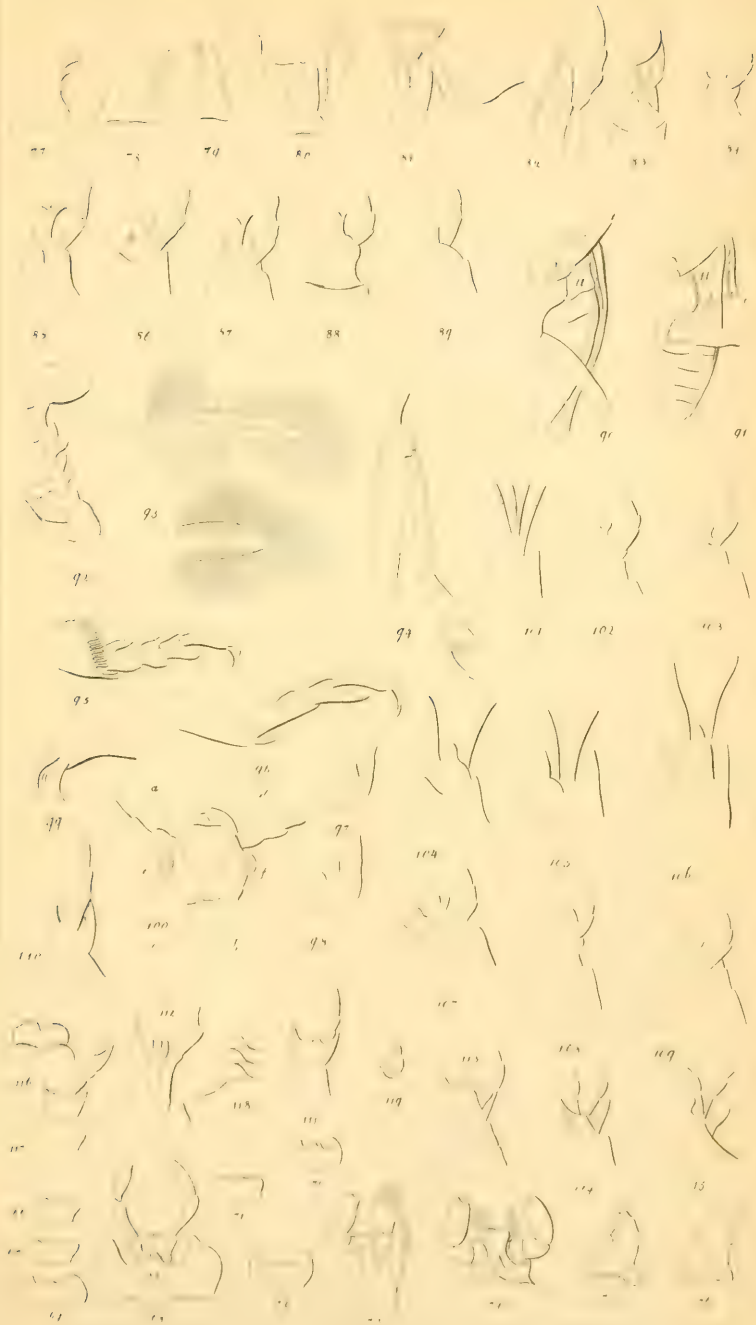
2 Fühler nach dem ersten Gliede nicht knieförmig gebogen. Hinterwinkel des H. nach rückwärts nicht verlängert, daher die Schultern nicht einfassend. . 3
— — stark knieförmig nach dem ersten Gliede gebogen. Hinterwinkel des H. nach hinten vorgezogen und die Schultern etwas umfassend 4

3 Fühler deutlich 11-gliederig. Körper schwach gewölbt, nach vorne nicht verengt. 1328. Gatt. **Sacium**. II. 542
— — nur mit zehn deutlichen Gliedern. Körper leicht gewölbt, nach vorne verengt. 1329. Gatt. **Arthrolips**. II. 542

4 Fühler mit zehn Gliedern 5
— — nur mit neun Gliedern. Körper kahl, hinten etwas verschmälert. 1332. Gatt. **Corylophus**. II. 543

5 Hinterwinkel des H. spitzig. Körper breit mit feiner, niederliegender, seidenartiger Behaarung. 1330. Gatt. **Sericoderus**. II. 543
— — — — — etwas abgestumpft. Körper ziemlich kugelig, stark glänzend, kahl und beinahe glatt. 1331. Gatt. ***Pellinus***. II. 543





SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 00268337 3
nhent QL591.A9R32 1874
Fauna austriaca.